CPRM

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

PROJETO SUDESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

RELATÓRIO DE PROGRESSO 03
FOLHA DE SÃO PAULO (SF-23-Y-C)
VOLUME III

Winston Addas
Francisco José Fonseca Ferreira

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA SÃO PAULO

PHL
00432
2006

CPRM I-96 SUREMI SEDE/TE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 085-5
Nº de Volumes: 3 V.: 3
OSTENSIVO

CPRM

PROJETO SUDESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

Chefe de Projeto	José Peres Algarte
Equipe Executora	Antonio Juarez Milmann Martins
	Fernando Batolla Junior
	Francisco José Fonseca Ferreira
	Hélio Canejo da Silva Cunha
	José Carvalho Cavalcante
	Libório Quirino Kaefer
	Luiz Antonio Chieregati
	Wilson Dias de Pinho Filho
	Winston Addas

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO 1

QUADRÍCULAS DE TATUÍ E PILAR DO SUL 2

1 - ASPECTOS GEOGRÁFICOS 3
1.1 - Localização e extensão da área 3
1.2 - Acessibilidade e comunicações..... 3
1.3 - Clima 4
1.4 - Vegetação e culturas 6
1.5 - Rios 6
1.6 - Povoações 6

2 - RELEVO 8

3 - GEOLOGIA ECONÔMICA 10
3.1 - Folhelhos pirobetuminosos 10
3.2 - Calcários e dolomitos sedimentares 10
3.3 - Calcários e dolomitos metamórficos 10
3.4 - A apatita de Ipanema 10
3.5 - Vermiculita de Tatuí 10
3.6 - Material de construção 11

QUADRÍCULAS DE JUNDIAÍ E SÃO PAULO 12

1 - ASPECTOS GEOGRÁFICOS 13
1.1 - Localização e extensão da área 13
1.2 - Acessibilidade e comunicações..... 13
1.3 - Clima 13
1.4 - Hidrografia 14

2 - GEOMORFOLOGIA 16
2.1 - Planalto Paulistano 16
2.1.1 - Área de domínio e intervalo de altitudes.. 16
2.1.2 - Limites 16

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

2.1.3 - Gênese e dados geológicos 16
2.2 - Serra da Mantiqueira 17
2.3 - Serrania de São Roque 17
2.3.1 - Área de domínio e intervalo de altitudes ... 17
2.3.2 - Limites 18
2.3.3 - Gênese e dados geológicos 18
2.4 - Zona cristalina do Norte 19
2.4.1 - Área de domínio 19
2.4.2 - Limites 19

3 - GEOLOGIA GERAL E ESTRATIGRAFIA 20
3.1 - Introdução 20
3.2 - Bloco Jundiaí 20
3.3 - Bloco Cotia 21
3.4 - Bloco São Roque (Açungui) 23
3.4.1 - Rochas de metamorfismo regional 24
3.4.2 - Corpos graníticos intrusivos no Grupo São Roque 25
3.5 - Sedimentos Cenozóicos 26
3.5.1 - Sedimentos colúvio-aluvionares 26
3.5.2 - Aluviões 26

4 - GEOLOGIA ECONÔMICA 27
4.1 - Quartzitos 27
4.2 - Leucofilitos 27
4.3 - Pegmatitos 27
4.4 - Granitos 27
4.5 - Gnaisses migmatíticos 27
4.6 - Aluviões 28
4.7 - Minérios metálicos 28

ANEXOS 29

Anexos I - Fichas de descrição de afloramentos e de análises petrográficas

Anexos II - Mapas de afloramentos

CPRM

INTRODUÇÃO

A Folha de São Paulo está delimitada pelas seguintes coordenadas geográficas:

23°00'S	a	24°00'S	e
46°00'S	a	48°00'W	de Greenwich.

Para facilidade de levantamento, foi dividida em seis quadrículas de 30' x 30', abaixo relacionadas:

Tatuí	-	SF-23-Y-C-I
Itu	-	SF-23-Y-C-II
Jundiaí	-	SF-23-Y-C-III
Pilar do Sul	-	SF-23-Y-C-IV (3/4)
São Roque	-	SF-23-Y-C-V
São Paulo	-	SF-23-Y-C-VI (1/2)

As quadrículas de Itu e São Roque já foram trabalhadas na primeira fase do projeto, restando as de Tatuí, Pilar do Sul, Jundiaí e São Paulo, que fazem parte do presente relatório. Por ordem do órgão contratante, foram suspensos os trabalhos de 1/4 da Quadrícula de Pilar do Sul e 1/2 de São Paulo.

As quadrículas de Tatuí e Pilar do Sul, em vista de sua continuidade geográfica, estão descritas em conjunto, enquanto que as de Jundiaí e São Paulo estão separadas das primeiras pelas quadrículas de Itu e São Roque e fazem parte de uma outra descrição, uma vez que elas também têm continuidade geográfica.

O objetivo de incluir, neste relatório, esboços geológicos das quadrículas em questão visa, principalmente, montar e documentar fatos e pontos de vista que irão facilitar a obtenção do relatório final. Desta maneira, itens que não sofrerão demasiada mudança conceitual foram mais desenvolvidos, ao passo que os que se acham em detalhamento e / confirmação foram sumariamente abordados.

CPRM

PROJETO SUDESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

QUADRÍCULAS DE

TATUÍ (SF-23-Y-C-I) E PILAR DO SUL (SF-23-Y-C-III)

CPRM

I - ASPECTOS GEOGRÁFICOS

I.1 - Localização e extensão da área

A área coberta pelas quadrículas de Tatuí e Pilar do Sul situa-se a oeste da cidade de São Paulo, estando limitada pelos paralelos 23°00' e 24°00'S e meridianos 47°30' e 48°00'W de Greenwich.

Deve-se ressaltar que o quadrângulo compreendido entre os paralelos 23°45' e 24°00'S e meridianos 47°30' e 47°45'W, embora esteja dentro da folha em apreço, não foi pesquisada, uma vez que está fora dos limites atuais do Projeto; desta forma, a área trabalhada apresenta aproximadamente 4.900 km^2.

I.2 - Acessibilidade e comunicaçoes

A ligação desta região com a Capital e com outras partes do Estado de São Paulo é feita principalmente por rodovias, encontrando-se aqui algumas das mais modernas do estado, quiçá do país.

A área em questão apresenta-se com forma retangular, com seus lados maiores tendo direção Norte-Sul e os menores E-W. É atravessada no sentido E-W por três grandes rodovias que se dispõem aproximadamente paralelas e eqüidistantes entre si.

No norte da quadrícula de Tatuí temos a rodovia Marechal Rondon, que liga essa região à capital do estado e com o interior. No centro da mesma, passando ao norte da cidade que lhe empresta o nome, encontramos a rodovia Marechal Castelo Branco.

No centro da quadrícula de Pilar do Sul está implantada a rodovia Antonio Raposo Tavares.

Grande número de estradas igualmente de 1ª categoria'

interligam as três rodovias acima citadas.

Além dessas estradas asfaltadas, existem outras de terra, mas de boa qualidade e com trânsito permanente, ligando as localidades rurais com essas rodovias e com as cidades aí existentes.

A Fepasa se faz presente na região com a linha tronco da ex-Estrada de Ferro Sorocabana e o ramal de Itapetininga.

1.3 - Clima

Segundo dados do DAEE, colhidos no ano de 1971, nos principais municípios da região, a pluviosidade anual é de 1.100 mm a 1.200 mm. Entretanto, próximo à serra de Araçoiaba é de 1.250 mm e a sudoeste da quadrícula de Pilar do Sul sobe mais ainda, chegando a aproximadamente 1.300 mm (vide tabela 1).

O clima da região é temperado quente, com estiagem no inverno.

TABELA 1

Posto Pluviométrico	Município	Pluviosidade em 1971 (mm)
Porto Feliz	Porto Feliz	1128
Estação de tratam. d'água	Tietê	1253
Usina Santa Rosa	Boituva	1149
Bairro Bananal	Porto Feliz	1122
Delegacia Regional Agríc.	Sorocaba	1101
Cesp	Cerquilho	1181
Cesário Lange	Cesário Lange	1163
Prefeitura	Boituva	1169
EMSA	Tietê	1033
Bairro Sarapuí	Tatuí	1129
Ponte Alta	Salto de Pirapora	1091
Bairro Americana Velha	Tatuí	1148
Olaria Dal Vigna	Iperó	1249
Bairro Iperó	Araçoiaba da Serra	1236
Casa da Agricultura	Pereiras	1126
Taquaral	São Miguel Arcanjo	1238
Usina Turvinho	São Miguel Arcanjo	1381

CPRM

1.4 - Vegetação e culturas

Alguns solos da quadrícula de Tatuí apresentam boa fertilidade, principalmente aqueles oriundos da decomposição de diabásios e do Irati, sendo aproveitados para o plantio de cana-de-açúcar. Em contraste com esses solos existem alguns secos e arenosos, originados principalmente de arenitos; estes penetram na quadrícula de Pilar do Sul, constituindo regiões de campos e cerrados, com aproveitamento para pastagens e mais recentemente como áreas de reflorestamento.

1.5 - Rios

Duas são as bacias hidrográficas existentes na área considerada: a bacia hidrográfica do Tietê, que abrange 5/6 da área e a bacia hidrográfica do Paranapanema, representada na região pelo rio Itapetininga, que drena a extremidade sudoeste da quadrícula de Pilar do Sul.

A mais importante drenagem da bacia hidrográfica do Tietê é o próprio rio Tietê, que corta a porção nordeste da quadrícula de Tatuí no sentido NW para N. Seu principal afluente é o rio Sorocaba, que atravessa toda a quadrícula de Tatuí no sentido S para N, coletando as águas dos rios Sarapuí, Tatuí, Pilões, etc..

1.6 - Povoações

Entre as principais cidades situadas na área em estudo destacam-se Sorocaba, Tatuí, Porto Feliz, Tietê, Laranjal Paulista, Pereiras, São Miguel Arcanjo, Boituva, Iperó, Araçoiaba da Serra, Capela do Alto, Salto de Pirapora, Sarapuí, Cesário Lange e Cerquilho.

CPRM

Além dessas, existem inúmeros bairros e vilas espalhados pela área em apreço, citando-se: Morro do Alto, Alambari, Maristela, Ipanema, Santa Cruz dos Motas, Bacaetava, Hungria, Anísio de Moraes, Jumirim, Porto, etc..

2 - RELEVO

O relevo da região estudada, em sua grande maioria, faz parte da zona de relevo tabular da depressão periférica.

Na quadrícula de Tatuí e norte da de Pilar do Sul os espigões ondulados de rochas do Grupo Tubarão apresentam - uma altitude média de 550 a 650 m e os vales, muitas vezes cobertos de aluviões, tem altitudes médias da ordem de 470 a 500 m.

Entre Sorocaba e Salto de Pirapora, nos vales e encostas suaves (550 a 600 m), afloram rochas do assoalho / cristalino, principalmente granitos e, nos interflúvios, sedimentos do Grupo Tubarão, que em certos trechos estão em via de desnudação completa, daí apresentando pequena espessura e ficando reduzidos aos espigões interfluviais.

Digna de menção, principalmente na quadrícula de Tatuí, são as soleiras originadas pela intrusão de diabásio, que formam um relevo plano, suavemente ondulado e com algum destaque na topografia, pois mantêm, em alguns casos, altitudes de até 700 m.

A Formação Irati, embora presente em toda a faixa / oeste da quadrícula de Tatuí, parece ter uma influência - direta no relevo, somente na sua porção sudeste, sendo que em Morro do Alto alcança sua maior altitude, cerca de 700 m. Daí para norte, embora com altitudes menores, sua litologia e estrutura permitem que se apresente como degrau assimétrico, que à margem esquerda do rio Tietê, assume caráter de cuesta (F. F. M. de Almeida, 1964).

E. O. Santos (In: "Geomorfologia da região de Sorocaba e alguns de seus problemas") assim descreve o relevo - de exceção da serra de Araçoiaba: "Salientando-se por en

tre o relevo dos espigões areníticos tabulares, ergue-se a chamada "Serra" de Araçoiaba. Note-se que este acidente do relevo regional não passa na realidade de um morro isolado, a 350 m acima do nível da região (600 a 650 m). A silhueta do morro toma grande realce, por constituir relevo de exceção dentro da grande área de relevo tabular. Embora de gênese irregular, com cerca de 8 km por 4 a 6 km de largura' e 300 m de altura".

A parte sul da região estudada já se apresenta com relevo mais elevado, talvez por influência das serras dos Agudos Grandes e Paranapiacaba, predominando nessa região' altitudes em torno de 700 m, com variação de 650 até 800 m.

A diferença de nível que, na parte norte era de aproximadamente 50 m do topo dos espigões ao talvegue dos cursos d'água, passa a ser mais de 100 m nesta região.

A sul da região já afloram granitos do Complexo Cristalino, com' morros mamelonares cobertos de matacões, alguns de grande envergadura.

CPRM

3 - GEOLOGIA ECONÔMICA

3.1 - Folhelhos Pirobetuminosos

Os folhelhos pirobetuminosos da Formação Irati ocorrem em pequena espessura na região.

3.2 - Calcários e dolomitos sedimentares

Ocorrem, também, em grande parte da região onde está presente a Formação Irati, sendo aproveitados para a fabricação de cal e, uma vez moídos, como corretivo da acidez do solo.

3.3 - Calcários e dolomitos metamórficos

Estão presentes junto aos metamorfitos do Grupo São Roque, principalmente próximo a Salto de Pirapora, onde são utilizados, em geral, para a fabricação de cal.

3.4 - A apatita de Ipanema

A apatita de Ipanema, produto de intrusão alcalina, já foi lavrada outrora, tendo sido abandonada posteriormente; está em fase de pesquisa, presentemente.

3.5 - Vermiculita de Tatuí

Ocorre próximo a Tatuí, estando atualmente em lavra; sua gênese está ligada a diques alcalinos introduzidos em sedimentos do Grupo Tubarão.

CPRM

3.6 - Material de construção

As rochas da região, empregadas em construção, para revestimento de fachadas de edifícios, pisos de jardins e como paralelepípedos são: granito, diabásio e calcário silicificado.

O granito e o diabásio também são utilizados na pavimentação dos leitos das rodovias e nas estradas de ferro.

As argilas das várzeas são utilizadas na fabricação de telhas, tijolos, etc..

As areias e cascalhos ocorrem em vários pontos da área trabalhada e são também lavrados.

CPRM

PROJETO SUDESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

QUADRÍCULAS DE

JUNDIAÍ (SF-23-Y-C-III) E SÃO PAULO (SF-23-Y-C-VI)

CPRM

1 - ASPECTOS GEOGRÁFICOS

1.1 - Localização e extensão da área

As quadrículas de São Paulo e Jundiaí cobrem uma área de aproximadamente 5.600 km^2, estando nelas implantadas a capital do estado e cidades satélites.

A presente região limita-se pelos paralelos 23°00' e 24°00'S e meridianos 47°00' e 46°30'W.

1.2 - Acessibilidade e comunicações

Por sua situação geográfica, o centro da área em apreço é o polo rodoviário do Estado de São Paulo, daqui' partindo as principais rodovias para o interior, litoral e outras regiões do território nacional.

1.3 - Clima

O clima da região é temperado quente, com estiagem - no inverno.

Dados obtidos em postos do DAEE espalhados pela região (vide Tabela 2) permitem tirar os seguintes intervalos de pluviosidade no ano de 1971:

a) 1.250 a 1.300 mm - na região situada entre Jundiaí, Santana do Parnaíba, Perus e Franco da Rocha, com altitudes em torno de 750 m;

b) Em torno de 1.400 mm - na região de Atibaia;

c) De 1.300 a 1.400 mm - na zona norte da capital;

d) De 1.400 a 1.600 mm - na região compreendida pelo sul da Capital, Guarulhos, Cotia e Itapecerica da Serra.

1.4 - Hidrografia

As principais bacias hidrográficas da região compreendida pelas quadrículas de Jundiaí e São Paulo são as formadas pelos rios Tietê, Atibaia, Jundiaí e Juqueri.

A bacia mais importante é a do rio Tietê, sendo as demais drenagens afluentes deste rio.

O rio Tietê banha principalmente a quadrícula de São Paulo, onde a drenagem natural foi em parte modificada para dar lugar a grandes represas como os reservatórios Billings e Guarapiranga, que bem se destacam na carta topográfica ao milionésimo. O rio Cotia constitui um dos principais afluentes do rio Tietê, na área de domínio da quadrícula de São Paulo.

Os demais rios fazem-se representar na quadrícula de Jundiaí. O rio Jundiaí corre em direção Este-Oeste, sendo seu principal afluente o rio Jundiaí Mirim.

Os rios Atibaia e Jundiaí atingem, respectivamente, as porções nordeste e sudeeste da quadrícula de Jundiaí, destacando-se a represa do rio Juqueri.

CPRM

TABELA 2

Posto Pluviométrico	Município	Pluviosidade em 1971 (mm)
Casa da Agricultura	Santana de Parnaíba	1399,3
Fábr. de Papel Ermida	Jundiaí	1263,9
Bairro Rio Acima	Atibaia	1410,0
Hospital Juqueri-Colonia	Franco da Rocha	1289,6
Estação de tratam. d'água	Atatiba	1268,2
CTH. Cidade Universitária	São Paulo	1441,7
Caucaia do Alto	Cotia	1461,4
Asilo Santa Terezinha	Carapicuíba	1318,9
Perus	São Paulo	1250,8
Fábr. Santo Eduardo	São Paulo	1305,9
Observatório IAG	São Paulo	1485,5
Congonhas	São Paulo	1399,5
Sítio Stº Antonio do Biguá	Itapecerica da Serra	1401,4
Horto Florestal	São Paulo	1522,6
Engordador SAEC	São Paulo	1956,4
Barrocado SAEC	Guarulhos	1583,8
Cabuçu SAEC	Guarulhos	1627,2
Instituto Biológico	São Paulo	1393,3
Ponte Pequena	São Paulo	1333,6
Santana - Mirante	São Paulo	1306,1

2 - GEOMORFOLOGIA

Compilação da obra "Divisão Geomorfológica do Estado de São Paulo" por F. F. M. de Almeida (1964):

Província	Zona
Planalto Atlântico	Planalto Paulistano
	Serra da Mantiqueira
	Serrania de São Roque
	Zona cristalina do Norte

2.1 - Planalto Paulistano

2.1.1 - Área de domínio e intervalo de altitudes

Aproximadamente 50% do total da área compreendida - pelas quadrículas de São Paulo e de Jundiaí é de domínio / do planalto Paulistano, abrangendo aproximadamente 5.000 km^2, situado entre as cotas de 715-900 m de altitude.

2.1.2 - Limites

O planalto Paulistano limita-se bruscamente a sul, pelas escarpas das serras do Mar e de Paranapiacaba; a oeste pelo planalto de Ibiúna, sob forma de degrau erosivo; a este pelo planalto do Paraitinga e médio vale do Paraíba; finalmente, a norte, é limitado pelas serras terminais da Mantiqueira e serrania de São Roque.

2.1.3 - Gênese e dados geológicos

Além da bacia terciária de São Paulo, encontram-se rochas pré-cambrianas, representadas pelo Grupo Açungui -

(São Roque) (filitos), além de gnaisses, xistos e granitos.

O relevo das áreas cristalinas do planalto acha-se condicionado à natureza de suas rochas e à existência das superfícies de erosão Japi e do Alto Tietê e os efeitos do clima tropical úmido.

Os granitos constituem destaque topográfico por serem mais resistentes à erosão e representam alguns divisores d'água, enquanto os xistos exibem relevo de morros - baixos, com perfis convexos e morros ravinados.

A bacia sedimentar de São Paulo apresenta relevo' de espigões ramificados. Os maiores espigões não ultrapassam os 810 m de altitude.

A origem do relevo do planalto Paulistano está ligada à destruição da superfície Japi e ao aparecimento, no terciário, da superfície de erosão do Alto Tietê.

2.2 - Serra da Mantiqueira

A zona da Serra da Mantiqueira está representada - por apenas em 2% da área, constituindo, localmente, as serras de Itapetinga e da Pedra Vermelha.

2.3. - Serrania de São Roque

2.3.1 - Área de domínio e intervalo de altitudes

Aproximadamente 23% do total da área compreendida' pelas quadrículas de São Paulo e de Jundiaí é de domínio - da serrania de São Roque. Constitui-se de um planalto cristalino montanhoso, maduro, cobrindo uma área triangular de aproximadamente 3.300 km^2.

Suas maiores elevações alcançam cerca de 1.250 m e os soalhos dos seus vales se acham entre 600 e 750 m.

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

2.3.2 - Limites

O limite sul da serrania de São Roque são as seras que a separam dos planaltos Paulistano e de Ibiúna.

A este limita-se com a área mais elevada e acidentada da serra da Mantiqueira. A norte e oeste é limitada / por um cordão montanhoso, onde se destaca a serra do Japi.

2.3.3 - Gênese e dados geológicos

Afora as pequenas áreas de sedimentação neo-ceno--zóica, a zona em discussão é quase inteiramente constituída de rochas do Grupo Açungui e granitos intrusivos.

O relevo dos granitos é muito acidentado, apresentando vertentes abruptas e grandes desníveis. A faixa xistosa mostra relevo heterogêneo, muito recortado, em que se destacam corpos graníticos, como os morros de Juqueri e Tico-Tico e quartzíticos. O mais importante relevo quartzítico da zona é a serra do Japi, incluindo os morros ao seu - redor. O relevo é de nítido destaque e seus cimos estão nivelados entre 1.200 e 1.250 m.

As áreas de filitos e calcários desempenham papel pouco relevante na configuração montanhosa da zona.

A origem das grandes formas de relevo e da rede de drenagem da serrania de São Roque, enquadra-se geralmente' no que se considera planalto Atlântico paulista. A predominância granítica domina altitudes a cerca de 100 m abaixo' do teto da superfície do Japi, por serem menos resistentes que os quartzitos.

As áreas de xistos chegam a 1.100 m de altitudes - na serra dos Cristais, devido à sua situação topográfica / favorável e é aí que se desenvolve a drenagem secundária.

2.4 - Zona cristalina do Norte

2.4.1 - Área de domínio

Aproximadamente 25% do total da área compreendida pelas quadrículas de São Paulo e de Jundiaí é de domínio da zona cristalina do Norte. Acha-se compreendida por uma faixa de rochas pré-cambrianas com 200 km de extensão, cuja área é de 11.200 km^2, constituindo transição entre as terras altas do Sudoeste mineiro e a região mais baixa da depressão Periférica.

2.4.2 - Limites

A zona cristalina do Norte finda a sul no vale do rio Jundiaí, que constitui limite estrutural e topográfico. A oeste é limitada por sedimentos carboníferos, enquanto que a norte e este os limites são artificiais, por seguirem o contorno do Estado.

CPRM

3 - GEOLOGIA GERAL E ESTRATIGRAFIA

3.1 - Introdução

A área em estudo apresenta-se quase totalmente ocupada por rochas pré-cambrianas e que podem ser consideradas' como pertencentes a três unidades tectônicas. geografica-- mente bem determinadas: os blocos Cotia, São Roque e Jundiaí (Y. Hasui et alii 1969). Estes autores, estudando os blocos Jundiaí e Cotia, admitem um metamorfismo de fácies - mais elevada para estes, em relação ao bloco São Roque, que se intercala entre os dois.

3.2 - Bloco Jundiaí

Até bem pouco tempo as rochas dos blocos Cotia e Jundiaí eram colocadas no Arqueozóico; entretanto, estudos recentes, baseados principalmente em dados geocronológicos, levaram-nos para o pré-Cambriano superior, sendo apenas mais velhos que as rochas do bloco São Roque.

As rochas do bloco Jundiaí foram por nós considera-- das como constituídas principalmente por migmatitos homogêneos e heterogêneos, com algumas áreas de predominância de granitos, que seriam o resultado de concentrações de neossomas graníticos. Y. Hasui et alii (1969) nomeia-os litologicamente de ectinitos, por não encontrarem na área evidências nítidas e suficientes de migmatismo; entretanto, deve -se frisar que a área mapeada por aqueles autores dentro' da quadrícula de Jundiaí é de aproximadamente 1/8 da superfície de ocorrência dessas rochas. U. G. Cordani et alii (1969) denominaram tanto estas rochas como as do bloco Cotia de complexo migmatítico indiferenciado. Salienta-se ,

finalmente, que J. M. V. Coutinho (1971) refere-se a essas rochas como pertencentes ao Complexo Cristalino brasileiro.

Vários são os corpos de granito aflorantes no bloco Jundiaí, os principais caracterizando-se por seu destaque no relevo e área de ocorrência; são os seguintes:

a) Granito Atibaia, que ocorre a sul de Atibaia, sustentando a serra de Itapetinga. São granitos rosados de granulação grosseira;

b) Dois corpos graníticos ocorrem entre Itatiba e Vinhedo.

O granito situado a nordeste de Vinhedo apresenta - cor rosa, textura granular relativamente fina, sendo homogêneo e compacto, no qual se distinguem, macroscopicamente, quartzo, feldspato e biotita.

O granito aflorante a SE de Itatiba se destaca na topografia da região, sustentando a serra dos Cocais. Apresenta-se com textura granular algo irregular, de cor amarelada, no qual podem ser distinguidos, macroscopicamente, os feldspatos, em cristais bem formados, por vezes com faces brilhantes e com geminações, a biotita sob forma de - palhetas negras e o quartzo.

3.3 - Bloco Cotia

A sul do bloco São Roque, limitado deste pelo Falhamento Taxaquara, localiza-se o bloco Cotia.

Os estudos até agora desenvolvidos nesta área mostram uma maior intensidade do metamorfismo, predominando' processos metassomáticos e anatexíticos.

Do mesmo modo, não foram registradas rochas de baixo grau de metamorfismo, típicas no bloco São Roque (fili

tos, calcários e metassedimentos em geral).

As rochas predominantes neste bloco são constituídas por migmatitos heterogêneos (epibolito), desenvolvidos a partir de metassomatose potássica em rochas tipo micaxis-- tos, metaarcósios e gnaisses finos.

A passagem deste tipos para rochas anatexíticas (granitos e embrechitos) é, em muitos casos, brusca, ficando aqueles termos constituindo ilhas ou corredores ao longo - dos corpos granitóides.

Nas proções limítrofes à bacia de São Paulo (sul da Barragem de Guarapiranga e região a sul de Itaquera - Ferraz de Vasconcelos), aparecem micaxistos, apresentando fracos indícios de metassomatose.

Rochas graníticas intrusivas foram mapeadas em dois locais:

a) Granito Itapevi, na cidade de Itapevi, constituído por rochas de granulação fina a média, coloração cinza clara; e

b) Granito Guacuri, constituído por rochas de natureza adamelítica, apresentando cores claras e granulação média.

Ambos os corpos passam na borda para granitos de granulação grosseira, porfiróides.

Tal fato é melhor observado no primeiro corpo, onde se observa uma gradual passagem de uma rocha eqüigranular para porfiróide, na sua porção sudeste; já nas bordas noroeste e nordeste observam-se faixas de rochas migmatíticas, separando os dois tipos petrográficos.

Tais variações deverão ser observadas nos dois cor-- pos citados, bem como em diversas áreas, onde contrastes fotogeológicos foram assinalados (estruturas definidas por lineamentos, contornando área de maior homogeneidade textu

ral fotográfica e topográfica).

Sedimentos terciários e quaternários da bacia de São Paulo foram perfeitamente delimitados, na quadrícula de São Paulo. Ilhas isoladas nas partes mais elevadas também ocorrem, apresentando, na maioria das vezes, intensa laterização (Morumbi e Sumaré, principalmente).

Foi delimitada ainda ampla faixa de rochas eminentemente cataclásticas, na direção NE-SW, aproximadamente, iniciando-se à altura do Morumbi - Cidade Universitária e continuando para sul, passando por Embu e infletindo ligeiramente para oeste, adentrando na quadrícula de São Roque.

A rocha afetada por esta zona de falha (± 5 km de largura), parece tratar-se de um granitóide (embrechito ?), cujo resultado dos esforços cizalhantes geraram uma rocha gnáissica-blastomilonítica.

Vários lineamentos assinalados em fotos aéreas não puderam até o presente ser esclarecidos, principalmente o sistema ESE-WNW, aparentemente relacionado ao evento formador da bacia de São Paulo. Se tal fosse comprovado, estes lineamentos confirmariam a origem tectônica da bacia, na sua parte meridional.

Por outro lado, possíveis evidências de falhamentos' neocenozóicos, que afetaram a bacia já consolidada, deverão ser meticulosamente averiguados nas escavações de edifícios em construção ou, quem sabe, nas obras do metrô, que corta perpendicularmente estes lineamentos (Lapa - Vila - Prudente).

3.4 - Bloco São Roque (Açungui)

As rochas metamórficas do bloco São Roque constituem um pacote de metassedimentos denominados Grupo São Roque - (ou melhor, Açungui), constituídos principalmente por fili-

tos, quartzitos e calcários. Essas rochas sofreram um metamorfismo epizonal que as situou de modo geral na fácies - dos xistos verdes.

Como litologia típica desenvolveram-se filitos na / seqüência argilosa e anfibolitos na seqüência básica.

Nas auréolas de metamorfismo o grau aumenta, atingindo a fácies anfibolito, desenvolvendo gnaisses e micaxistos na seqüência argilosa e anfibolitos bem recristalizados na seqüência básica.

3.4.1 - Rochas de metamorfismo regional

O metamorfismo do bloco São Roque foi essencialmente dinamotermal, transformando sedimentos detríticos e químicos em filitos e quartzitos, calcários e dolomitos metamórficos. Intrusões básicas foram transformadas em anfibolitos (metabasitos).

Filitos constituem as rochas mais abundantes do pacote de metassedimentos do bloco São Roque.

Além de quartzo e sericita (esta conferindo xistosidade à rocha) podem comparecer ainda albita, turmalina , apatita e zircão em grãos miúdos e dispersos, nenhum deles distinguíveis à vista desarmada.

A proporção entre os componentes pode variar, a matéria carbonosa pode aparecer em quantidades apreciáveis, constituindo filitos carbonosos de cor negra. A cor dos filitos sericíticos é cinza, tornando-se avermelhada ou rosada em face ao intemperismo. Ocasionalmente, os filitos contêm carbonatos em quantidade variável, configurando uma transição para metamargas e mesmo calcários metamórficos.

Os quartzitos aflorantes na quadrícula são muito abundantes, principalmente a noroeste de Santana de Parnaí

ba, a sul de Jundiaí e no Jaraguá.

Os calcários e dolomitos constituem corpos lenticulares, numerosos nas regiões de Santana de Parnaíba e Cajamar. Têm sempre granulação fina e compõem-se de carbonato, algum quartzo e, ocasionalmente, sericita e matéria carbonosa, esta conferindo-lhes cor negra. Veios de calcita, / brancos e de granulação grossa são comuns.

Dos corpos de anfibolito que ocorrem na área da quadrícula e que pertencem ao bloco São Roque, os principais estão próximos ao pico do Jaraguá, sendo que um deles é de grande dimensão.

3.4.2 - Corpos graníticos intrusivos no Grupo São Roque

Os principais corpos de granito com características intrusivas ocorrentes na área em apreço são:

a) Batólito Cantareira - situa-se no sul da Quadrícula de Jundiaí e norte da Quadrícula de São Paulo, tendo' direção aproximada E-W, sustentando as serras da Cantareira, Arujá e Itaqui;

b) "Stock" Anhangüera, com direção aproximada E-W, destacando na topografia os morros Grande e Tico-Tico;

c) Os "stocks" Terra Nova e Caaguaçu, a sul de Jundiaí;

d) "Stock" Juqueri, que aflora desde as proximidades de Franco da Rocha adentrando na quadrícula limítrofe' oriental em direção a Nazaré Paulista.

Os corpos acima descritos apresentam texturas as mais diversas; entretanto, parece predominar a textura porfiróidal, com fenocristais de feldspato, além de quartzo e biotita.

3.5. - Sedimentos Cenozóicos

3.5.1 - Sedimentos colúvio-aluvionares

Pacotes sedimentares constituídos por conglomerados, arenitos e folhelhos variegados estão depositados , em discordância, sobre gnaisses migmatíticos e formam várias manchas nas proximidades de Jundiaí, estendendo-se até Atibaia. Estão parcialmente erodidos, cujos testemu---nhos dessa sedimentação colúvio-aluvionar dispõem-se, em geral, horizontalmente.

Os conglomerados são constituídos principalmente por seixos de quartzito e gnaisse.

3.5.2 - Aluviões

As principais aluviões da quadrícula de Jundiaí - estão ao longo dos rios Atibaia e Jundiaí, apresentando-se em ocorrência linear.

Na quadrícula de São Paulo ocorrem grandes depósitos aluvionares ao longo dos rios Tietê e Pinheiros, a maioria deles já foram lavrados, enquanto que outros foram sepultados pelas vias expressas conhecidas como marginais do Tietê e Pinheiros.

As últimas lavras desses depósitos situam-se a oeste da quadrícula de São Paulo, onde a ganância dos exploradores transformou as margens do Tietê em verdadeiras fossas artificiais, com mais de 20 m de profundidade.

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

4 - GEOLOGIA ECONÔMICA

4.1 - Quartzitos

É ativamente lavrado nas faldas do morro do Boturuna. Ainda não é aproveitada a imensa reserva da serra do Japi, que a sul de Jundiaí apresenta condições favoráveis para uma lavra econômica.

4.2 - Leucofilitos

São lavrados para mistura com a cal, para fabricação de reboquito e ainda como veículo de inseticidas. As principais jazidas situam-se entre Pirapora do Bom Jesus e Santana de Parnaíba.

4.3 - Pegmatitos

No distrito de Perus são lavrados para a produção de feldspato e caulim.

4.4 - Granitos

Grandes pedreiras de granito existem em quase todos os corpos graníticos ocorrentes na área, mormente naqueles situados próximos à Capital.

4.5 - Gnaisses migmatíticos

São lavrados esporadicamente, quando há necessidade de brita para obras de arte ou pavimentação, por ocasião da abertura de estradas.

4.6 - Aluviões

Os depósitos aluvionares fornecem argilas, areias e cascalhos. As argilas das várzeas dos rios Atibaia, Jundiaí, Juqueri e afluentes são intensamente aproveitadas para fabricação de telhas e tijolos.

4.7 - Minérios metálicos

Algumas ocorrências de minérios metálicos na Quadrícula de Jundiaí são citadas em bibliografia, tais como:

a) Ferro - morro do Vacanga - Município de Santana / de Parnaíba (T. Knecht, 1944);

b) Manganês - Portugália - Município de Santana de Parnaíba (T. Knecht, 1950);

c) Manganês - próximo a Perus (T. Knecht, 1950);

d) Pirita - km 19 da via Anhangüera (T. Knecht, 1943);

e) Níquel e cobalto - km 19 e 20 da via Anhangüera - (Luciano J. de Moraes, 1944).

CPRM

ANEXOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 1

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 495m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{1}96,1E-^{74}47,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte de estrada Pereiras-Laranjal Paulista
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado com predominância da cor amarelo alaranjado.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 2

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 505m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{1}96,6E-^{74}48,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da rodovia SP-300 à altura do entroncamento para Pereiras.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza escuro com concreções de silex.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 3

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 515m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{1}99,8E-^{74}48,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da rodovia SP-300.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado com predominância da cor marron avermelhado. Há concreções e leitos de silex.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N0OW/0ONE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.0861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 4

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ $^{1}98,3E-^{74}49,6N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Ferrovia (Sorocabana)
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho com concreções de silex.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 5

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ $^{1}98,8E-^{74}50,3N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Riacho próximo a Ferrovia (Sorocabana)
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho com concreções de silex.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 6

ALTIT. 515m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ $^{1}98,7E-^{74}53,2N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da SP-300
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho com concreções de silex.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.02I0.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 7

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{1}95,0E-^{74}48,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da rodovia SP-300 próximo à Conchas.
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado com predominância da cor verde.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 8

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{1}92,3E-^{74}50,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da rodovia SP-300 (Rodovia Marechal Rondon).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho síltico argiloso apresentando-se bastante quebradiço conferindo ao afloramento um aspecto peculiar.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 9

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{1}92,6E-^{74}52,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da ferrovia (Sorocabana nº9, E-32).
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N70E/3ºNW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho síltico argiloso de cor marron avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 10

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{1}99,3E-^{74}52,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da ferrovia (Sorocabana)
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho síltico argiloso.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50E/20°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 11

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/1$_{93,9E-}^{74}$52,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da SP-300 (NE de Conchas)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho síltico argiloso variegado. Apresenta pequenos dobramentos locais bem marcados pela alternância de leitos avermelhados e esverdeados.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 13

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 515m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{1}92,6E-^{74}49,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da SP-300 (SE de Conchas)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado com leitos de sílex.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 14

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/^{1}93,1E-^{74}47,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da SP-300 (NW de Pereiras)
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ predominância de tons róseos. É bem laminado e desagrega-se formando espécie de "pastilhas".
UNIDADE ESTRAT. Formação Estrada Nova

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 15

ALTIT. 495m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/^{1}93,7E-^{74}47,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da SP-300 (NW de Pereiras)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ predominância de tons róseos.
UNIDADE ESTRAT. Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 16

ALTIT. 515m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}95,5E-^{74}44,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pereiras (W da cidade)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico - fase substrato folhelho argilito.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ predominância de tons verdes.
UNIDADE ESTRAT. Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 17

ALTIT. 510m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}97,1E-^{74}44,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Pereiras-Laranjal Paulista (W de Pereiras)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossólico -fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ predominância de tons verdes.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 18

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}97,7E-^{74}44,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Pereiras- Laranjal Paulista (W de Pereiras)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ predominância de tons verdes.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 19

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}99,3E-^{74}25,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cesário Lange-(Rodovia Castelo Branco)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico vermelho var. Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado predominando cores amareladas.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 20

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}98,E-^{74}27,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cesário Lange- Rodovia Castelo Branco.
RELÊVO: Colinado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico vermelho,var. Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho amarelado
UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 21

ALTIT. 595m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}97,9E-^{74}28,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Cesário Lange - Pereiras (em Cesário Lange)
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho, var. Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ leitos exibindo concreçoẽs de sílex.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 22

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}99,9E-^{74}30,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da Estrada Cesário Lange-Pereiras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho var. Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ leitos de sílex.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
20						23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605m	SF-23-Y-C-1/$^{1}_{97,8E-}{}^{74}_{29,2N}$		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cesário Lange -Pereiras (próximo à Cesário Lange)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzólico vermelho, var. Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho variegado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
20						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620m	SF-23-Y-C-1/$^{1}_{98,1E-}{}^{74}_{31,8N}$		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cesário Lange - Pereiras

RELÊVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho variegado predominando a cor amarela.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
20						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660m	SF-23-Y-C-1/$^{1}_{95,1E-}{}^{74}_{31,4N}$		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vicinal da estrada Cesário Lange - Pereiras (próximo a Cesário Lange).

RELÊVO: Plano à colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho roxo

UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 26

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}94,1E-^{74}30,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da estrada Cesário Lange-Pereiras (próximo a Cesário Lange.).
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza escuro (Fratura fresca) no afloramento apresenta filmes de óxido de ferro que dá ao conjunto uma cor alaranjada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 27

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}93,5E-^{74}31,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da estrada Cesário Lange-Pereiras (próximo a Cesário Lange.).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza escuro (fratura fresca) no afloramento apresenta filmes de óxido de ferro que dá ao conjunto uma cor alaranjada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 28

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}94,4E-^{74}25,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte na Rodovia Castelo Branco
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho, var. Piracicaba

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado predominando tons róseos.
UNIDADE ESTRAT. FormaçãoEstrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1.113

Nº 29

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/$^{1}_{96,7E-}{}^{74}_{25,2N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Rodovia Castelo Branco (km 145)
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho, var. Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado predominando tons róseos

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 30

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/$^{2}_{00,5E-}{}^{74}_{24N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Aleluia - Rodovia SP-141- próximo à Castelo Branco.
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho var. Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza esverdeado

UNIDADE ESTRAT. Formação Estrada Nova (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 31

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/$^{1}_{97,4E-}{}^{73}_{99,4N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada de acesso à Morro do Alto -SP 127
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho, var. Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito síltico-arenoso variegado predominando tons amarelos.
Zona de contato "Tubarão - Irati".

UNIDADE ESTRAT.
Base na Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE. 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 32

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}96,9E-^{73}99N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada de acesso à Morro do Alto -SP 127
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho, var, Piracicaba

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ concreçoês de sílex.
- Zona de contato "Tubarão - Irati" -
UNIDADE ESTRAT.: Base na Formação Irati

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 33

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}96,5E-^{73}98,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte na SP-127 cerca de 200m, ao norte da Vicinal p/ Morro do Alto.
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho, var. Piracicaba

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado apresentando leitos c/ concreçoês de sílex exibe dobramentos locais.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 34

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}96,2E-^{73}99,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cruzamento da SP -127 c/ a estrada de Ferro Sorocabana (M. do Alto)
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho, var. Piracicaba

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

DADOS GEOLÓGICOS
Contato Irati- Tubarão. Folhelho variegado c/ concreçoês de sílex ao qual sotopoê-se siltito arenoso (Tubarão).
UNIDADE ESTRAT.: Contato Irati- Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho x Siltito
CLASSE: Sedimentar

CPRM

PREF. GG | C/S 113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 35

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da SP -127 (Faz. do Banco)
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho, var. Piracicaba.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho marron avermelhado
UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 36

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/ ^{1}95,9E-^{74}03,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da SP-127 (Corrégo do Tronco)
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho amarelo avermelhado
UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 38

ALTIT. 650m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/ ^{1}98,9E-^{74}04,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da SP-127 (Pinheirinho)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado denso
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo var. Laras.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza claro c/ leitos escuros (matéria orgânica)
UNIDADE ESTRAT.: Formação. Irati (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 39

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}00,3E-^{74}06,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig1

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da SP-127 (Corrégo Água Branca)
RELÊVO: Plano à coloniso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo,var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ leitos de sílex (Estr. Nova). Sotopoẽ-se folhelho amarelo escuro c/ leitos ricos em matéria orgânica (Irati).

UNIDADE ESTRAT.: Contato Estrada Nova x Irati (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 40

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}01,E-^{74}08,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig 2

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da Rodovia SP-127 (Rio Tatuí)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro avermelhado. Exposto por provável falhamento

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 41

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}00,8E-^{74}09,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da Rodovia SP-127
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ estruturas concêntricas (centimétricas) Concreçoẽs (?)

UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6691

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 42

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}02,1E-^{74}12,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítios Pederneiras
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ leitos cinza escuros (matéria orgânica).
UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 43

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}95,E-^{74}09,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Enxovia do Meio
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ predominância de tons amarelos.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 44

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}00,2E-^{74}13,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Margem esquerda do Rio Tatuí - Estrada Tatuí- Guapeí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ concreçoẽs de sílex e raros leitos de siltito margoso.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 45

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}95,1E-^{74}18,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Estrada Tatuí -Quadra
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado apresentando leitos ricos em matéria .. orgânica.
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 46

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. - | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}08,1E-^{74}09,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Estrada Tatuí-Água Branca de Baixo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado predominando tons esverdeados
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 47

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}07,5E-^{74}08,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Branca de Baixo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado predominando tons verdes.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão.

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6061

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 48

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}06,5E-^{74}05,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rib. Água Branca de Cima
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado predominando tons verdes.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 49

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}05,7E-^{74}05,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Margem direita Rib. Água Branca de Cima
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado predominando tons verdes.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 50

ALTIT. 670m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}04,8E-^{74}04,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Açude próximo à nascente do Rib. da Água Branca de Cima
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito pintalgado predominando tons róseos e avermelhados.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GG | C/C 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 51

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF-23=Y-C-1/2 06,1E-74 04,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Água Brance de Cima
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO: Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argilosg variegado predominando tons verdes.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 52

ALTIT. 610m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 06.8E-74 00,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sudoeste de Palanque
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso variegado predominando tons verdes.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 53

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 05,3E-74 00,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Margem esquerda do Córrego Paasa Três
RELÊVO Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio à grosseiro, mal selecionado apresentando "pelotas de argila" e fragmentos de feldspatos parcialmente caulinizados.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 54

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}04,1E-^{73}99,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Afluente à margem direita do Córrego Passa Três.
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Terra roxa estruturada..

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso amarelo.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 55

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}03,7E-^{74}00,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Boa Vista - Próximo ao Córrego Passa Três
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio a grosseiro, mal selecionado apresentando seixos deci e centimétricos de quartzito (diamictito ?).
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 56

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}02,7E-^{74}01,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Boa Vista - Próximo ao Córrego Passa Três
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso róseo.
UNIDADE ENTRAT.
Grupo Tubarão.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.68di

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. GG | C/C. 1113

Nº 57

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}01,2E-^{73}99,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do Córrego Pasto Velho
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Terra roxa estruturada

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60E/12°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio mal selecionado, friável e bem estratificado. Há seixos centimétricos de litologia variada (diamictito ?).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 58

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/^{1}99,4E-^{73}99,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sudoeste de Morro do Alto
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20E/9°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito síltico avermelhado. Apresenta uma particularidade: é rico em minerais micáceos c/ dimensoẽs mili e submilimétricas. Há leitos ricos em matéria orgânica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 59

CADERN 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}08,3E-^{74}47,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. SE de Laranjal Paulista
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso variegado predominando tons amarelos e bem estratificado e tem leitos decimétricos de sílex.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 60

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 06,E-74 46,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SE de Laranjal Paulista
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Terra roxa estruturada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado predominando tons róseos e roxos. Há concreções de sílex no solo.
UNIDADE ESTRAT. Formação Irati (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 61

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 03,6E-74 45,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Laranjal Paulista- Pereiras
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ritmito variegado c/ alternância de leitos mili à centimétricos de silte amarelo c/ leitos es - verdeados de argila de iguais espessuras.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 62

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 03,3E-74 44,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig. 3

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da estrada Laranjal Paulista - Pereiras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho bastante amarrotado sobreposto em discordância angular (local) com um siltito argiloso esverdeado.
UNIDADE ESTRAT. Provável contato Irati- Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | HR 63

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}03,E-^{74}42,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da estrada Laranjal Paulista - Pereiras
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho, var. Piracicaba

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado predominando tons róseos e separado do solo por leitos irregulares centi e decimétricos de sílex.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 64

ALTIT. 555m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/60,3E-^{74}40,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da estrada Laranjal Paulista - Pereiras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Podzólico vermelho, var. Piracicaba

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado predominando tons róseos.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 65

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}02,3E-^{74}19,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Noroeste dos Sítios Fragas
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico roxo.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso róseo.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0240.6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 66

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}01,8E-^{74}19,8N | CADASTRO OCORN. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Noroeste dos Sítios Fragas
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico roxo.

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de material argiloso roxo c/"boulders" de diabásio, exibindo esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ignea intrusiva

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 67

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}00,8E-^{74}20,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sul de Camargos -Margem esquerda do Rib. Guarapó
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico roxo.

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito síltico variegado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 68

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}98,5E-^{72}21,2N | CADASTRO OCORR: | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sul dos Sítios Turvo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado c/ nódulos de material síltico arenoso e módulos de óxido de ferro de cor cinza chumbo (fraturas frescas) o conjunto apresenta cor predominante amarela.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão (Fácies Taquaral?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6831

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 69

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 07,E-74 16,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Rodovia SP-127 - Saída de Tatuí p/ Itapetininga
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ concreções de sílex.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 70

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 12,1E-74 18,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Estrada Tatuí -Boituva Córrego Guardinha
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo (Cultura Eucalipto)
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso variegado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 71

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 13,4E-74 19,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Estrada Tatuí-Boituva
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico roxo

DADOS GEOLÓGICOS
Material argiloso roxo contendo blocos de diabásio (Sill).
UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva básica- Mesozóica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA KIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ignea intrusiva

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 72

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/^{2}14,2E-^{74}19,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Arapuá
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico roxo

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de diabásio (Sill)
UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Básica - Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ignea intrusiva

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 73

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/^{2}09,6E-^{74}20,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Sta. Ângela
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico roxo

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado predominando tons avermelhados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Irati (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 74

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/^{2}09,9E-^{74}21,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Sta. Cruz
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo (Cultura de milho)
SOLO. Latossólico roxo

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argílico róseo
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 75

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}20,4E-^{74}50,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da estrada Tietê -Piracicaba (próximo à Tietê)
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito síltico bem estratificado, cor variegada predominando verde.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão (Membro Tatuí).

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 76

ALTIT. 565m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}20,E-^{74}51,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro Calcado
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arenoso selecionado, de cor cinza escuro bem compactado (silicificado ?) devido possivelmente a intrusão de diabásio que aflora a 100m a SE do afloramento.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 77

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}18,7E-^{74}49,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jabaquara (NW de Tietê)
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico arenoso argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arenoso-argiloso, verde claro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 78

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}16,7E-^{74}51,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jabaquara (N de Tietê)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Piracicaba

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza claro compacto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 79

ALTIT. 510m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}15,4E-^{74}51,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. NW de Jabaquara (Rio Tietê)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza claro, compacto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 80

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}21,E-^{74}40,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da Estrada Porto Feliz -Laranjal Paulista no entroncamento p/ Tietê.
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico roxo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de diabásio (dique).

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva Ignea -Mesozóica

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE. Ignea intrusiva

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 81

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 21,5E-74 41,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig4

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Estrada Porto Feliz - Laranjal Paulista
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito cinza amarelado. Sotoposto há um ritmito. Alternam-se leitos milimétricos argilosos (cinza) c/ leitos síltico arenosos (cores claras). - varvito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 82

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 480m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 18,7E-74 41,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Rodovia SP-300 (Mal. Rondon)
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo mal selecionado predominando as fraçoẽs mais grosseiras.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 83

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 17,8E-74 41,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Rodovia SP-300
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico roxo - terra roxa

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de diabásio c/ textura grosseira.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva básica-Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ignea intrusiva

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 84

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}15,3E-^{74}43,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Rodovia SP-300
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro mal selecionado de cor amarelada.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 85

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}14,7E-^{74}44,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Rodovia SP-300 (Jumirim)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro mal selecionado. Sotopoê-se-lhe um tilito c/ matriz areno argilosa e seixos centi e decimétricos.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 86

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}13,1E-^{74}44,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da SP-300
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito róseo. Localmente há uma lente de calcário (1-2m espessura).
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 87

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2} 18,6E-^{74}36,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da estrada entre Cerquilho Tatuí - próximo à Primeira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho escuro- orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro mal selecionado de cor cinza claro.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 88

ALTIT. 578m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2} 17,2E-^{74}33,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Rodovia Cerquilho -Tatuí
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito síltico-argiloso, variegado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 89

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2} 14,4E-^{74}29,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Rodovia Cerquilho - Tatuí
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho -amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arenoso variegado predominando tons vermelhos.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 90

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}17,8E-^{74}21,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Estrada Tatuí - Boituva
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro mal selecionado de cor vermelha

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 91

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}20,4E-^{74}31,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da Estrada Tatuí- Boituva
RELÊVO. PIano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado, de cor amarela e friável.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 92

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}22,6E-^{74}22,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da Estrada Tatuí - Boituva
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E/2° S
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado de cor amarela e friável sotopõe-se-lhe camadas síltico argilosas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C 1113

Nº 93

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/$^{2}_{22,1E-}{}^{74}_{21,1N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Rodovia Castelo Branco
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro mal selecionado de cor amarelada no limite inferior visível do afloramento e avermelhado no topo próximo ao solo. O corte tem cerca de 5m de altura.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 94

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2} 25,9E-^{74} 12,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da Estrada ao Sul de Iperó
Rio Sorocaba
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito de cor amarela. Matriz areno-argilosa c/seixos de litologia variada e de dimensões centimétricas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 95

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/$^{2}_{17,9E-}{}^{74}_{13,2N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Norte da Faz. dos Mirandas
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6581

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 96

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}15,E-^{74}12,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Guardinha
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (Cultura de cana)
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino à médio de cor amarelo-avermelhado. Apresenta estratos cruzados que são bem definidos devido às cores escuras de alguns leitos milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 98

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}14,3E-^{74}17,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Tatuí (Est. Guilherme Wendel Sorocabana)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arenoso friável c/seixos centimétricos de quartzo (principalmente).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 99

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}17,1E-^{74}16,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Usina Hidroelétrica Sta. Adélia
Rio Sorocaba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo mal selecionado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.02.0.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

F. | C/C. 1113

Nº 100

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 17,6E-74 16,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Usina Hidroelétrica Sta. Adélia
Rio Sorocaba
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Aluvial

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo mal selecionado.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 101

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 15,2E-74 10,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rib. Água Branca de Cima (Faz. do Moreira)
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso amarelo.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 102

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 16,7E-74 10,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Água Branca (Rio Sarapuí)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo mal selecionado.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 103

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 20,5E-74 05,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. da Lola (Norte da Capela do Alto)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado predominando tons amarelos. Apresenta concreçoẽs limoníticas de dimensoẽs centi e decimétricas.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário Pleistoceno Indiviso (?)

LITOLÓGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 104

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 20,5E-74 03,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego da Olaria (Norte de Capela do Alto).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro e mal selecionado. É variegado predominando tons amarelos. Bem estratificado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 105

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDINENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 21,8E-74 02,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Sônia Maria (NE de Capela do Alto)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelado apresentando filmes de limonita em planos que não obedecem orientação preferencial.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.5891

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 106

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}23,9E-^{74}01,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Esc. de Sto.Antonio do Iperó (Sul deste lugarejo)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo,var.Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro e mal selecionado.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 107

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}22,7E-^{74}07,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego do Jutuba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico roxo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 108

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}23,3E-^{74}08,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego Jutuba (Faz. Sta. Bárbara)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico roxo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso de cor rósea.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. GG | C/C. 113

Nº 109

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}24,2E-^{74}09,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cór. Limoeiro -Cor. Municipal (Sul de Bacaetuvinha)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico roxo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso bem estratificado onde se observa alternância de leitos avermelhados e brancos (centimétricos). Há concreçoẽs limoníticas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 110

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}24,4E-^{74}13,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sul de Iperó (Estrada p/ Bacaetuvinha)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico roxo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado predominando tons amarelados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 111

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}26,5E-^{74}12,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cor. Capuava (Rod.SP-280 -Iperó Bacaetava)
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 112

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 27,4E-74 11,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela S. Roque (Rio Sorocaba)

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var, Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro e mal selecionado. É bem estratificado e apresenta alternância de leitos brancos e amarelos(centimétricos).

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 113

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 29,4E-74 11,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Bacaetava

RELÊVO. Campo limpo

VEGETAÇÃO: Colinoso

SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Tilito amareló c/ matriz areno-argilosa e seixos centimétricos. Sotopõe-se-lhe um arenito médio.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Tilito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 114

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 33,1E-74 10,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rib. Catanduva (W de Bacaetava)

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Campo limpo

SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito pintalgado e mal selecionado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6691

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GG | C/C 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 115

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 32,2E-74 14,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Ernesto Bunge
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho-escuro - orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito siltoso variegado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão(?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 116

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 32,E-74 16,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pinhal (NE da Faz. Ernesto Bunge)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro mal selecionado de cor tijolo.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 117

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 34,2E-74 18,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig.6

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da Rodovia Castelo Branco -km 107
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro e mal selecionado. Sotopõe-se-lhe um siltito argiloso variegado onde temos alternância de leitos amarelos e brancos (centimétricos) o corte tem cerca de 10m de altura.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6891

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

Nº 118

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/$^{2}_{30}$,E-$^{74}_{25}$,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Bom Retiro (Capela de Sta, Terezinha)
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro e mal selecionado sobreposto a um ritmito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 119

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/$^{2}_{32,8}$E-$^{74}_{26,7}$N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da estrada Boituva-Porto Feliz
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho escuro (cinza à preto) sobreposto a um siltito esverdeado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 120

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/$^{2}_{31,9}$E-$^{74}_{28,9}$N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da estrada Boituva-Porto Feliz
RELÊVO. Plano à colinóso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo e bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 121

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}33,9E-^{74}32N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da estrada Tietê - Porto Feliz (Rio Tietê)
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito c/ matriz arenosa, mal selecionada c/ seixos decimétricos de quartzito avermelhado (principalmente) e distribuídos caóticamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 122

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}25,E-^{74}38,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da estrada Tietê- Porto Feliz (próximo à Tietê)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado de cor branca acinzentada. Forma blocos compactos que aparecem inclusive no folhelho sotoposto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N 20E/4°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 123

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}29,9E-^{74}32,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da estrada Tietê - Porto Feliz (para Anísio de Moraes).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso de cor rósea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 124

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}23,9E-^{74}32,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estação de Anísio de Moraes
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arenoso variegado.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 125

ALTIT. 605m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}22,9E-^{74}28,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estação de Anísio de Moraes
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado c/ predominância da cor rósea.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 126

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}23E-^{74}27,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estação de Anísio de Moraes
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino à grosseiro, apresentando seixos (0,5 -1,0cm) de litologia variada.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 127

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 $24,6E-\frac{74}{29},8N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da estação de Anísio de Moraes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo ,var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Tilito c/ matriz síltica. Apresenta seixos centimétricos de litologia variada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tilito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 128

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 $27,6E-\frac{74}{33},9N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Mandicuninga a N de Rosário

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito variegado predominando tons róseos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 129

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 $40,2E-\frac{74}{34},1N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Porto Feliz- Tanquinho (próximo a Porto Feliz)

RELÊVO: Plano à colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo (culturas)

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito argiloso variegado, predominando tons róseos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 130

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 38,8E-74 40,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul de Tanquilho

RELÊVO: Plano à colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo (culturas)

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito médio a grosseiro, variegado predominando tons róseos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 131

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 35,9E-74 41,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SW de Tanquilho

RELÊVO: Plano à colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, mal selecionado, variegado predominando tons róseos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 132

ALTIT. 510m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 36,9E-74 2,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrocamento das estradas Tietê - Porto Feliz c/ Porto Feliz - Boituva.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras.

DADOS GEOLÓGICOS

Ritmito onde se observa alternância de estratos argilosos (cinza escuro) e síltico arenosos (cores claras). Há dobramentos localizados.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ritmito

CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. 36 | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 133

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}36,7E-^{74}30,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig.9

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da estrada Porto Feliz -Tietê (Rio Tietê)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito compacto c/ estratificação não muito bem marcada. Sotopõe-se-lhe tilito c/ matriz areno-argilosa e seixos centi e decimétricas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 134

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}36,4E-^{74}29,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Porto Feliz -Boituva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. NS / 4°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio à grosseiro de cor amarela. Intercalam-se-lhe leitos de folhelho (10 - 20 cm). O arenito é bem estratificado e nos contatos c/os folhelhos há alguns filetes de água, que localmente são potáveis.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 135

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}33,1E-^{74}40,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte de Xiririca (Rio Tietê)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito síltico c/ raros seixos centimétricos (Tilito?)

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GO | C/C. 1113

Nº 136

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}38,9E-^{74}47,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fig10

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Marinos
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito amarelo c/ matriz síltico-argilosa, c/ seixos centimétricos. Sotopõe-se-lhe arenito grosseiro, mal selecionado de cor creme.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 137

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}39,3E-^{74}48,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Santa Rosa
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito cinza amarelado, matriz síltico argilosa e seixos centimétricos. Há na área blocos erráticos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 138

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}41,1E-^{74}14,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Indaiatuba
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo compacto e mal selecionado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GO | C/C 1113

Nº 139

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/2 34,6E-74 08,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Smith (Norte de Ipanema)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito c/ matriz argilo-arenosa e seixos centi e decimétricos de litologia variada. Trata-se de possível antiga pedreira.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 140

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/2 32,5E-74 05,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Ipanema (Serra do Araçoiaba)
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino e bem compactado (cosido ?) de cor amarelo claro.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA.
RELÊVO.
VEGETAÇÃO.
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE:

NE 7530.020 6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. -- | SEDIMENT. -- | MINERAL -- | QUÍMICA -- | PETROGR. -- | Nº 778

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}96,1E-^{74}43,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Pereiras (Estrada Pereiras-Rodovia Castelo Branco.)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho, argilito.

DADOS GEOLÓGICOS:
Folhelho síltico -argiloso de cor cinza escura. Alterado exibe cor acastanhado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação. Estrada Nova (?)

LITOLOGIA: ROCHA: Folhelho | CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 779

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}97,E-^{74}42,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA. Pereiras (Estrada Pedreiras - Rodovia Castelo Branco).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito.

DADOS GEOLÓGICOS:
Folhelho síltico - argiloso com termos calcíferos intercalados.

UNIDADE ESTRAT.: Formação. Estrada Nova (?)

LITOLOGIA: ROCHA: Folhelho | CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 780

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}97,7E-^{74}39,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA. Corte da estrada Pereiras -Rod. Castelo Branco
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo Limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito.

DADOS GEOLÓGICOS:
Argilito variegado predominando tons vermelhos e verdes.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA: ROCHA: Argilito | CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 781

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{1}98,1E-^{74}37,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig.1

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da Estrada Pereiras-Rodovia Castelo Branco (altura Lageado)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito

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

DADOS ECOLÓGICOS
Folhelho variegado decomposto. Apresenta leitos de sílex. Há pequenos dobramentos locais.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 782

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{1}98,4E-^{74}36,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da Estrada Pereiras - Rodovia Castelo Branco
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ritmito. Alternam-se leitos argilosos cinza escuros e síltico mais claros.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 783

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{1}99,4E-^{74}36,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da Estrada Pereiras - Rodovia Castelo Branco
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado com pequenos leitos de sílex (afloramento pouco representativo).

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova(?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DSG/DEPA | C/C 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 784

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}98,4E-^{74}34,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da estrada Pereiras- Rodovia Castelo Branco.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase substrato folhelho argilito

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado onde predominan cores verdes e castanhas. (O corte tem cerca de 5m de altura

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 786

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}96,1E-^{74}32,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da estrada Pereiras- Rodovia Castelo Branco.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho escuro orto.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado com leito de sílex.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada nova.

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 787

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF- 23-Y-C-1/^{1}94,2E-^{74}35,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Cesário Lange - Lageado (próximo a Lageado).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico-fase substrato folhelho argilito.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIBT.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza esverdeado c/ leitos decimétricos de sílex. O folhelho desagrega-se formando espécie de pastilhas.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.0501

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/E. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 788

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/1 94,1E-74 35,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cesário Lange-Lageado (próximo a Lageado)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossolo roxo

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio intrusivo em sedimentos da Formação Estrada Nova. Tem espessura de 10m, os sedimentos próximos ao contato estão bastante endurecidos (Zona de influência - 1m).

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva básica - Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 789

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/1 94,6E-74 40,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sul de Pereiras (estrada Pereiras-Lageado)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico - fase substrato folhelho argilítico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza acastanhado com leito de sílex.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 790

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/1 93,9E-74 42,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pereiras
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico - fase substrato folhelho argilito

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza acastanhado, bem desagregado com leito de sílex.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 791

ALTIT. 510m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/1 93,3E-74 44,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pereiras
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico-fase substrato folhelho argilito.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho c/ blocos de sílex. Tem-se a impressão de um dique de diábasio, entretanto não foram encontrados indícios conclusivos.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 792

ALTIT. 545m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 01,6E-74 48,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Oeste de Maristela (estrada Laranjal Paulista - Conchas).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho escuro -orto.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho vermelho, decomposto c/ grande quantidade de concreçoẽs de sílex.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 793

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/2 07,6E-74 49,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig 4

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Laranjal Paulista (estrada Laranjal Paulista - Conchas).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho escuro-orto.

DADOS GEOLÓGICOS
Contato Fm. Irati -Fm. Itararé (Grupo Tubarão)
Folhelho bem estratificado, variegado c/ leitos de sílex. Sotopõe-se-lhe um diamictito. O contato é discordante, erosivo.

UNIDADE ESTRAT.
Contato Fm.Irati-Fm.Itararé (Grupo Tubarão)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30E/4°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. WA | C/C 113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 794

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{1}97,7E-^{74}18,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. dos Teles (Rib. Guarapó).
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Aluvial

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos aluvionares c/grande quantidade de seixos formando cascalheiros.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário

LITOLOGIA
ROCHA: Cascalhos e areias
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 795

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y C-1/^{1}95,6E-^{74}19,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rib. Turvinho
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado c/ seixos de sílex.
UNIDADE ESTRAT. Formação Irati.

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 796

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}08,7E-^{74}13,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vila Primavera (Tatuí)
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO.
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo,var.Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ritmitos alterados (ocorrem leitos de siltito vermelho que se alternam c/ argilas amarelas).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão.

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar

(600. 231)

NC 7530.0210.6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 797

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}08,4E-^{74}12,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cerâmica Loretti -Lazett
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo,var.Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito verde c/ fraturas onde depositam-se filmes de óxido de ferro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 798

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF- 23-Y-C-1/^{2}09,4E-^{74}09,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Caiçara - Rib. Água Branca de Cima
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho,amarelo,var.Laras.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito Verde.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltitos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 799

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}09,9E-^{74}08,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Branca de Daixo
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho,amarelo,var.Laras.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito Verde.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE. 7530.0210.6P01

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WI | C/C. 1113

Nº 800

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/^{2}08,7E-^{74}07,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig.5

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Água Branca de Baixo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo,var.Laras.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado (verde e vermelho)
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 801

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/^{2}08,7E-^{74}06,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Queimador
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito Róseo
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 802

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-I/^{2}10,6E-^{74}04,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Queimador
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo,var.Laras.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado c/ pelotas de argila.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE.: Sedimentar

MOD. 231

NE 7530.020.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. 1.A | Q/D 113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 803

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}10,6E-^{74}04,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte de Congonhal de Cima
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino c/ "pelotas de argila".
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 804

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}10,5E-^{74}03,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Congonhal de Baixo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo mal selecionado e c/ "pelotas de argila".
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenitos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 805

ALTIT. 610m | LOCALIZAÇÃO SF-23-Y-C-1/^{2}09,E-^{74}02,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rib. Congonhal (próximo à nascente)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Terra roxa estruturada

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito mal selecionado variegado, predominando cor rósea e branco.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.020.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA | C/C. 1113

Nº 806

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}08,9E-^{74}00,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Nascente do Rib. Campinho (Sul de Palanque)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO Campo limpo
SOLO: Terra roxa estruturada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito pintalgado predominando a cor vermelha.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

Nº 807

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610m | LOCALIZAÇÃO SF22YCI/ ^{2}08,8E-^{73}99,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Nascente do Rio Alambari
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO Campo limpo
SOLO. Terra roxa estruturada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo c/ seixos centimétricos de rocha granítica (diamictito?)
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

Nº

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA.
RELÊVO.
VEGETAÇÃO.
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 808

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}07,9E-^{74}47,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Oeste de Laranjal Paulista
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho escuro-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Sill de diabásio entre camadas do Grupo Tubarão. O diabásio apresenta textura fanerítica onde identificam-se macroscopicamente ripas de plagioclásios além de cristais de quartzo e alguma calcita. No contato c/ o diabásio o folhelho tornou-se um xisto c/ laminação pronunciada.

UNIDADE ESTRAT.: Sill de diabásio - Intrusiva Básica Mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva Básica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 809

ALTIT. 525m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}07,4E-^{74}47,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Oeste de Laranjal Paulista
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho escuro-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Drenagem que tem leito de diabásio. Cerca de 5 m acima ocorre um arenito cosido (Grupo Tubarão)

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva básica - Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 810

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}06,4E-^{74}44,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da estrada Laranjal Paulista - Pereiras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho escuro-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho amarelo escuro com leitos de sílex. Sotopõe-se-lhe arenito siltoso de cor cinza clara.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 811

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/2 03,7E-74 44,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da estrada Laranjal Paulista-Pereiras
Mun. Laranjal Paulista
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho escuro-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito verde claro com manchas vermelhas. Apresenta leitos bem compactos e leitos com nítida estratificação.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 812

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/2 06,2E-74 41,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campestre - Mun. Laranjal Paulista
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho escuro-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado com predominância de tons róseos, e com concreções de silex.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 813

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/2 07,1E-74 40,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campestre - Mun. Laranjal Paulista
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado predominando tons vermelhos. Exibe leitos arenosos e de Silex. No solo aparecem concreções de silex.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

Nº 814

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 555m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}06,8E-^{74}34,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada que liga Campestre a Campininha
Mun. Cesário Lange
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado rico em concreções de sílex.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 815

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}01,3E-^{74}29,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da estrada Cesário Lange-Pereiras
Mun. Cesário Lange
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de café)
SOLO. Podzólico vermelho, var.Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho roxo. Em certos locais apresenta-se decomposto e amarelado.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati (?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAN.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 816

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}08,4E-^{74}30,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. NE de Campininha - Mun. Cesário Lange
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho, var.Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito verde com fraturas recobertas por um filme de limonita.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0230.0601

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 817

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}09,6E-^{74}25,8H | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Caaguaçu (Vicinal à altura do Km 134 da Rodovia Castelo Branco. Mun. Tatuí
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho, var. Piracicaba

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito róseo. Sotopõe-se-lhe arenito mal selecionado e variegado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 818

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}09,4E-^{74}24,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão Caaguaçu (Km 134,5 da Rodovia Castelo Branco)
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de café)
SOLO. Terra roxa estruturada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado onde se observa a alternância de leitos amarelos e vermelhos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 819

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}06,4E-^{74}24,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Guarapó
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo (cultura de café)
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado argilo-siltoso, bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.0681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. N/A | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 820

ALTIT. 530 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}00,3E-^{74}25,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rib. Aleluia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de café)
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza a preto, bem estratificado e localmente rico em concreções de sílex.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 821

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}01,6E-^{74}23,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Guarapó
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de café)
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho variegado argilo-siltoso, bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Estrada Nova (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 822

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}04,2E-^{74}20,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio das Pedras
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito amarelo.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Irati (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 823

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}08,E-^{74}15,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entrada de Tatuí (Vila Bandeirantes)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO:
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito siltoso com leitos ricos em matéria orgânica. Logo acima o solo torna-se particularmente rico em concreções de sílex.

UNIDADE ESTRAT.
Contato: Fm. Irati-Membro Taquaral (Grupo Tubarão)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 824

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}20,5E-^{74}45,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da rodovia Tietê-Piracicaba (próximo a Tietê).
RELÊVO. Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito róseo bem estratificado e decomposto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 825

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}19,9E-^{74}47,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Corte da rodovia Tietê-Piracicaba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado com seixos centimétricos caoticamente distribuidos. (diamictito) atravessando-se a drenagem há um "sill" de diabásio sobreposto a este diamictito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 826

ALTIT. 515m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}18,8E-^{74}48,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da rodovia Tietê-Piracicaba (Sul de Jabaquara).
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado com seixos decimétricos caóticamente distribuidos (dia - mictito).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 827

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}18,E-^{74}48,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da rodovia Tietê-Piracicaba (Sul de Jabaquara).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio, mal selecionado de cor vermelha.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 828

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}18,4E-^{74}47,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig.8

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da rodovia Tietê-Piracicaba (Sul de Jabaquara).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito róseo com palhetas milimétricas de mica (muscovita?).É bem estratificado e friável. Após a drenagem ocorre diabásio ("sill" sôbre o arenito).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6861

CPRM

PREF. NA | CÓD. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 829

ALTIT. 515m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/2 16,2E-74 48N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da rodovia Tietê-Piracicaba (Sul de Jabaquara)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito variegado, mal selecionado com características de um diamictito friável.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão (Fm. Itapetininga?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 830

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/2 21,5E-74 49,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da rodovia Tietê-Piracicaba (próximo à Tietê)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, Var. Laras.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado e mal selecionado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão (Fm. Itapetininga?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 831

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/2 21,4E-74 52,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Corte da rodovia Tietê-Piracicaba (depois da Vicinal para Rafard).
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico roxo

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de diabásio (0,50 m.)
UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva básica - Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva Básica

MOD. 231

NE 7530.0210 6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 832

ALTIT. 575m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}23,1E-^{74}50,6I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada de Rafard próximo ao entroncamento com estrada Tietê-Piracicaba.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, Var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza escuro, compacto. Desagrega-se em blocos (0,30-1,00m.) que estão arredondados. A certa distância assemelham-se à diabásio.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 833

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}20,5E-^{74}48,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da Estrada Tietê-Piracicaba (próximo à Jabaquara).
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, Var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito róseo, mal selecionado, bem estratificado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 834

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}19,7E-^{74}49,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da Estrada Tietê-Piracicaba (próximo à Jabaquara).
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, Var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado predominando tons róseos.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE.: Sedimentar

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 835

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}17,6E-^{74}49,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jabaquara (norte de Tietê)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, Var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado predominando a côr amarela. É bem estratificado e mal selecionado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito -
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 836

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}20,7E-^{74}31,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estação de Hungria, Mun. Cerquilho
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, Var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito siltico, cor amarelo, com grãos de até 1 cm. de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 837

ALTIT. 610m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}20,8E-^{74}31,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Hungria, Mun. Cerquilho
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, Var.laras

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito com seixos centimétricos de granito gnaisse, (decompostos) quartzo, quartzito. O tilito sobrepõe-se a um argilito siltico branco-amarelado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 838

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}19,8E-^{74}29,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Hungria Mun. Cerquilho
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito com matriz arenosa de cor amarela.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 839

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}22,7E-^{74}27,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estação de Anísio de Moraes
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito bandeado, com níveis onde os grãos são bem selecionados, e outros, mal selecionados.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N45E/7°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 840

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}19,1E-^{74}40,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Hungria Mun. Cerquilho
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito síltico, mal selecionado, de coloração variada. Apresenta fraturas recobertas por filmes de óxidos de cor escura.
UNIDADE ESTRAT.: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRF WA | Cº 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 841

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}17,9E-^{74}28,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cerquilho-Itapema (próximo a Itapema)
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito vermelho e rósco sobreposto a um siltito argiloso variegado e bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 842

ALTIT. 505m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}18,3E-^{74}25,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cerquilho-Itapema (Sul de Itapema)
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito variegado, bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 843

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}20,7E-^{74}40,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da estrada Tietê-Jumirim (próximo à Tietê).
RELÊVO: Plano à colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo, bem estratificado e friável.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE. 7530.0210.0881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

Nº 844

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 515m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}19,7E-^{74}40,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da estrada Tietê-Jumirim (próximo à Tietê).
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito com matriz siltico-arenosa de cor cinza, compacto com blocos de mais de 10cms. de diâmetro (granito,quartzito).
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 845

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}18,1E-^{74}11,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Mirandas (Fazenda do Moreira).
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso variegado predominando as cores vermelho (próximo ao solo) e verde.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 846

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}17,9E-^{74}12,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda dos Mirandas
RELÊVO. Plano a colinóso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso, amarelo-avermelhado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6281

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 847

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}14,9E-^{74}08,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso, variegado.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA
Siltito
CLASSE
Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 848

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}14,6E-^{74}09,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Água Branca
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado e bem estratificado. Sotopõe-se-lhe siltito argiloso variegado. (WA 847)
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito
CLASSE
Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 849

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}14,E-^{74}09,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rib. Água Branca de cima
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito bem estratificado, variegado com predominância da cor amarela.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA
Siltito
CLASSE.
Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

Nº 851

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}25,5E-^{74}17,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig9

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Sorocaba (Norte de Iperó)
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de cana)
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso amarelo-esverdeado com leitos delgados de material negro (carvão?; limonita?). Localmente há falhamentos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 852

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}30,3E-^{74}22,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água no Mato Grande-Córrego Tijuco Preto.
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de cana)
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso variegado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 853

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}29,9E-^{74}19,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rodovia Castelo Branco (viaduto para Iperó)
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo esverdeado, bem estratificado sotopõe-se-lhe arenito branco.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE.: Sedimentar

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 854

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}30,E-^{74}18,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Acesso a Iperó (rod.Castelo Branco).

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito com seixos de quartzo. Sotopõe-se-lhe um tilito com seixos de quartzo, quartzito e granito; este recomposto parcialmente.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 855

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}28,5E-^{74}16,6 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Fazenda Pinhal

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de cana

SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito argiloso variegado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 856

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI / ^{2}23,3E-^{74}42,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Tietê (? da cidade)

RELÊVO. Plano a colinoso

VEGETAÇÃO. Campo limpo

SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, mal selecionado com seixos centimétricos. (Diamictito)

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diamictito

CLASSE: Sedimentar

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. /A | C/ f113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 857

ALTIT. 490m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ 2 25,5E- 74 44,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Tietê-São João (próximo ao Rio Tietê)
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho-escuro-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Contato diamictito diabásio de granulação fina. O diamictito apresenta-se perturbado pela intrusiva.

UNIDADE ESTRAT.
Contato Grupo Tubarão - Intrusiva Básica

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito, diabásio
CLASSE: Sedimentar, intrusiva

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 858

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ 2 28,9E- 74 44,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sul de São João
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito com matriz constituida por arenito fino, mal selecionado. Blocos de granito com até 0,5m. dispersos há matriz.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 859

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ 2 32,8E- 74 45,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da estrada Tietê-Rafard.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito-matriz arenosa de granulação grosseira com seixos de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

Nº 860

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}28,7E-^{74}43,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fig 11

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Tietê - Sul de São João
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Ritmito com dobramentos locais.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar

Nº 861

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}28,2E-^{74}39,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da estrada Tietê-Pôrto Feliz (próximo a Tietê).
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito com matriz arenoso, mal selecionado e com seixos de granito (decomposto), quartzo e quartzito.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 863

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}24,7E-^{74}50,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Tietê-Rafard (próximo ao entroncamento com a estrada Tietê-Piracicaba).
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo (plantação de eucalipto)
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arenoso, bem estratificado exibindo leitos de cores diversas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 864

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}29,5E-^{74}47,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vicinal da estrada Tietê-Rafard.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ritmito onde se observam leitos milimétricos de siltito que se alternam com leitos de argilito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Ritmito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 865

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}39,4E-^{74}34,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Pôrto Feliz-Xiririca (próximo à Pôrto Feliz).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso sobreposto a um arenito grosseiro e mal selecionado. Há falhamentos locais provocando um mergulho anômalo das camadas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 866

ALTIT. 495m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}36,6E-^{74}37,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Pôrto Feliz-Xiririca (próximo à Xiririca).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio à grosseiro apresentando estratos cruzados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

Nº 867

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}34,9E-^{74}37,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Xiririca
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado compacto.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 868

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 495m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}41,5E-^{74}30,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Gruta Nossa Senhora de Lourdes (Pôrto Feliz)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
A gruta foi esculpida em sedimentos areno-argiloso do Grupo Tubarão. No chão da gruta Tilito com 2-3 m de altura. Sobrepõe-se-lhe um arenito grosseiro e mal selecionado apresentando estratos cruzados em certos locais.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIH.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 869

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}40,8E-^{74}43,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Pôrto Feliz-Rafard-Capivari (próximo a Tanquinho).
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var.Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado, compacto e de cor branca.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.0681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 870

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}41,7E-^{74}50,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Tietê-Rafard
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo (plantação de eucalipto)
SOLO: Podzólico-vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito com matriz síltica de cor verde. Os seixos são de litologia variada: granito e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 871

ALTIT. 565m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}29,1E-^{74}50,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vicinal da estrada Tietê-Rafard
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de cana)
SOLO. Latossólico vermelho-escuro-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito em contato com diabásio.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Intrusiva básica mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito diabásio
CLASSE: Sedimentar Ígnea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 872

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}35,7E-^{74}29,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Pôrto Feliz-Boituva (Rio Tietê).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho escuro-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira de diabásio abandonada. O equipamento permanece no local.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva básica - Mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE. Intrusiva básica

NE 7530.0210.0881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. NA | C/C. 1113

Nº 873

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/^{2}35,1E-^{74}28,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Pôrto Feliz - Boituva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado.
Após a drenagem aflora folhelho verde do Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 874

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}34,7E-^{74}23,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Maria Alves (NE de Tijuco Prêto).
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de cana)
SOLO. Terra roxa estruturada.

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado (semelhante às argilas variegadas do terciário de São Paulo-obs. megascópica).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 875

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}11,4E-^{74}09,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Caiçara
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo, var. Laras

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado com raros seixos caóticamente distribuidos lembrando um nível de tilito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6031

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 876

ALTIT. 570m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}11,8E-^{74}06,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada de terra Tatuí-Capela do Alto
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico vermelho, var. Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, mal selecionado apresentando estratos cruzados.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 877

ALTIT. 540m | LOCALIZAÇÃO SF23YCI/ ^{2}13,2E-^{73}99,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Sarapuí - Capela do Alto
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO Cerrado
SOLO. Podzólico vermelho, var.Piracicaba

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso, amarelo esbranquiçado bem estratificado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA.
RELÊVO.
VEGETAÇÃO.
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE.

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FE | C/C. 1113

Nº 32

CADERN. 35 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCII /^{2}93,5E-^{74}27,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Japi - Mun. Jundiaí
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito pouco alterado. Nota-se fenômeno de feldspatização, destacando-se fenoblastos seguindo a direção da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N70E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

Nº 33

CADERN. 35 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCII /^{2}94,8E-^{74}26,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Japi - Mun. Jundiaí
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Domínio de quartzitos, presença de crosta pouco espessa, possivelmente limonítica, vê-se pequenos grãos esparsos de limonita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N25E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N80E;

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

Nº 34

CADERN. 35 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCII/^{2}94,0E-^{74}27,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Japi - Mun. Jundiaí
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos junto a possíveis migmatitos alterados. Presença de quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N60E;55S
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturas: N25E;N55W

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzitos
CLASSE: Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 578

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SF23YCII/^{3}01,1E-^{74}54,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo a Fazenda Bela Vista-Município de Vinhedo.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito róseo semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas ácidas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea intrusiva

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 579

ALTIT. 890m | LOCALIZAÇÃO SF23YCII/^{3}04,2E-^{74}52,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Próximo a Bom Jardim - Município de Itatiba
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de migmatito tipo embrechito sendo o neossoma intensamente granitizado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_2

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 580

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCII/^{3}06,2E-^{74}54,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cocalo - Município de Itatiba
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Plantação de eucalipto
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito equigranular, róseo, típico de corpo intrusivo.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas ácidas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ignea intrusiva

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. nº | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 617

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCII/Fora da área | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 80 da SP-330- Município de Vinhedo

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzolizado com cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo epibolito bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 618

ALTIT. 730m | LOCALIZAÇÃO SF23YCII/Fora da área | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Vinhedo - Município de Vinhedo

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzolizado com cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bastante alterado, tipo epibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 619

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCII/Fora da área | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 90 da SP-330 - Município de Vinhedo

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Podzolizado com cascalhos

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo tipo epibolito localmente apresentando fácies diádisito, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica zona M_3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-537/38 | Nº 799 a/b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCII/^{2}95,0E-^{74}01,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sabiá (próximo à Pedreira Santa Rita)

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ectinitos fraturados, granulação fina a média, com orientação dos minerais paralela ao fraturamento. Notam-se direções secundárias de fraturamento e distingue-se, dentre os ectinitos, anfibólio-xistos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40E/NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ectinitos e anfibólio-xistos

CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO.

VEGETAÇÃO:

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO.

VEGETAÇÃO.

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo C. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: 2[illegible]-JP-79[illegible]

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: [illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Xisto alterado de granulação fina, cor amarelada, bastante impregnado de óxido de ferro, revelando ainda xistosidade e orientação acentuadas, no qual se distinguem macroscopicamente o quartzo e as palhetas finas de mica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Turmalina			
Óxido de ferro			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto de granulação fina, bastante alterado, no qual grãos de / quartzo entremeiam-se às palhetas de biotita de tamanho variável, por vezes mostrando já apreciável desenvolvimento e estando bastante alterada, de cor amarelada e com muita impregnação de óxido de ferro e as palhetas pequenas e finas de muscovita. Abundante turmalina em cristais idiomorfos de cor azulada pode ser observada disseminada em toda a rocha./ Alguma clorita é por vezes encontrada, e o óxido de ferro aparece impregnando toda a rocha.

CLASSE: Metamórfica - Met. Regional

ROCHA: Muscovita-Biotita-Quartzo-Xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 884

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 32/61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-709b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: 1[illegible]-73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor escura, textura granular com orientação, praticamente sem alteração, na qual, na massa escura de minerais máficos ..... (anfibólio) destacam-se os pontos brancos de feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
hornblenda	
plagioclásio	
óxido de ferro	
epidoto	
apatita	
quartzo	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por enormes cristais de hornblenda verde comum, geralmente prismáticos, por vezes entrecruzados, entremeados por plagioclásio algo alterado. Bastante óxido de ferro, epidoto freqüente principalmente como produto de alteração dos plagioclásios em pequenos grãos, alguma apatita e quartzo, bem como a sericita também como produto de alteração dos feldspatos, são os outros minerais constituintes da rocha.

CLASSE: Metamórfica - Met. Regional

ROCHA: Plagioclásio-Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VA | C/C. 1113

Nº 884

CADERN. 09 | PALEOKT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}13,6E-^{74}54,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Santo Antônio - Mun. de Itatiba
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossólico vermelho - amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse alterado, fino, não aparecem cristais visíveis, a não ser pequenas palhetas de mica (muscovita). Proeminente diferenciação entre camadas de minerais máficos e félsicos. Adiante o gnaisse está cortado por veios de pegmatitos com quartzo e feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60°W
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Merg. 15° NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse (migmatito heterogêneo)
CLASSE: Metamórfica fácies M^{3}

Nº 885

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}14,3E-^{74}54,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Santo Antônio - Mun. de Itatiba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho - amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, com alteração fina, na alteração observam-se cristais quadriláteros de feldspatos. A parte fresca apresenta-se muito rica em quartzo e biotita. Encontra-se sob a forma de matacões.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eo-Paleozóicas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riodacito
CLASSE: Ignea

Nº 886

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}14,8E-^{74}55,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Santo Antônio - Mun. de Itatiba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho - amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, matriz fanerítica rica em biotita, com fenocristais de feldspato branco maclados e grãos de quartzo. Ligeiramente orientado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissico
CLASSE. Metamórfica

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 887

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}18E-^{74}55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pintos - Mun. de Itatiba
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, com paleossoma constituído gnaisse fino e neossoma constituído por veios pegmatíticos e diques de feldspatos sendo ora concordantes (lit-par-lit) ora discordantes. (Diadisito).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M^{3}

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 888

ALTIT. 775m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}17,3E-^{74}53,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pintos - Mun. de Itatiba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Pasto (gramíneas)
SOLO. Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo- Paleossoma constituído por gnaisse de granulação fina o neossoma é constituído por veios de feldspato e quartzo concordantes com a xistosidade. Blocos de quartzo leitoso nas proximidades dão indício de falha.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo.
CLASSE: Metamórfica fácies M^{3}

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 889

ALTIT. 840m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}16,9E-^{74}51,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fig. 38

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pinheirinho- Mun. de Itatiba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Varzea
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito-gnaisse, equigranular, alterado com fácies de granito e fácies na qual se observa as soluções metassomáticas que o granitizou, notando- se ainda leitos de biotita(paleossoma) e leitos de quartzo (neossoma)
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal.

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-gnaisse
CLASSE. Metamórfica

NE 7530.0210.6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 890

ALTIT. 840m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}15,7E-^{74}49,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santana - Mun. Atatiba
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo (gramíneas)
SOLO: Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular, granulação fina, rico em biotita e pontuações brancas de quartzo e feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Granito Intrusivo

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 891

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}11,4E-^{74}50,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Paracatu(próximo ao Ribeirão Pinheirinho) Mun. de Itatiba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata de galeria
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, constituído por um gnaisse fino(paleossoma)quase um xisto, penetrado por filetes concordantes de feldspato e quartzo(neossoma). Fraturamentos locais perturbaram ligeiramente o afloramento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo.
CLASSE: Metamórfica fácies M^{3}

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 208\|LAMIN\|73 | Nº 892

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}07,9E-^{74}50,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Tapera Grande - Mun. de Itatiba(o ponto localiza-se na pedreira da Faz. Paracatu).
RELÊVO. Colinoso regionalmente e localmente montanhoso
VEGETAÇÃO. Mata de galeria.
SOLO. Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular róseo, sobressaindo na topografia como um corpo intrusivo, inumeros matacões arredondados(decomposição esferoidal)cobrem a superfície. Os matacões são aproveitados, para a confecção de paralelepípedos e mourões de cêrca.
UNIDADE ESTRAT. Granito intrusivo

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/F 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 893

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}08,5E-^{74}54,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mombuca - Mun. de Itatiba
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho- amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatito simples, com feldspato totalmente caulinizado. A encaixante é um migmatito heterogêneo. Pequena reserva de caulim.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito simples
CLASSE: Ígnea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 894

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}07,6E-^{74}54N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Mombuca - Mun. de Itatiba(o ponto localiza-se na pedreira da Faz. Jurema).
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular, textura fanerítica constituído por quartzo, feldspato róseo amarelado e biotita. Stock com superfície coberta por um mar de matacões.

UNIDADE ESTRAT.
Granito intrusivo

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 895

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/^{3}03,8E-^{74}05,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Norte da Cidade de Santana de Parnaíba- Santana de Parnaíba.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata baixa
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito totalmente alterado, junto ocorre quartzo leitoso, indício de falha junto ocorre uma pequena concentração de caulim, originário de pegmatito simples alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui(São Roque)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 896

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/ 3 02,9E- 74 06,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Clube dos Serv. Municipais de São Paulo-Mun. de Santana de Parnaíba.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E/60°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito muito alterado, sedoso, pouco adiante torna-se mais fresco, apresentando cores variegadas e atitudes diferentes das anteriores ou seja Dx-N-S, Merg-Semi-vertical/W.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 897

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/ 3 00,8E- 74 07,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rib. Sto. André - Mun. Santana de Parnaíba.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-argilito tendendo para meta-siltito alterado, friável.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA: Meta- argilito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 898

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/ 3 00,4E- 74 09,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Capela do Descanso - Mun. Santana de Parnaíba.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Litossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E
ATIT. DO LIN.
OUTROS Merg. Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Meta-argilito, cinza, sedoso, quase fresco, pouco adiante passa a filito e a cor torna-se vermelho chocolate em virtude da decomposição mais intensa neste ponto, a direção passa a N70E e merg. 60°NW.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Acungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA: Meta- argilito
CLASSE. Metamórfica

NE 7530.0210.6981

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 899

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{2}98,7E-^{74}09,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Duas Pontes - Mun. Pirapora do Bom Jesus

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W;15°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado, cor de chocolate, ligeiramente empastilhado, pouco adiante o metamorfismo é mais intenso e o mesmo está dobrado (tipo "Nappe de Charriage").

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 900

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{2}98,7E-^{74}10,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Missé - Mun. Pirapora do Bom Jesus

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO. Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W;60°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado, próximo existe uma jazida de leucofilito em lavra.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 901

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{2}99E-^{74}12,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Guarapiranga - Mun. Pirapora do Bom Jesus

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Mata

SOLO. Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Até aqui só ocorre filito, neste ponto ocorre uma rocha que sofreu um metamorfismo mais intenso e mais grosseiro provavelmente um milonito ou cataclasito, junto ocorre quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 902

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 99E-74 11,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Guarapiranga - Mun. Pirapora do Bom Jesus
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Jazida de leucofilito, abandonada, lavra circular a céu aberto, com um diâmetro de aproximadamente 30m e uma altura de 10m. Minério branco muito friável, encaixante é filito, nas proximidades ocorre falha com milonito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 903

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 97,1E-74 09,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Missé - Mun. Pirapora do Bom Jesus
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e pouco adiante eucaliptal
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado de matriz argilosa com seixos caóticamente distribuídos. O tamanho dos seixos varia de poucos centímetros até quase 0,5m de diâmetro. A maioría dêles são de quartzo e quartzito, estando relativamente arredondados indicando transporte.

UNIDADE ESTRAT.
Terciário (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 904

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Norte da cidade de Pirapora do Bom Jesus - Mun. Bom Jesus do Pirapora
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Gramínea
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza, afloramento maciço, podendo-se deduzir que sob o megolito que cobre o morro onde êle aflora, se encontre calcário. O calcário apresenta-se em alguns pontos veios de quartzo com calcopirita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário Metamórfico
CLASSE. Metamórfica

NE 7530.0210.6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 905

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 96,1E-74 12,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Salto - Mun. Pirapora do Bom Jesus
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa - macega agreste
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Morro de quartzito, êste se apresenta em geral com cor cinza, ora maciço e friável, ora como blocos soltos e estratificado. Pouco adiante ocorre filito com Dx N10°E;60°NW.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 906

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 91,9E-74 12,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem oeste do Reservatório de Pirapora a 16 km da cidade de Pirapora do Bom Jesus
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de quartzito, semelhantes aos descritos no ponto anterior (905), ao lado da estrada, pelo tamanho podem ser considerados "in situ".

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 907

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 97,1E-74 08,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lavras - (Sítio Taquiri) Mun. Pirapora do Bom Jesus
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Jazida de leucofilito em exploração, encaixante filito que em alguns pontos se torna branco e é explorado, com aplicações para diversos fins.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70°E;50°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6301

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 908

ALTIT. 920m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 2 96,7E- 74 07,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Botoruna
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado e mata de galeria
SOLO: Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Morro constituído por filito branco e cristas de quartzito. Várias jazidas de leucofilito em exploração.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 909

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 02,4E- 74 04,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Suru - Mun. Santana de Parnaíba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucaliptal
SOLO. Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro, com fenocristais de feldspato róseo de até 4cm de diâmetro, caóticamente distribuídos numa matriz pintalgada de preto (biotita e anfibólias) e branco (quartzo e feldspato). O afloramento se apresenta sob a forma de matacoes.

UNIDADE ESTRAT.
Stock intrusivo Itaqui

LITOLOGIA
ROCHA: Granito pórfiro
CLASSE: Ignea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 910

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 00,9E- 74 05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Suru - Mun. Santana de Parnaíba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata baixa
SOLO. Podzólico (?)

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito sob a forma de matacões, semelhante ao descrito no ponto anterior (909).

UNIDADE ESTRAT.
Stock Itaqui (granito intrusivo)

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ignea

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 911

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{2}98,5E-^{74}05,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capela Velha - Município de Santana de Parnaíba.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro totalmente alterado, porém "in situ", corte de estrada apresenta barranco constituído pelos restos da decomposição do granito, com grandes pórfiros de feldspato que na alteração apresentam-se branco numa matriz vermelha (alteração dos ~~feromagnesianos~~).
UNIDADE ESTRAT.: "Stock" Itaquí (Granito Intrusivo)

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 912

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{2}96,5E-^{74}04,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Santa Izabel Jobel S.A.-Município de Santana de Parnaíba.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Gramínea
SOLO. Litossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/20°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Filito alterado, cor variegada, muito friável.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 913

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}05,1E-^{74}05,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. .

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Margem direita da represa de Parnaíba, a leste da cidade de Santana de Parnaíba.
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas de auréola de metamorfismo, estas sofreram um metamorfismo mais intenso que o regional que deu origem aos filito, quartzito e calcário.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA: Xistos-gnaisses
CLASSE.: Metamórficas (de contato)

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 7A | C/C. 1113

Nº 914

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}06,4E-^{74}03,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bela Vista - Município Santana de Parnaíba
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide, fenocristais de feldspato branco, numa matriz fanerítica mesocrática com pontos pretos (biotita e anfibólios) e brancos (quartzo e feldspatos).

UNIDADE ESTRAT.
Stock Itaguí (Granito intrusivo)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

Nº 915

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740m. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}07,5E-^{74}04,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Bela Vista - Município de Santana de Parnaíba.
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide, semelhante ao anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Stock Itaguí (Granito intrusivo)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

Nº 916

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740m. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}06,4E-^{74}07,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego do Pedroso - Município de Santana de Parnaíba.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cultivado
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Filito cinza, quase um xisto (provavelmente de auréola de contato), alterado em marrom e branco pouco adiante calcário cinza com - pacto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/40°W
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 917

ALTIT. 740m. | LOCALIZAÇÃO SE23YCIII/3 06,5E-74 09,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Varzea do Souza - Município Santana de Parnaiba.

RELÊVO: Plano-Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado (campo sujo)

SOLO: Litossólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/65°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito sedoso, decomposto, de cor marron amarelado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 918

ALTIT. 800m. | LOCALIZAÇÃO SE23YCIII/3 02,3E-74 10,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Vau Novo - Município Santana de Parnaiba

RELÊVO. Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO. Litossólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico e dolomita, pedreira da I.R.Francisco Matarazzo. O primeiro é explorado para fabricação de cal e o segundo para corretivo de solo.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário metamórfico

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 919

ALTIT. 710m. | LOCALIZAÇÃO SE23YCIII/3 08,9E-74 09,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Polvilho - limite de municípios: Santana de Parnaiba e Cajamar.

RELÊVO. Plano - colinoso

VEGETAÇÃO. Eucaliptal

SOLO. litossólico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-xisto, alterado, cor variegada, com predomínio do cinza e marron.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-xisto

CLASSE: Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 920

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}08,5E-^{74}07,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jaraguá - Município Santana de Parnaiba
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Meng. Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Filito bem acomodado, observando-se cores amarela e cinza separadamente.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 921

ALTIT. 770m. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}08E-^{74}06,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jaguarí - Município Santana de Parnaiba
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata, eucalipto e cana
SOLO. Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco no alto do morro. Êle se apresenta compacto e maciço, não se observando xistosidade a olho nú.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque - Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 922

ALTIT. 770m. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}00,5E-^{74}14,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ponunduva - Município Cajamar
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podissólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cataclástico, orientado, epidotizado e muito alterado. Manto de intemperismo muito espesso. Pouco adiante já aparece mais fresco.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque - Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 923

ALTIT. 710m. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{2}99,4E-^{74}14,5E | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponunduva - Município Pirapora do Bom Jesus.
RELÊVO: Colinoso.
VEGETAÇÃO: Campo sujo.
SOLO: Litossólico.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito rico em quartzo, ao lado quartzito.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque - Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 924

ALTIT. 710m. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{2}98,3E-^{74}13N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. ~~Reservatório de Pirapora~~ Município Pirapora do Bom Jesus.
RELÊVO. Plano-Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO. Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito milonitizado, junto meta-argilito variegado, com predominância das cores vermelha e branca.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque - Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 925

ALTIT. 710m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{2}97,8E-^{74}12,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Reservatório de Pirapora do Bom Jesus.
RELÊVO. Localmente plano
VEGETAÇÃO. Gramínea
SOLO. Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argila variegada de origem sedimentar com predominância da cor lilás, possivelmente terciária ou pleistocênica.
UNIDADE ESTRAT.
Formação São Paulo (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Argila variegada
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6581

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 926

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}01E-^{74}14N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponunduva — Município de Cajamar

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Macega agreste

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito amarelo sedoso, sericítico, levemente esbranquiçado em certos pontos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque - Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST: E-W/vertical

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 927

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}02,1E-^{74}16,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Areeira — Município de Cajamar

RELÊVO: Plano/colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho ao lado de mata-baixa

SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cataclástico, ligeiramente epidotizado, levemente alterado com raros fenocristais feldspato branco.

UNIDADE ESTRAT.: Granito Ponunduva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Magmática cataclasada

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 928

ALTIT. 790 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}03,5E-^{74}19N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juruveuva — Município de Cajamar

RELÊVO: Colinoso à montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta (mata baixa)

SOLO: Latessólo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cataclástico alterado cor vêrde claro feldspatos caulinizados, a rocha está epidotizada e com grande quantidade de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Granito Ponunduva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Magmática cataclasada

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. A | CAD. 113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 929

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/ ^{3}03,9E-^{74}20,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Guapiara - Mun. Cajamar
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/60NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito alterado vermelho.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque- Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 930

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/ ^{3}06,8E-^{74}22,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio Guapiara - Mun. Cajamar
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO. Latossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/ 60°N
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-Xisto, com pequenas palhetas de mica, visíveis a olho nu.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque- Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita - Xisto
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 931

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YC-III/ ^{3}08,9E-^{74}22,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda São Jorge- Mun. Cajamar
RELÊVO. Colino- montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Litossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/semi-vertical P/N
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-Xisto semelhante à anterior.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque - Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita-Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies M^{3}

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 932

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}37,2E-^{74}43,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 72 da rodovia D. Pedro I - Mun. Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossolo vermelho-amarelo-orto

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20 E;semi-ver
ATIT. DA XIST. t-foliação/NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo,diadisítico, apresentando dobras pigmatíticas.O paleossoma é constituído por gnaisse facoidal escuro,o neossoma é constituído por pegmatito (feldspato róseo)filonetes de feldspatos,todos cortando as paleo-estruturas e diques de granito.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo diadisito
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 933

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}33,5E-^{74}45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km 77 da rodovia D. Pedro I -Mun. Atibaia
RELÊVO. Colinoso à plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo diadisito, muito alterado, mas pelas características ainda observáveis, conclue-se tratar-se da mesma litologia do ponto anterior.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo diadisito
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 934

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}32,5E-^{74}46,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km 77 da rodovia D. Pedro I - Mun. Atibaia
RELÊVO. Plano-colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com paleossoma constituído por gnaisse fino e penetrado por veios de feldspato (neossoma), a contribuição do neossoma é muito pequena, mas mesmo assim pode ser considerado um diadisito.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo diadisito
CLASSE.
Metamórfica fácies M_3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 935

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 29,9E- 74 49,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 81 rodovia D. Pedro I - Mun. Atibaia
RELÊVO: Plano, colinoso
VEGETAÇÃO: Gramínea
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, alterado, orientação visível, máficos decompostos, cortados por filonetes brancos (feldspato caulinisado).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo diadisito
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 936

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 27E- 74 51N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km 84 rodovia D. Pedro I - Mun. Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, tipo diadisito muito alterado, apresentando dobras ptigmáticas, máficos alterados em vermelho e feldspato branco. Paleossoma constituído por "augen" gnaisse, neossoma constituído por granito e pegmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo diadisito
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 937

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 23E- 74 51,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km 89 rodovia D. Pedro I - Mun. Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, alterado, c/ a maioria de suas características conservadas. Paleossoma gnáissico e neossoma constituído por quartzo e feldspato discordantes. Localmente falhas de pequena monta.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo diadisito
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 938

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}25E-^{74}54,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera - Mun. Itatiba
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso sobreposto a um leito de crosta limonítica, capeando o migmatito. O argilito apresenta-se c/ cor rosa claro quando alterado e ligeiramente esverdeado quando mais fresco.

UNIDADE ESTRAT.
Formação São Paulo (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho argiloso
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 208|LAMIN|73 | Nº 939

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}26E-^{74}52N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pinhal - Mun. Itatiba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo muito alterado encaixando rocha mesocrática (talvez diorito). Essa rocha forma um solo amarelo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 940

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}24,7E-^{74}48,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pinhal - Mun. Jarinu
RELÊVO. Plano colinoso
VEGETAÇÃO. Cultura de milho
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo decomposto, paleossoma máfico (alteração vermelha), neossoma branco (feldspato caulinizado). Em alguns pontos ocorre uma cobertura conglomerática.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 941

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}24,3E-^{74}45,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Trieste - Mun. Jarinu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito muito alterado com paleossoma finamente bandeado alterado em vermelho.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 942

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}23,5E-^{74}43N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 500m ao Sul de Jarinu
RELÊVO. Plano colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse altaredo, facoidal, penetrado por veios de pegmatito feldspático. Embora o afloramento apresenta- se muito decomposto, ele ainda preserva as estruturas e texturas primitivas.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (migmatítico)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65°E/40°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 943

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}24,6N-^{74}40,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Preta - Mun. Jarinu
RELÊVO. Colinoso (suavemente ondulado)
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO: Latossolico

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino, decomposto, penetrado por veios pegmatíticos, alguns concordantes outros discordantes com a xistosidade.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (migmatítico)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60°E/30°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 944

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/$^{3}_{24,3E-}{}^{74}_{38,2N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim do Rosário - Mun. Jarinu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo semelhante ao anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (migmatítico)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 945

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/$^{3}_{21,9E-}{}^{74}_{35,4N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig49

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Lago dos Cisnes - Mun. Campo Limpo

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO. Latossólico a litossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo -diadisito. Paleossoma-gnaisse grosseiro. Neossoma feldspato - (caulinizado) e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (migmatítico)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/45°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo diadisito

CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 946

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/$^{3}_{26,8E-}{}^{74}_{37,2N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig50

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Jardim Santa Helena - Mun. Jarinu

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Cerrado

SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote sedimentar constituído por conglomerado basal, arenito e camada areno argilosa sotoposto a migmatito heterogêneo. Entre as duas unidades ocorre uma crosta limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Formação São Paulo (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/Semi-vert.p/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE. Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 97 | C/C. 7113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 947

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}28E-^{74}34,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Instituto Lar de Jesus - Município de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo-diadisito com veios de pegmatito caulinizado penetrados no paleossoma. A rocha encontra-se muito decomposta.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 948

ALTIT. 780 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}28,7E-^{74}34N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Maracanã - Município de Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Gramínea
SOLO. Latossolo vermelho-amarelo fase arenosa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com paleossoma constituído por gnaisse médio. Neossoma constituído por diques de pegmatito e granito, a maior parte caulinizado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 949

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}33,1E-^{74}36,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Maracanã - Município de Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Gramínea
SOLO. Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo - paleossoma constituído por gnaisse de granulação média, neossoma constituído por veios de pegmatito e diques de granito

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 950

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}36E-^{74}38,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Maracanã - Mun. Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossolo vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo - paleossoma gnáissico com penetrações félsicas (feldspato e quartzo

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 951

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}36,5E-^{74}40,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fig51

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jardim Cerejeira - Mun. Atibaia
RELÊVO. Plano colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo alterado, sotoposto a pacote sedimentar terciário constituído - principalmente por argilas variegadas semelhantes a formação S. Paulo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 952

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}21,5E-^{74}31,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Jundiaí, 4 km a E de Campo Limpo-Mun. Campo Limpo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo - paleossoma constituído por gnáisse fino, penetrado por filetes granítico e pegmatítico. (neossoma)

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 953

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}24,1E-^{74}29,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pau Arcado, margem esquerda do Córrego das Éguas - Mun. Campo Limpo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, muito alterado, avermelhado com manchas esbranquiçadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (migmatítico)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W/45°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 954

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}25,4E-^{74}31,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Iara - Mun. Campo Limpo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, muito alterado, o paleossoma apresenta uma alteração avermelhada, enquanto que o neossoma (filonetes e veios pegmatíticos) apresenta-se com feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 955

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}29,4E-^{74}30,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jundiazinho - Mun. Campo Limpo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata de galeria
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Campo de matacões de granito de grande tamanho. Êste granito é equigramular, mesocrático, em outros pontos pequenos cristais de feldspato sobressaem-se na matriz fanerítica.

UNIDADE ESTRAT. "Stock" de granito

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 956

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 33,6E- 74 30,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Palmeiras - Mun. Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular, cinza escuro, sob a forma de matacões e "piroca" granítica.

UNIDADE ESTRAT. "Stock" Granítico.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 957

ALTIT. 920m | LOCALIZAÇÃO SF23YVIII/ 3 34,4E- 74 31,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Portão - Mun. Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Espesso - latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Regionalmente ocorre migmatito heterogêneo, neste ponto aflora granito pegmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito pegmatítico
CLASSE: Ignea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 958

ALTIT. 900m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 31,1E- 74 33,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Dr. Jamil - Mun. Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo e eucalipto
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfirítico, decomposto, com os feldspatos caulinizados, persistindo apenas o quartzo e poucos máficos ao lado migmatito heterogêneo com características de um agmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo basal (migmatito)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfirítico
CLASSE: Ignea

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. YA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 959

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 32E-74 38,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Maracanã - Município de Atibáia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico podzolizado

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo. Localmente aflora granito de granulação grosseira decom - posto. É possível que esta rocha seja o neossoma granítico do migmatito, levando em conta que o paleossoma tenha sido erodido
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 960

ALTIT. 780 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 31,4E-74 40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Santana 3,5 km NEW de Maracanã Município de Atibáia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro alterado passando gradativamente por migmatito heterogêneo, tratando-se pois de pequeno corpo de granito de anatexia.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo e granito de anatexia.
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 961

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 30,2E-74 42,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Nogueirão - Município Atibáia
RELÊVO. Colinoso à plano
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Argilas de cores variegadas indicando uma cobertura sobre o cristalino, possivelmente terciária, semelhante a formação S.Paulo.
UNIDADE ESTRAT.
Formação São Paulo (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 962

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/$^{3}_{31,5E-}{}^{74}_{43,9N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda N.Sª.Aparecida - Município Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bastante alterado apresentando os feldspatos do neossoma e o paleossoma totalmente alterados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 963

ALTIT. 750 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/$^{3}_{07,8E-}{}^{74}_{36,8N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jardim Tarumã - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo decomposto, cujo produto da alteração apresenta-se com uma coloração vermelha esbranquiçada arenosa cortado por filetes alterados de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M 3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 964

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/$^{3}_{10,7E-}{}^{74}_{42,9N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda N.S. da Conceição-Município Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Eucalipto
SOLO. Latossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/65°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, diadisito. Veios de quartzo concordantes com a xistosidade do paleossoma. Apesar da alteração indentifica-se como um gnaisse de granulação fina e o neossoma com veios de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica fácies M 3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 965

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}09,9E-^{74}47,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Biscoito Duro - Mun. Itatiba
RELÊVO: Colinoso (levemente ondulado)
VEGETAÇÃO: Pasto de gramíneas
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular fanerítico, constituído por feldspato (alterado) e poucos máficos. O granito aflora sob a forma de inúmeros matacões de pequeno porte.

UNIDADE ESTRAT. "Stock" de Granito

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 966

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}07,2E-^{74}45,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Santa Terezinha - Mun. Itatiba
Colinoso
RELÊVO. Cerrado
VEGETAÇÃO: Latossólico vermelho-amarelo raso
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, diadisito muito alterado. Paleossoma penetrado por filetes de neossoma (feldspato quartzo).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 967

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}15E-^{74}45,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Figueira - Mun. Itatiba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo e eucalipto
SOLO. Litossólico e próximo ao ribeirão hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo muito decomposto c/ a coloração vermelha e manchas brancas concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (migmatítico)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica fácies M_3

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

Nº 968

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 890m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}17,8E-^{74}44,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Helena
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Macega agreste
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo alterado com paleossoma vermelho e filetes brancos (provavelmente o neossoma). Observa-se pequena crosta quartzítica sobreposta ao migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

Nº 969

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 840m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}16,3E-^{74}41,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Roseira - Mun. Jundiaí
RELÊVO. Colino-montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo muito decomposto, conservando porém um paleossoma xistoso e um neossoma feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

Nº 970

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}13,1E-^{74}38,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Roseira - Mun. Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata baixa
SOLO. Latossólico delgado

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo muito alterado epibolítico e quartzoso.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (migmatítico)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°W;40°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 74 | C/C. 1113

Nº 971

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 08,6E-74 14,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Nova - Município Cajamar
RELÊVO: Plano colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Filito vermelho-amarelado, sedoso, alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Acunmi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

Nº 972

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 74 07,7E 16,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jordanésia - Município Cajamar
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO: Podzólico (?)

DADOS GEOLÓGICOS
Filito vermelho, resistente, sedoso.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Acunmi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/M. Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

Nº 973

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 08,3E-74 19N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Benedito - Município Cajamar
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Filito alterado, cor variegada, sedoso, e em algens pontos assemelha-se a filonito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Acunmi)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 974

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 06,2E-74 14,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NE de Teles - Município Cajamar

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de calcário do Grupo J.J.Abdalla, o calcário é lavrado e aproveitado para cimento e cal. Junto ao calcário ocorre veios de talco.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque (Açungui)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 975

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 03,7E-74 14,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km NNE da Fazenda Corrizzo - Município Cajamar

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Eucalipto

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de calcário da Cia. Beneducci Mineração e Comércio. O calcário lavrado é todo usado para a fabricação de cal.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque (Açungui)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 976

ALTIT. 750 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 06,2E-74 12,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Teles - Município Cajamar

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Eucalirto

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Filito muito alterado e friável, coloração vermelho escuro.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque (Açungui)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N70E/11 ver
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6981

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 977

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}11,2E-^{74}09,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km NNW do Morro do Polvilho- Município de Santana de Parnaíba

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho escuro, muito espesso, sem - orientação. Parece se tratar de solo originário da decomposição de calcário, observando-se pequenos filetes constituídos por quartzo, remanascentes da rocha original.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Roque (Açungui)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário (?)

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 978

ALTIT. 840m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}13,2E-^{74}09,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 1,5 km NNE do Morro do Polvilho - Município de Santana de Parnaíba

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento alterado com estratificação nítida e cores variegadas. Existem camadas cinzas amareladas e brancas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Roque (Açungui)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. M. vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Metassedimento

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 979

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}14,7E-^{74}09,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Santa Fé - Município de São Paulo

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Eucalipto

SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento alterado assemelhando-se localmente a um filito, mas regionalmente pode ser considerado meta-folhelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Roque (Açungui)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metassedimento

CLASSE: Metamórfica

NE 7330.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MN | C/C 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 980

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII /^{3}17,1E-^{74}07,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Maria Trindade - Mun. São Paulo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO: Podzólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/Semi-
ATIT. DO LIN. Vert.p/NE.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito alterado. A rocha altera-se em várias cores. No primeiro estágio a alteração é verde passando p/avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 981

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII /^{3}18,2E-^{74}09,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Santa Fé - Mun. São Paulo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO. Litossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. E-W/Semi-Ver
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Mica- xisto ligeiramente alterado observando-se pequenas palhetas de muscovita.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

LITOLOGIA
ROCHA: Mica-Xisto
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 208|Lamin|7 | Nº 982

ALTIT. 990m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}14,7E-^{74}24,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra dos Cristais - Mun. Franco da Rocha.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Eucalipto
SOLO. Litossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito cinza escuro em região muito falhada e fraturada. As fraturas são preenchidas por quartzo e em alguns pontos apresenta-se sob a forma de cristais idiomórficos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

Nº 983

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}17,1E-^{74}22,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Sao Roque - Mun. Cajamar
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos e filitos com veios de quartzo concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E/50NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento e filito
CLASSE: Metamórfica

Nº 984

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}19,7E-^{74}22,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. do Polones - Mun. Cajamar
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos e filitos alterados com coloração avermelhada. O filito apresenta-se com boa xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N70W/50NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento e filito
CLASSE: Metamórfica

Nº 985

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}14,9E-^{74}21,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. São Roque - Mun. Cajamar
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito de coloração cinza quando fresco, e avermelhado quando alterado. No estagio de alteração pode ser confundido com filito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 986

ALTIT. 730m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}13,4E-^{74}18,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cristais - Mun. Cajamar
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80W/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito alterado cor vermelho arroxeado. Em alguns pontos assemelha-se a um sedimento argiloso.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 987

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}15,9E-^{74}18,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Roseira - Mun. Cajamar
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Latossólico e localmente hidromórfico.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Filito alterado semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 988

ALTIT. 860m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}17,6E-^{74}18,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Abreus - Mun. São Paulo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Eucalipto
SOLO. Podzólico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Filito alterado cinza avermelhado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. ?08/LAMIN/73 | Nº 989

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}02,7E-^{74}22,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caaguaçu - Mun. Cajamar
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Mica-xisto alterado, de coloração vermelha, as palhetas de muscovita permanecem sem se alterar. Pequenos filonetes de quartzito branco intercalando o mica-xisto, eles são concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/Semi-
ATIT. DO LIN. Vert.p/SE
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Mica - Xisto
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 990

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{2}99,9E-^{74}22,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra de Guaxinduva - Mun. de Pirapora do Bom Jesus
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito constituído exclusivamente por quartzo, sem xistosidade, dando a impressão que houve uma lixiviação de outros minerais e em seguida uma silicificação, permanecendo somente quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 991

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{2}96,7E-^{74}23N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Guaxinduva - Mun. Pirapora do Bom Jesus
RELÊVO. Colino-montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Delgado mas podzolizado.

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado sobreposto a filito e quartzito. O filito encontra-se alterado, com raros filonetes de quartzo. Em alguns pontos o filito encontra-se sotoposto a quartzito, que parece sustentar toda a serra.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE. Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. WA | C/C 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 992

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mian - Mun. Pirapora do Bom Jesus
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito milonitizado, rico em quartzo, 20m atrás ocorre granito cataclástico. Região de falha, pois, neste ponto o rio Caaguaçu encontra-se encaixoeirado (Cachoeira Morangaba).
UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 993

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII / 98,8E - 17,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Sítio Velho a Mian
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO. Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos e filonitos em alguns pontos milonitizados. Blocos de quartzito rolados, indicando a constituição da crista do morro.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque (Açungui)

LITOLOGIA
ROCHA: Filitos
CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA.
RELÊVO.
VEGETAÇÃO.
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE.

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 1.067

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC111/^{3}38,3E-^{74}21,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte de Maitiporã - Mun. de Mairipora

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito vermelho esbranquiçado, muito alterado, com várias direções de xistosidade; as mais comuns indicam E-W/semi-vertical para sul. 100 metros adiante afloram matacões de granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/semi-vertical p/S.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 1.068

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC111/^{3}39,2E-^{74}23,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jesus da Terra Preta - Mun. Mairipora

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro, com matriz fanerítica rica em minerais máficos, ligeiramente orientados. Fenocristais em pequeno número apresentam diâmetro de até 3 cm de comprimento por 1,5cm de largura. São brancos e apresentam clivagem proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cantareira

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 1.069

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC111/^{3}38,1E-^{74}26,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jesus da Terra Preta - Mun. Mairipora

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo epibolítico de cor cinza quando fresco e vermelho com filonetes brancos quando alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo.

CLASSE: Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

N.º 1.070

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCIII/^{3}37,IE-^{74}28,IN | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Vales dos Lopes - Mun. de Atibaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, fresco de cor cinza escuro e faixas mais claras. Paleossoma constituído por gnáisse fino rico em biotita. Neossoma constituído por granito e pegmatito. Dobras ptigmáticas são comuns.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica

N.º 1.071

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCIII/^{3}35,IE-^{74}25,ON | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jundiazinho - Mun. Mairiporã
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa e densa
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo epibolítico. O paleossoma é constituído por gnáisse fino quase um biotita-xisto, enquanto que o neossoma é constituído por filonetos de pegmatito simples.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: E-W/semi-vertical p/S.
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo epibolítico.
CLASSE: Metamórfica

N.º 1.072

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCIII/^{3}32,6E-^{74}25,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego da Estiva - Mun. Mairiporã
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa e densa
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo epibolítico alterado. O paleossoma é gnáissico de granulação fina, assemelha-se a um biotito-xisto.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: E-W/semi-vertical p/S.
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo epibolítico.
CLASSE: Metamórfica.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. T.113

N.º 1.073

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}32,IE-$^{/4}$22,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Estiva - Mun. de Mairiporã

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo epibolítico, paleossoma gnáisse fino e neossoma granítico.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/Semi-ver

ATIT. DO LIN. tical p/S.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito heterogêneo epibolítico.

CLASSE

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 569

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 05,3E-74 48,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria - Município de Louveira-Paraíso
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura de uva
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Mignatito bastante alterado com veio pegmatítico já caulinizado, concordante com a xistosidade do paleossoma.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Mignatito heterogêneo
CLASSE: Metassomático zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 570

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 03,9E-74 47,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Arataba - Município de Louveira
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cafezal
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de mignatito, pouco desintegrados e semi arredondados com dobras ptigmáticas. Tipo diadisito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Mignatito heterogêneo
CLASSE: Metassomático zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 571

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 04,2E-74 46,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Luiz Gonzaga - Município de Louveira
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cultura de tomate
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito fraturado e pouco alterado, coloração cinzenta com preenchimentos de limonita. A encaixante é mignatito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE.: Metamórfica dínamo-termal

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 572

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 710m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}02,2E-^{74}45,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 01

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Louveira - Município de Louveira
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura de uva
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bastante alterado, a topografia regional está arrasada. (modelado bem suave).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática Metamórfica zona M_3

Nº 573

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 670m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}00,2E-^{74}46,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capivari - Município de Louveira
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos semi arredondados, pequenos, de rocha melanocrática, granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Plagioclásio anfibolito
CLASSE: Metamórfica

Nº 574

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 690m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{2}99,1E-^{74}49,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: J. Arão Mansor - Município de Vinhedo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura de uva
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Pequenos blocos de micro granito devendo tratar-se de fácies graníticas (neossoma) no migmatito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona G_a

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IC | C/C. 1113

Nº 575

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 710m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 2 98,7E- 74 51,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vinhedo - Município de Vinhedo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo c/ capoeira
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito bastante alterado confundindo-se com - metassiltito branco-róseo decomposto. Encaixante migmatito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN. N65°E;Nvert.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metassomática dinamo-termal

Nº 576

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 2 99,6E- 74 52,4N-. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vinhedo - Município de Vinhedo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico - vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado podendo-se notar dobras - ptigmáticas.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50°;60°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 577

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 208 | IAMIN | 73

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 2 99,1E- 74 54N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 02

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Próximo a Vinhedo - Município de Vinhedo
RELÊVO. Relevo Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira de granito constituído quase que totalmente de feldspato. Sua coloração é avermelhado.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 581

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}04,5E-^{74}48,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Passarinhos - Município de Louveira
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cafezal
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de migmatitos inalterados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_2

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 582

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}44,5E-^{74}44N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Margem direita do rio Atibaia - Município de Atibaia
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Mata ciliar tipo galeria
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Aluvião do rio Atibaia, arenoso, granulometria grossa, cor parda.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos aluvionares
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 583

ALTIT. 880m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}46,5E-^{74}45,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Atibaia - Município Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e capoeira
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de migmatito alterado tipo epibolito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica Zona M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGH. | Nº 584

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{3}46,1E-^{74}49,6N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro -- Boa Vista - Município de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado e plantação de café
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E;45°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito alterado apresentando dobras ptigmáticas.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 585

ALTIT. 880m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{3}44E-^{74}46,1N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Boa Vista - Município de Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado com plantações
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Pequenos blocos de migmatito bastante alterados.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 586

ALTIT. 900m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{3}42,7E-^{74}45,8N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Atibaia - Município de Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e plantações variadas
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões, isolados de migmatito tipo epibolito.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE.: Metamórfica zona M_3

NE. 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 587

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}41,1E-^{74}43,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Atibaia - Município de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo tipo diadisito, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 588

ALTIT. 880m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}40,5E-^{74}44,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Boa Vista - Município de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com os veios quartzo-feldspáticos discordantes com a xistosidade. Bolsões de granito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 127/LAMIN/73 | Nº 589

ALTIT. 930m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}40,2-E-^{74}45,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Nossa Sra. Aparecida - Município de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: ~~Campo sujo~~
SOLO: ~~Podzólico~~ vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo ferruginoso sendo a rocha encaixante migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo mineralizado
CLASSE: veio hidrotermal

NE 7530.0210.6881

CPRM

LABORATÓRIO DE PETROGRAFIA

1 - Boletim: 600
2 - Referência: Memo nº 427/LAMIN/73
3 - Amostras: nº HCR-589
4 - Procedência: Agência São Paulo
5 - Interessado: Projeto 1113
6 - Análise: Calcográfica

Resultado da Análise

Amostra	Composição Mineralógica
1113-HCR-589	

OBS: Não foi possível fazer-se análise calcográfica em razão de não ter sido constatada a presença de mineral opaco. Provavelmente a amostra é representativa de um veieiro de quartzo que sofreu enérgica-cataclase com milonitização intergranular, constituído essencial - mente de porfiroblastos de quartzo fortemente fraturado com tensão interna e extinção ondulante. Foram observadas inclusões paralelas de micropalhetas de sericita. Provavelmente o quartzo substituiu - uma rocha feldspática, onde o plagioclásio se achava em estado avançado de sericitização de maneira que a sericita subsistiu à - substituição ficando inclusa no quartzo.

Na lupa, foi observado um material esverdeado ao longo das fraturas que, ao microscópio, constatou-se ser material argiloso, provavelmente resultante da alteração hidrotermal de minerais ferro-magnesianos.

Belo Horizonte, 21 de maio de 1973

Raimunda Silva dos Santos

Visto:

Dr. Djalma Guimarães

Diretoria de Operações – LAMIN

CPRM

DIVEX – DIFRAÇÃO DE RAIOS-X

RESULTADOS DE ANÁLISE

Requisição: Memo 276/SP/72 Analista: Nelson da Silva Gondim

Lote Nº: 252

Projeto: Sudeste São Paulo – 1113 Data: 10 / 04 / 23

Nº de Campo	Nº de Lab.	Minerais Identificados
1113 – 24 – HC – R-589	I A A – 549	L I T I O F O R I T A

Observações :

Nelson da Silva Gondim

Mod. 359

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 590

ALTIT. 910m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}39,9E-^{74}47N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro do Tanque - Município de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N70W, 78NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com dobras ptigmáticas e seixos de diabásio, provavelmente um dique.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 591

ALTIT. 890m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}39,2E-^{74}48,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Tanque - Município de Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo - orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 592

ALTIT. 880m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}40,9E-^{74}50,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 03

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro do Tanque - Município de Atibaia
km 502 de SP-55
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bastante alterado podendo-se observar as dobras pitigmáticas. Capeado por sedimento terciário.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica zona M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SC | C/C. 1113

Nº 593

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 890m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}42,2E-^{74}51,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 05

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 500 da SP-55 - Município de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com paleossoma à biotita, próximo - ocorre uma pedreira abandonada do mesmo tipo de rocha c/xenólitos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 594

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}44,2E-^{74}53,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. km 498 da SP-55 - Município de Bragança Paulista
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo-Cerrado
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bastante alterado, vendo-se, veios qtzo-feldspáticos já caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 595

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}43,7E-^{74}50,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Pires - Município de Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado tipo epibolito localmente com fácies de diadisito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE.: Metamórfica zona M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 7113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 596

ALTIT. 890m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3} 46,5E-^{74} 52,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Boa Vista dos Cubas - Município de - Bragança Paulista
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo c/plantações
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito apresentando localmente fácies embrechíticas, aflorando em matacões.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamófica Zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 597

ALTIT. 000m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{P} 41,4E-^{74} 38,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 06

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Retiro das Fontes - Município de Atibaia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular róseo com escassa biotita. Pode ser um corpo intrusivo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatéxia?
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 598

ALTIT. 1080m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{P} 43E-^{74} 34,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Grota Funda - Município Atibaia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. ~~Latossólico vermelho-amarelo-orto~~

DADOS GEOLÓGICOS
Granito com textura pegmatóide quase gráfica constituído quase que totalmente de qtzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE. Metamórfica zona G_a

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 599

ALTIT. 840m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}40,8E-^{74}41,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Atibaia - Município de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo epibolítico com fácies diadisíticas, bastante alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 600

ALTIT. 830m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}44,3E-^{74}41.8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Chácara da Amizade - Município de Atibaia
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados de granito eqüigranular médio.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 601

ALTIT. 890m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}44,6E-^{74}40,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 07

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Soberana - Município de Atibaia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e plantações
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre o granito de anatexia e o migmatito heterogêneo.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 602

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}45,7E-^{74}39,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio das Cascatas - Município de Atibaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo a campo cerrado
SOLO: Litossólico fase substrato granito-gnaisse

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 603

ALTIT. 1120m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}45,4E-^{74}36,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pedra Grande - Município Atibaia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Plantação de coníferas
SOLO. Litossólico fase substrato granito gnaisse

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito bastante alterado porém visíveis os seus fenoblastos de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 604

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}38,8E-^{74}41N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 08

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. km 512, SP-55- Município de Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo c/ plantações de uva
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado capeado por pacote de sedimentos terciários, provavelmente da bacia de São Paulo.

UNIDADE ESTRAT.
ComplexoBasal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica zona M 3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

N.º 605

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SF23YC III/$^{3}_{38,9E-}{}^{74}_{36,8N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 516 da SP-55 - Mun. de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolico vermelho-amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo capeado por espesso pacote sedimentar.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

N.º 606

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SF23YC III/$^{3}_{37E-}{}^{74}_{33,2N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 520 da SP-55 - Mun. Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migamtito tipo epibolito com fácies locais de diadisito, bastante alterado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

N.º 607

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830m | LOCALIZAÇÃO SF23YC III/$^{3}_{37,4E-}{}^{74}_{31,8N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro dos Portões - Mun. de Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo c/plantações de milho
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HO | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 608

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}39,9E-^{74}31,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Água Espraiada - Município de Atibaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo Cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito localmente muito - conturbado apresentando dobras "chevron".

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 609

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}42,6E-^{74}31,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro dos Pintos - Município de Atibaia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO. Litossólico fase substrato granito gnaisse

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 610

ALTIT. 1120m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}44,5E-^{74}32,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro dos Pintos - Município de Atibaia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta e plantação de coníferas
SOLO. Litossólico fase substrato granito gnaisse

DADOS GEOLÓGICOS
Matacão de rocha melanocrática porfiróide, com fenocristais de feldspato xenomorfos. Verificam-se veios aplíticos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito gnaisse
CLASSE.: Metamórfica zona Ga

NE 7530.0210.6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 611

ALTIT. 1170m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}45,1E-^{74}29,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Atibaia Clube de Montanha - Município de Atibaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bosque, campo sujo e capoeira
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de encosta isolados e arredondados de granito de textura pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 612

ALTIT. 710m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}03,1E-^{74}35,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 62 da SP-330 em Jundiaí-Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito capeado por espessa camada sedimentar constituída por conglomerado basal e argila variegada sobrejacente.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 613

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}01,4E-^{74}39,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 65 da SP-330-Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito capeado por camada sedimentar terciária, talvez da bacia de São Paulo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

NE 7530.0210.6581

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 614

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 99,9E-74 41,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 68 da SP-330 - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito localmente gradando a diadisito, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 615

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 98,3E-74 44,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 72 da SP-330 - Município de Louveira
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado capeado por pacote sedimentar terciário pouco espesso.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M 3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 616

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 95,5E-74 48,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 77 da SP-330 - Município Vinhedo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzolizado com cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito mesocrático equigranular fino, provavelmente neossoma do corpo migmatítico em virtude de se ter encontrado "in-loco" migmatito heterogêneo alterado.

UNIDADE ESTRAT.: ComplexoBasal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito (neossoma)
CLASSE: Metamórfica zona M 3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 620

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 96,6E-74 51,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SP-332 em Vinhedo - Município de Vinhedo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cafezal
SOLO: Podzolizado com cascalhos

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bastante alterado, porém observa-se o neossoma constituído de granito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 621

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCII/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Sabó - Município de Vinhedo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°W/35°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito localmente apresentando diadisito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 622

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/2 98,3E-74 48,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio São Luiz - Município de Vinhedo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo - fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito enquanto que no barranco aflora migmatito. Provavelmente trata-se de neossoma do corpo migmatítico.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito (neossoma)
CLASSE: Metamórfica zona M_3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 623

ALTIT. 710m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 01,2E- 74 43,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Louveira - Município de Louveira
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico, vermelho-amarelo- fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diàdisito, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 624

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 02,8E- 74 40,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Centenário Contry Club - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e bosque
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40°W/55°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-136 | Nº 625

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ 3 04,6E- 74 40,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Centenário Contry Club - Município Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo- fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bem alterado tipo epibolito gradando localmente a diadisito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica zona M_3

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
14/12/72	1113	39/40

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
São Paulo	Evaldo O. Ferreira	HC-R-625

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LÂM.
	89	IAA-136

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular de textura muito irregular, na qual podem macroscópicamente se distinguir os feldspatos, o quartzo e a biotita em palhetas brilhantes formando por vezes aglomerados irregulares.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto			
Apatita			
Zircão			
Titanita			
Alanita			
Óxido de ferro			
Clorita			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granítica de textura granular muito irregular, exibindo também vários aspectos da textura mortar (cataclase), formada por cristais / maiores e aglomerados de cristais menores associados. As palhetas de biotita e muscovita apresentam-se geralmente em bandas finas dispostas em torno dos cristais de feldspato (microclina e plagioclásio) ou isoladamente. Além dos feldspatos, da muscovita, da biotita e do quartzo, os outros constituintes da rocha são: apatita, zircão, óxido de ferro, titanita e alanita. Como acessórios muito freqüentes, e o epidoto, a clorita e a sericita, como minerais secundários, também muito freqüentes, especialmente o primeiro em cristais bem desenvolvidos e abundantes, concentrados especialmente nas bandas mais escuras juntamente com a biotita.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Granito gnáissico

ANEXOS	RUBRICA

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 626

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}05,9E-^{74}42,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Acima - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico, vermelho, amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE
Metamórfica
Zona M_3

Nº 627

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 710m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}06,2E-^{74}44,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Acima - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico, vermelho amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE
Metamórfica
Zona M_3

Nº 628

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 710m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}03,9E-^{74}43N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio São José - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo c/plantações de uva
SOLO. Latossólico, vermelho, amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito, bastante alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE.
Metamórfica
zona M_3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 629

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}03,7E-^{74}38,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jundiaí - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico, vermelho amarelo - orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito, alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 630

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}05,4E-^{74}36,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jundiaí - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico, vermelho, amarelo - orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito cujos veios quartzo-feldspáticos estão concordantes com o bandeamento do paleossoma. É do tipo epibolito.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 631

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}07,8E-^{74}38N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jundiaí - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico, vermelho amarelo - orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado tipo epibolito observando-se veios de quartzo de até 15 cm. de espessura.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 632

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}08,5E-^{74}41,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km.71 da SP-360, Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo com plantações de uva
SOLO: Latossólico, vermelho amarelo, fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito, bastante alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 633

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}09,5E-^{74}45,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Champirra - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado e plantações de uva
SOLO: Latossólico vermelho amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha melanocrática, de granulação fina. Possivelmente trata-se de um microdiorito.
UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Básicas - Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microdiorito (?)
CLASSE: Intrusiva ígnea

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 634

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{2}96,3E-^{74}40,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boa Esperança - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Plantações de uva
SOLO: Latossólico, vermelho, amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito muito alteredo.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 635

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{2}96,6E-^{74}39,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro do Poste - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Plantação de eucalipto
SOLO: Latossólico, vermelho, amarelo - orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado, tipo diadisito.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 636

ALTIT. 710m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{2}98,2E-^{74}36,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Grande - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Plantação de eucalipto
SOLO. Latossólico, vermelho amarelo - fase terraço

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito, muito alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 637

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{2}95,6E-^{74}36,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Medeiros - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Plantação de eucalipto
SOLO. Latossólico, vermelho, amarelo - fase terraço

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo tipo diadisito, muito alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 638

ALTIT. 730m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}01,6E-^{74}35,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jardim Guanabara - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico, vermelho, amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Espessa camada sedimentar constituída por nível basal de conglomerado e argila variegada. Provavelmente está capeando o migmatito.
UNIDADE ESTRAT.
Bacia Terciária

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 639

ALTIT. 730m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}05,2E-^{74}32,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. SP. 330 Jundiaí - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e plantações de uva
SOLO. Latossólico vermelho, amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito muito alterado. Os veios quartzo-feldspáticos se encontram caulinizados.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 640

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}07,3E-^{74}31N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km. 55 da SP. 330 - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO: Latossólico, vermelho, amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Espessa camada sedimentar constituida de conglomerado basal e argila variegada. Migmatito subjacente.
UNIDADE ESTRAT.
Bacia Terciária

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos argilosos
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 641

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}08,7E-^{74}28,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km. 52 da SP.330 - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico, vermelho, amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado, conturbado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 642

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km. 48 da SP.330 - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Coníferas
SOLO. Latossólico, vermelho, amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado apresentando "bolsões" graníticos, alterados.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 208/LAMIN/75 | Nº 643

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}03,6E-^{74}30,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Recrêio - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco, granulação grosseira, friável, fraturado, bem estratificado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20°W;45°SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^1

NE 7530.0210.6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 644

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}03,2E-^{74}28,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Japí - Município de Jundiaí
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico, vermelho, amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira de granito porfirítico à biotita, róseo com micro diques de feldspato alcalino.
UNIDADE ESTRAT.
Eó-paleozoica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 645

ALTIT. 1140m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}01,2E-^{74}29,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Asilo - Município de Jundiaí
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico, vermelho, amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito alterado, grosseiro e estratificado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60°E;NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{l}

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 646

ALTIT. 1070m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}01,4E-^{74}27,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio do Morro - Município de Jundiaí
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico, vermelho amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito capeando o migmatito heterogêneo.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{l}

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 647

ALTIT. 1080m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{2}99,6E-^{74}25,9N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Torre da Embratel - Município de Jundiaí
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho amarelo - fasa rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito estratificado horizontalmente e fraturado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^1

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 648

ALTIT. 940 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{3}03,3E-^{74}25,7N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vargem Grande - Município de Jundiaí
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo - fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito porfirítico, mesocrático com raras concentrações de biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Eopaleozóica

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 649

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{3}05,8E-^{74}27,1N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Santa Clara - Município de Jundiaí
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo - fase rasa

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50°E;SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito friável, pardacento e granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE. Metamórfica zona Y^1

NE 7530.0210.6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 650

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{3}_{01,8E}$ - $^{74}_{33,4N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Recanto da Paineira - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado e plantação de uva
SOLO: Latossólico, vermelho amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 651

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{2}_{99,1E}$ - $^{74}_{33,5N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Chácara Primavera - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 652

ALTIT. 790 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{2}_{98,3E}$ - $^{74}_{30,4N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Hermida - Município de Jundiaí
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco, friável, granulação grosseira e fraturado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Yl

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 653

ALTIT. 850 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{3}05,6E-^{74}25,3N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Clara - Município de Jundiaí
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Coníferas
SOLO: Latossólico vermelho amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito porfirítico, róseo com características de corpo intrusivo.
UNIDADE ESTRAT.
Eopaleozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 654

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ $^{3}10,4E-^{74}32N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jundiaí - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo tipo diadisito alterado. Veios de Quartzo-feldspáticos descontínuos e de espessura igual a 5 cm.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 655

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23Y^{C}III/ $^{3}15,3E-^{74}31,8N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Várzea Paulista - Município Várzea Paulista
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo com coníferas
SOLO: Latossólico vermelho amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito muito alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 656

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 18,8E-74 31,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Campo Limpo - Município de Campo Limpo
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo sujo
- SOLO: Latossólico vermelho-amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS: Migmatito tipo diadisito, alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo
- CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 657

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 19.1E-74 28,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Botujuru - Município Francisco Morato
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo sujo
- SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS: Metassedimento fraturado, dobrado e alterado

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Metassiltito
- CLASSE: Metamórfica zona Y_2

Nº 658

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 19,1E-74 27,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Botujuru - Município de Francisco Morato
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Campo Cerrado
- SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS: A encaixante é metassedimento.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotitito
- CLASSE: Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 659

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}17,4E-^{74}34N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campo Limpo - Município de Campo Limpo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo, epibolito apresentando veios aflíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 660

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}17,2E-^{74}36,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Santa Rita - Município de Jarinu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo tipo epibolito alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 661

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}15,1E-^{74}35,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ivoturucaia - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo -fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica zona M_3

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 662

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}12,5E-^{74}34N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Várzea Paulista - Município de Várzea Paulis
ta
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Mignatito tipo diádisito, alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 663

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Carpa - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 664

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}09,9E-^{74}33,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jundiaí - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica zona M_3

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 665

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}12,5E-^{74}26N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 52 da SP 332- Mun. Jundiaí
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Coníferas
SOLO: Latossólico vermelho amarelo- fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metassiltito amarelo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 666

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}12,9E-^{74}29,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pinheirinho - Mun. Jundiaí.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo- fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos dobrado, alterado de coloração variada é grande quantidade de veios de qtzo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 667

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}20,2E-^{74}49N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro Azul - Mun. Itatiba
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito, alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE.: Metamórfica fácies M_3

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 668

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}33,1E-^{74}53N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte Alta - Município de Atibaia

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Plantação de eucalipto (reflorestamento)

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado, podendo-se observar o paleossoma finamente bandeado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 669

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}32,7E-^{74}53,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mato Dentro - Município de Atibaia

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Plantações de milho e banana

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito alterado com abundantes fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito de anatexia

CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 670

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}20,7E-^{74}38,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Verde - Município de Jarinu

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo Cerrado

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo - fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado capeado por fina camada sedimentar constituída de conglomerado basal e argila variegada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica zona M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. Y-I-3

671

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}27,5E-^{74}42N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gata Morta - Mun. Jarinu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e plantação de milho
SOLO: Latossolico vermelho amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões não desintegrados de granito leucocrático, porfirítico, grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

672

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}27,1E-^{74}47,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campo Aleixo - Mun. Atibaia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e plantação de uva
SOLO: Latossólico vermelho amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito capeado por camada sedimentar muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

673

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}30,3E-^{74}45,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro da Usina - Mun. Atibaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e eucalipto
SOLO: Latossólico vermelho amarelo - orto

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfirítico com certa orientação dos máficos e veios qtzo-feldspáticos espessos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

NE 7530.0210.6831

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FOLHA SF.23 | C/C 1113

Nº 674

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII /^{3} 32,1E-^{74} 44N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Bairro da Usina -Mun. Atibaia
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Campo sujo
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bem orientada, parecendo um migmatito homogêneo, com neossomas contínuos de qtzo- feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia ?
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

Nº 675

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII /^{3} 33,7E-^{74} 41,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Bairro Caitituba - Mun. Atibaia
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo sujo
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo- orto

DADOS GEOLÓGICOS
Granito a biotita com certa orientação , porfirítico é pouco alterado. Provavelmente neossoma.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

Nº 676

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII /^{3} 31,4E-^{74} 40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Bairro de Caitituba - Mun. Atibaia
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo sujo
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Granito mesocrático, porfirítico, com veios centimétricos qtzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 677

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 29,7E-74 38,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro de Caitituba — Mun. Atibaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e milharal
SOLO: Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões inalterados de migmatito tipo diadisito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M^3

Nº 678

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 34,1E-74 49N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Laranjal - Mun. Atibaia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo tipo epibolito em torno de matacões inalterados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M^3

Nº 679

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 33E-74 48,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Abaixo - Mun. Atibaia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira de granito róseo com fenocristais orientados de feldspato alcalino desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6691

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 680

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}37,5E-^{74}50,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pararangua - Município de Atibaia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito pouco alterados, sobressaindoos feldspatos bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 681

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}39,5E-^{74}52,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bocaina - Município de Atibaia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito pouco alterados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 682

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}15E-^{74}27N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Gute - Município de Jundiaí
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo com alguma capoeira
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Serra de filito silicificado (ou recosido) originário de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica zona Y 2

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 683

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}08,8E-^{74}25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SP-330 km 49 - Município de Jundiaí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matassedimento alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica zona Y 2

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 684

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}07,8E-^{74}23,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda São Jorge - Município de Jundiaí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito leucocrático eqüigranular róseo, bastante fraturado com mineralizações de pirita e fraturas com epidotização.
UNIDADE ESTRAT.: Eo - Paleozóica

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 685

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}09,6E-^{74}21,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. SP-330 km 43 - Município de Cajamar
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Coníferas
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento siltoso, alterado, de coloração bruno-avermelhada, finamente estratificado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{2}

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 686

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}10,7E-^{74}19,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SP-330 km 40 - Município de Cajamar
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Coníferas
SOLO: Latossólico - vermelho-amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Filito alterado dobrado de coloração cinzenta, sedoso ao tato.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{2}

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 687

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}11,2E-^{74}16,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. km 38 da SP-330 - Município de Cajamar
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho- amarelo -fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento alterado de coloração roxa.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{2}

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 688

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/ ^{3}11,3E-^{74}14N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. km 35 da SP-330 - Município Cajamar
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Coníferas
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo-fase rasa

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/60°N
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento alterado, dobrado de coloração bruno-amarelado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{2}

NE 7530.0210.6581

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 689

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 15,2E-74 16,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Calcária - Município de Perus
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho - amarelo fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora filito cinza, alterado e fraturado. Nota-se perfeitamente a estratificação. Côr de alteração, creme.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque(Açungui?) PE Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica zona Y^2

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 690

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 17,8E-74 14,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Monjolinho - Município de Perus
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Coníferas
SOLO: Latossólico vermelho amarelo - fase rasa

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/vert.S
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha filitosa semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque (Açungui?)-PE Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica zona Y^2

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 691

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/3 18E-74 12,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tico-Tico - Minicípio de Perus
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Coníferas e araucárias (mata)
SOLO: Latossólico vermelho amarelo - fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora matacões de granito, angulosos, a duas micas e notando-se granada. Provável granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia
CLASSE: Metamórfica zona Ga

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROC. 50 | C/C 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 692

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII /^{3}17,1E-^{74}05,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jardim Anhanguera – Mun. de São Paulo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo-fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora metassedimento alterado, possuindo coloração avermelhada, finamente xistoso.
UNIDADE ESTRAT. Grupo São Roque (Açungui?)-PE Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica zona Y^2

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 692-A

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII /^{3}16,5E-^{74}05,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jardim Anhanguera – Mun. de São Paulo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo-fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento, fração arenosa, aflorando sob a forma de blocos angulosos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo São Roque(Açungui?)-PE Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Meta-arenito felítico
CLASSE: Metamórfica zona Y^2

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 693

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII /^{3}18,1E-^{74}03,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Santa Fé – Km 21 da Via Anhanguera
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo Cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo-fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos inalterados de rocha anfibolítica(?).
UNIDADE ESTRAT. Grupo São Roque(Açungui?)-PE Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE. Metamórfica zona Z^2

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 694

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}13,5E-^{74}05,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Itahye - Mun. Perus
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora filito cor cinza a roxa, alterado. Nota-se também veios de pegmatito e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Roque (Açungui?)- PE Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica zona Y^2

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 695

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}11,4E-^{74}06,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego das Furnas - Mun. Perus
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo - fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local aflora o mesmo tipo de filito do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Roque (Açungui?)- PE Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica zona Y^2

CADERN. 27 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 696

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}15E-^{74}05,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Itabye - Mun. Perus
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo-fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto aflora matacões de granito mesocrático com fenocristais de feldspato bem desenvolvidos e euédricos. Parece ser um corpo intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Eo Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva(?).

MOD. 231

NE 7530.0210.6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP | C/C. 1.113

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 316

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}35,8E-^{74}18N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Venda Velha - Mun. Franco da Rocha
RELÊVO: Vale em V aberto
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito de direção N80°E, mergulhando subverticalmente para SE, apresentando coloração variável de amarelo a lilás.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - São Roque

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 317

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}32,4E-^{74}17,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Grande - Mun. Franco da Rocha
RELÊVO: Vale em V aberto
VEGETAÇÃO: Campo sujo com "vassourinhas"
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito atravessado por quartzo de falha, o filonito apresenta colorações de amarelo esverdeado a quase um azul.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - São Roque

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 318

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIII/^{3}40,7E-^{74}19,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Canoeirinha - Munic. de Guarulhos.
RELÊVO: Colinoso - montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo com "vassourinhas"
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bem alterado, subvertical, apresenta neossoma de origem pegmatítica enriquecido de muscovita (até 2 cm de diâmetro).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE.: Metamórfica

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WP | C/C. 1.113

N.º 319

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC111/^{3}39,3E-^{74}17,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capoavinha - Munic. de Guarulhos
RELÊVO: Colinoso - montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito pórfiro de matriz fanerítica, apresentando pórfiros de feldspato branco com dimensões aproximadas de 1 x 2cm o quartzo presente, bem como a biotita possuem aspecto grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cantareira

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

N.º 320

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC111/^{3}38,1E-^{74}15,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mata Fria - Mun. Franco da Rocha
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata densa baixa
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito pórfiro evidenciando esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cantareira

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

N.º 321

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC111/^{3}35,8E-^{74}14,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Pedro - Mun. Franco da Rocha
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata densa baixa
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo evidenciando concordância entre o paleo e o neossoma (epibolito?). Apresenta duas direções, a primeira EW mergulhando para N e a segunda N60°E mergulhando para 60°NW.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

NE - 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WP | C/C. 1113

N.º 322

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC111/^{3}34,4E-^{74}12,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Moenda - Mun. Mairiporã
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Mata rala
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro em forma de matacões, evidencia uma certa orientação dos minerais máficos e fílsicos, provavel borda de intrusão.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cantareira

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

N.º 323

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC111/^{3}32,3E-^{74}16,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Santa Inês - Mun. Franco da Rocha
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Mata rala
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro ligeiramente orientado, pouco alterado, aflorando em forma de matacões.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cantareira

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

N.º 324

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC111/^{3}41,3E-^{74}15,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Morro Cap. Freire - Munic. de Mairipora
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Mata densa
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro não alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cantareira

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WP | C/C. 1113

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC111/^{3}39,6E-^{74}12,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Sabão - Município de Guarulhos

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro não alterado, aspecto bem grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cantareira

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC111/^{3}38,5E-^{74}09,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem do Pedregulho - Munic. de Guarulhos

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bem alterado apresentando neossoma granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC111/^{3}23,4E-^{74}12,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirao Pinheirinho - Mun. Perus

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto amarrotado evidenciando movimentação.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui - São Roque

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxisto

CLASSE: Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WP | C/C. 1113

N.º 328

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC III/^{3}20,7E-^{74}13,N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caieiras
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto bem alterado evidenciando movimentação, possível área de falha; observe-se / ainda uma calha preenchida por sedimentos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Acungui - São Roque

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

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica

N.º 329

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC III/^{3}22,6E-^{74}18,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Franco da Rocha
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos, variam de metaargilito a metaarenito, afloram em corte de estrada soto - posto a uma fina camada de sedimentos da Folha' de São Paulo, a qual apresenta pequena amplitude lateral

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - São Roque

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento
CLASSE: Metamórfica

N.º 330

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC III/^{3}26,5E-^{74}19,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Grande - Mun. Franco da Rocha
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto muito alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - São Roque

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

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica

NE 7530 c210 6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WP | C/C. 1113

N.º 331

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC III/^{3}30,1E-^{74}17,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Santa Inês - Mun. Mairiporã

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Metaarenito alterado, mergulho sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - São Roque

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: EW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metaarenito

CLASSE: Metamórfica

N.º 332

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC III/^{3}27,9E-^{74}14,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande do Juqueri

RELÊVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto alterado mergulhando sub-verticalmente.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - São Roque

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N50°E

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxistos

CLASSE: Metamórfica

N.º 333

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC III/^{3}23,9E-^{74}08,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Botucoara

RELÊVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito eqüigranular bem decomposto, aflorando sob a forma de matacões.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cantareira

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

MOD. 231

NE. 7530.0210.6581

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1112

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SF23YC IV/^{2}29,1E-^{73}48,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico. A matriz é composta essencialmente por quartzo e máficos (biotita). Os fenocristais são de feldspato róseo com cristais de até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida - Paleozpico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS :

LITOLOGIA

ROCHA
Granito porfirítico

CLASSE
Magmática intrusiva ácida

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SF23YC IV/^{2}28,9E-^{73}47,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfirítico. A matriz é fanerítica e de granulação grosseira composta por quartzo e máficos sendo particularmente rico nestes. Os fenocristais são de feldspato róseo

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida - Paleczóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS :

LITOLOGIA

ROCHA
Granito porfirítico

CLASSE
Magmática intrusiva ácida

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}28,8E-^{73}47,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de diabásio de granulação média a grosseira. Trata-se possivelmente de um pequeno dique.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas básicas - mesozóicas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS :

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Magmática intrusiva básica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Nº 2 — C/C. 1225

Nº 145

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SF23YC IV/^{2}28,9E-^{73}46,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfirítico. Matriz de granulação média à grosseira, constituída principalmente por quartzo e biotita. Os fenocristais são de feldspato rósea que apresentam brilho nacarado(alteração incipiente). Cerca de 100m adiante a mesma rocha c/ mineral verde e alongado(epidoto?)(granito cataclástico).

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida -Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito porfirítico

CLASSE
Magmática intrusiva ácida

Nº 146

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SF23YC IV/^{2}28,6E-^{73}45,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfirítico. Matriz composta essencialmente por quartzo e biotita. Os fenocristais são de feldspato rósea.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida- Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito Porfirítico

CLASSE
Magmática Intrusiva ácida

Nº 147

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SF23YC IV/^{2}28,3E-^{73}45,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfirítico. Matriz composta essencialmente por quartzo e biotita. Os fenocristais são de feldspato rósea.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida -Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito Porfirítico

CLASSE.
Magmática Intrusiva ácida

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 878

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}05,35E-^{73}90,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caetetu - Mun. Alambari
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo esbranquiçado, bem estratificado, mal selecionado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 879

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}03,50E-^{73}90,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fig36

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campo - Mun. Alambari
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito verde, folheado empastilhado, bem estratificado, sotoposto a tilito com poucos seixos em matriz de arenito amarelo mal selecionado grosseiro. (falha local).

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 994

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}33,60E-^{73}93,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jundiaiçuara - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cultura Temporária
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arenoso, amarelo esbranquiçado, bem acamado com mergulho anômalo que evidencia falhamento local. Na foto observam-se duas linea - ções perpendiculares, que se encontram neste ponto.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. E40°/20°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 995

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 32,00E-73 91,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boa Vista - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito alterado constituído por matriz areno siltosa, com pequenos seixos graníticos, a maioria decompostos em caulim. Localmente o tilito apresenta mergulho acentuado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 996

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 36,85E-73 89,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Espigares - Mun. Salto de Pirapora
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro mal selecionado, friável, sotoposto a delgada camada de argila variegada, com predominância de cor vermelha e bolotas brancas (parece tratar-se de uma cobertura pleistocênica).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 997

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 35,10E-73 86,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fig 56

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pirapora - Mun. Salto de Pirapora
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito muito alterado, ao lado de argilito e siltito (não foi possível saber se estão acima ou abaixo do silito ou fazem parte da matriz do mesmo). Blocos de granito foi observado junto ao tilito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

NE 7550.0210.6691

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. M/A | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 998

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 33,00E-73 84,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Quexinduba - Lun. Salto de Pirapora
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo com capões e matos esparços
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso, quando fresco é verde e vermelho esbranquiçado quando alterado. Voçoroca de aproximadamente 2m de profundidade onde só observa folhelho empastilhado, junto ao qual são encontrados seixos de arenitos e pequenas concreções limoníticas.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 999

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 35,40E-73 84,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig56

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego das Panelinhas - Lun. Salto de Pirapora
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso (Latossólico)

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito pórfiro, ligeiramente decompostos. Os matacões só afloram junto às drenagens.
UNIDADE ESTRAT.: "Stock" Granítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.000

ALTIT. 625m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 38,30E-73 84,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fig57

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. dos Barros - Lun. Salto de Pirapora
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso, verde-avermelhado, empastilhado sobreposto a tilito alterado. Em alguns pontos principalmente do tilito aparece matacões de granito como se fosse ilhas de granitos no tubarão. Geralmente afloram nas baixadas próximo a drenagens.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1001

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}41,20E-^{73}87,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Recanto da Amizade - Mun. Salto de Pirapora
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo e matas de galeria
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso avermelhado, sotoposto a folhelho sitoso, quase um siltito. Nas baixadas observam-se ilhas de matacões de granitos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1002

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}36,1E-^{73}95,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Colégio - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo de matas de galeria
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito com matriz arenosa e seixos principalmente de quartzo e quartzito, caoticamente distribuídos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1003

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}41,95E-^{73}91,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Tricolor - Mun. Sorocaba
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo avermelhado, sotoposto a siltito argiloso variegado com predominância da cor vermelha.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6891

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.004

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV / 2 23,6E-73 93,8E | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ipanema dos Pedras - Mun. de Sorocaba
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalípto
SOLO: Latossólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granitos pórfiro, cujos fenocristais são constituídos por feldspatos rósecs esbranquiçados com aproximadamente 4cm de diâmetro, em grande quantidade, quase encostando um no outro, muito quartzo e poucos máficos.

UNIDADE ESTRAT.: "Stock" Granítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.005

ALTIT. 610m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV / 2 40,40E-73 97,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Linda Violeta - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo.
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso, verde, gretado, com fraturas verticais. Indícios de fósseis (moldes de vermes pequenos e grandes de mm até 5 cm de comprimento).

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.006

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV / 2 38,20E-73 82,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. ~~Salto de Pirapora - Mun. Salto de Pirapora~~
RELÊVO. Plano colinoso
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso, alterado, vermelho-roxo sotoposto a tilito constituído por matriz arenosa e seixos de ± 5cm de diâmetro caoticamente distribuídos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. ... C/C 1113

Nº 1.007

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 39,95E-73 82,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itompava - Mun. Salto de Pirapora

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário preto com veios brancos, apresentando em alguns pontos cor vermelho-sangue. Pedreira com 100m de comprimento, 30m de largura e 25m de altura. Pertence a incaleza.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque - Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

Nº 1.008

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 41,10E-73 83,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte Alta - Mun. Salto de Pirapora

RELÊVO: Plano - colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Litossólico espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário preto cortado por vênulas brancas. Várias frentes de lavra. Grande extensão de afloramentos de calcário. Pedreira de calcário de propriedade da Cinimar.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo São Roque - Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS.:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

Nº 1.009

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 38,25E-73 79,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2km a sul de Salto de Pirapora - Mun. Salto de Pirapora

RELÊVO: Plano - ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossólico espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito amarelo-alaranjado algumas vêzes avermelhado sotoposto a delgada camada de siltito vermelho bem estratificado. O arenito é predominante e está relativamente selecionado não se observando estratificação definida.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C. 1773

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.010

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 40,80E-73 74,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão dos Pereiras - Mun. Salto de Pirapora
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalípto
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Filito ou filonito cinza amarelado, um pouco atrás blocos de quartzo e falha jogadas no chão.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque - Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.011

ALTIT. 300m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 41,50E-73 72,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio dos Correas - Mun. Salto de Pirapora
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Ardósia ou quartzito fino ou filito fresco branco bem acamadado. Esta rocha de grande extensão na área forma um solo branco argilo arenoso. Pequena lavra desse material no ponto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque - Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ardósia
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.012

ALTIT. 360m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 42,30E-73 72,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Colonia da Roseira - Mun. Salto de Pirapora
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Eucalípto
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro com matriz fenerítica constituído por feldspato branco máficos e quartzo. Feno-cristais constituídos por feldspato vermelho de 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.
"Stock" Granítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

NE 7330.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JA | C/C. 1173

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.013

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 38,45E-73 77,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazendinha - Mun. Salto de Pirapora
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalípto
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Filito cinza alterado, não se observam cristais apenas numa massa cinzenta com xistosidade ou acamamento vertical.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo São Roque - Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N60E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.014

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jundiaiguara - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito arenoso bem selecionado, branco - arenoso, estratificado, quebradiço. Mer - gulho anômalo indicando falhamento local.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40E/20°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.015

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 31,55E-73 91,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entrada - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito apresentando matriz arenosa, com textura dianictítica e seixos de constituição variada, caòticamente distribuidos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.016

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 28,30E-72 92,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fig59

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Itapeva - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso empastilhado verde e vermelho intercalado por leitos inclinados de arenito. O folhelho está horizontal. A rocha está toda empastilhada, dando a impressão que é formada por grande quantidade de pequenas porções resultantes de cretas de contração.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.017

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 26,55E-73 90,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jundiacanga - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO: Plano - ondulado
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito resistente, mal selecionado, parte superior de 50cm sem estratificação, enquanto que a parte inferior apresenta-se bem estratificada. Cor roxo na porção superior e amarelo esbranquiçado na parte inferior. Pouco adiante aparece siltito arenoso sobrenosto ao arenito acima descrito.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.018

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV /2 29,10E-73 88,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jundiacanga - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho siltico argiloso, bem estratificado, cor branco avermelhado, com pequenas rachaduras, paralelas a direção de acamamento. Talvez falha local produzisse o mergulho acima, pois até este ponto sempre o sedimento se manteve aproximadamente horizontal.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60°W/25°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.019

ALTIT. 690m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 31,30E-73 89,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boa Vista - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO: Localmente montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Morro saliente na topografia interessante do ponto de vista geomorfológico. Superficial - mente é constituído por arenito mal seleciо- nado e resistente sem sinais aparentes de co zimento.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.020

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 23,20E-73 89,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capela de Nossa Senhora Aparecida - Mun. Araçoiaba da Serra
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo com matas de galeria
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito siltoso bem selecionado, sobreposto a argilito ambos bem estratificados de cor amarelo claro.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.021

ALTIT. 575m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 17,60E-73 89,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cercado - Mun. Sarapuí
RELÊVO: Ligeiramente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo (pastagem)
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito bem estratificado, quebrado, sotoposto a um solo com características de tilito, pois apresenta uma matriz arenosa e cheia de sei - xos. Já no siltito não se observam seixos, o mesmo é muito homogêneo e apresenta coloração branca-amarelada.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6691

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. /A | C/C. 1113

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.022

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 17,90E-73 85,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Camapuã - Mun. Sarapuí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo e matas de galeria acompanhando as drenagens
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito mal selecionado, grosseiro, cor branca-amarelada, acamado, com camadas mais brancas e mais amarelas ritmadas. Inúmeros blocos erráticos de quartzito, granito, etc. espalhados pelo solo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.023

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 18,95E-73 83,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fig6

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campo de São Bento - Mun. Sarapuí
RELÊVO: Colinoso - localmente
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito ora argiloso, ora arenoso, sem ritmação, variações milimétricas, bem estratificado, empastilhado, verde amarelado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.024

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 16,30E-73 83,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campo São Bento - Mun. Sarapuí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito com manchas rosa e amarelo ocre, mal selecionado, acamadado, grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. A | C/C. 1113

Nº 1.025

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 13,00E-73 80,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boa Vista -- Mun. Sarapuí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito com matriz diamictítica e seixos de constituição variada, caòticamente distribuídos. Os seixos mais comuns são de quartzo, quartzito, anfibolito(?) e um seixo que parece ter se originado de um outro tilito mais antigo ou um conglomerado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 1.026

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 23,05E-73 79,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campo - Mun. Sarapuí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo e eucalípto
SOLO: Arenoso - espesso (Latossólico)

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito róseo, mal selecionado, granulação grossa, coberto por espessa camada de solo. O arenito apresenta-se inclinado, provavelmente em virtude de falhamento local.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N-S/55°E
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 1.027

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 645m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 21,35E-73 94,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 131 da Rodovia Raposo Tavares - Mun. de Capela do Alto
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de tilito com matriz ora constituida por arenito, ora por siltito, ora por argilito sempre intercalados. Os seixos tem tamanhos variados desde milimétricos dando a rocha uma textura diamictítica até centimétricos (+ de 60 cm de diametro, constituídos por quartzo, quartzito, granito e arenito.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1.11

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL * | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.028

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 18,00E-73 95,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Porto - Mun. de Capela do Alto
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura e eucalipto
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho síltico argiloso verde-vermelhado, bem acamadado e horizontal, muito alterado e quebradiço. Em alguns pontos é possível observar gretas de contração de pequeno tamanho indicando variação de clima durante a deposição.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho síltico argiloso
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.029

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 20,75E-73 96,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Capanesna - Mun. Capela do Alto
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura e eucalipto e gramíneas
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de tilito apresentando matriz - diamictítica e seixos centimétricos caoticamente - distribuídos, constituídos principalmente por quartzo e quartzito. A matriz é de cor verde mostarda e a granulometria é muito variada desde pequenos - seixos até (± 1cm de diâmetro) até minerais argílicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho síltico argiloso
CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA.
RELÊVO.
VEGETAÇÃO.
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE.

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. A | C/C 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.030

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 04,80E-73 93,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alambari - Mun. de Itapetininga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramínea

SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito fino, quase um siltito, bem selecianado, bem estratificado, horizontal, coloração marrom claro na maioria dos estratos e amarelo esbranquiçados em outros assemelhando-se a um bolo de chocolate. O arenito apresenta-se muito friavel, observando-se com lupa é possivel notar que ele é constituido quase que exclusivamente por quartzo e as bolinhas brancas são "clay gues" de argila prin-

UNIDADE ESTRATIF. Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.031

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 04,50E-73 95,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista - Mun. Itapetiniga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo e sujo

SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito argiloso gretado, com duas cores principais verde claro e vermelho chocolate. Localmente apresenta-se com pequenas falhas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.032

ALTIT. 560m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 06,85E-73 95,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. da Ronda - Mun. Itapetininga

RELÊVO: Plano - colinoso

VEGETAÇÃO: Campo - sujo

SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito identico ao descrito no ponto 1.030, sotoposto a um siltito verde arroxeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.033

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 09,35E-73 91,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 143 da Rodovia Raposo Tavares - Mun. de Itapeninga
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto e pinus elliottii
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo-esbranquiçado, bem acamadado, horizontal, quebradiço, friável, sem cobertura de solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.034

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 11,45E-73 89,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Capão Alto - Mun. de Sarapuí
RELÊVO. Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo mostarda, alterado, quebradiço, bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.035

ALTIT. 605m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 13,25E-73 85,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Santo Antonio - Mun. Sarapuí
RELÊVO. Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico espesso

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito esbranquiçado aflorando tenuamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VA | C/C 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.036

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 15,00E-73 87,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Camapuã - Mun. Sarapuí
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo-esbranquiçado, por vezes amarelo avermelhado, bem acamadado, horizontal, sem cobertura de solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.037

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 10,55E-73 83,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São João do Sarapuí - Mun. de Sarapuí
RELÊVO. Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cultura de algodão
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo-esbranquiçado semelhante ao descrito no ponto 1.036.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.038

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO. SF23YCIV/2 06,00E-73 87,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Santa Maria - Mun. de Sarapuí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Argila variegada, aflorando no ponto mais elevado da região. Apresenta-se com cor cinza e manchas vermelhas, existindo pequenos cristais de quartzo muito pouco transportados no meio das argilas.

UNIDADE ESTRAT. Sedimentos Pleistocênicos (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE. Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. I.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.039

ALTIT. 690m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}11,80E-^{73}74,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Congonhas - Mun Sarapuí
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de tilito com matriz arenosa e textura diamictítica. Ocorrem no tilito seixos - de quartzo, quartzito, calcário, gnaisse fino e granito. Os seixos tem tamanho variado desde - 1cm até + de 1m de diâmetro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.040

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}13,70E-^{73}72,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Congonhas - Mun. Sarapuí
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo e mata de galeria
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito se apresentando em formidável afloramento com seixos de granito alguns atingindo + de 80cm de diâmetro (verdadeiros matacões)
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.041

ALTIT. 675m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}15,50E-^{73}69,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Parra - Mun. de Sarapuí
RELÊVO. Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso cinza esbranquiçado, - passando a amarelo ocre quando alterado. Quando - fresco compacto, quando alterado acamadado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito argiloso
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.042

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 16,10E-73 65,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boa Vista - Município de São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Pinus Elliottii
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura quaternária (Pleistocênica?) constituída por bolotas de argila cinza avermelhada, com pequenos fragmentos de quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Pleistocênica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.043

ALTIT. 690m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 12,50E-73 64,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pinhal - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo com mata de galeria nas drenagens
SOLO: Latossólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Argila amarela esbranquiçada, bem estratificada, pouco consolidada, com variação de cores nas camadas.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Pleistocênica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.044

ALTIT. 675m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 11,95E-73 66,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pinhal - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo e mata de galeria
SOLO: Latossólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso, vermelho-amarelo, bem estratificado, pouco consolidado.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Pleistocênica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. "A" | C/C 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.045

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 10,90E-73 67,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pinhal - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso, bem estratificado, consolidado de cor verde.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.046

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 09,95E-73 69,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pinhal - Mun. Pilar do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Delgado - Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito pouco consolidado, vermelho claro, quando alterado torna-se amarelo esbranquiçado.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Pleistocênica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.047

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 09,45E-73 70,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Congonhas - Mun. Itapetininga
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata de galeria
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito cinza esbranquiçado, bem selecionado, horizontal, acamadado. Leitos de argila amarelada intercalada no siltito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.0881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FA | C/C 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.048

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 07,70E-73 73,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capela do Rio Acima - Mun. Itapetininga
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto e mata de galeria acompanhando a drenagem
SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado com predominância da cor vermelha. Em alguns pontos apresenta-se bem estratificado, em outros está sob a forma de bolotas.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Pleistocênica

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.049

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 06,50E-73 74,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Confluência do Córrego da Estiva com o Rio Itapetininga
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO Mata baixa
SOLO. Litossólico a latossólico vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de diamictito alterado matriz arenosa cor amarela esbranquiçada com fragmentos milimétricos de seixos brancos e avermelhados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.050

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 07,30E-73 78,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cabaçais - Mun. Sarapuí
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho rosa claro bem estratificado, argiloso, com cobertura de concreção limonítica que impediu a erosão aplainasse este trecho.
UNIDADE ESTRAT. Cobertura Pleistocênica

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

NE 7830.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/F. 113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL * | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.051

ALTIT. 670m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 96,15E-73 55,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Est. São Miguel Arcanjo - Mun. São Miguel Arcanjo

RELÊVO: Plano - colinoso

VEGETAÇÃO: Eucalipto

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito verde avermelhado, quando fresco deve ser verde, quando alterado torna-se' vermelho escuro em virtude da passagem do Fe^{+2} - para Fe^{+3}. O argilito apresenta-se ligeiramente estratificado e quebradiço.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.052

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 98,50E-73 55,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Acima - Mun. São Miguel Arcanjo

RELÊVO: Plano - colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Diamictito verde mostarda, com matriz argilosa, sotoposto a argilito verde avermelhado Leitos de concreção limoníticas não são raros.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diamictito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.053

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 03,20E-73 55,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Rio Acima - Mun. São Miguel Arcanjo

RELÊVO: Plano - colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito verde amarelo encontrado no fundo de um poço a 8m de profundidade.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WA | C/C. 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.054

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 08,50E-73 56,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campos da Serra Verrelha - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito siltoso variegado, muito alterado com predominância da cor vermelha sobressaindo-se manchas brancas acinzentadas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.055

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 15,70E-73 64,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pinhal - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Latossólico a litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito variegado com predominância da cor vermelha, não sendo raro faixas brancas acinzentada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.056

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 94,80E-73 54,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. S. de São Miguel Arcanjo - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Diamictito com matriz rosadas, síltica, pequenos seixos de quartzo milimétricos entre eles existem raros seixos de fucsita quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6381

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.057

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 95,60E-73 51,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Confluência dos Córregos do Moinho e Sapezinho - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Levemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de diamictito com matriz argilosa e seixos de até 2cm, espalhados na matriz. A cor varía de amarelo esverdeado até vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.058

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 95,75E-73 49,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Capuava - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Três níveis de arenito e dois níveis de filito intercalados. O arenito apresenta-se em geral vermelho, sendo os níveis superiores bem selecionados e grosseiro. Os níveis de tilito tem pequena espessura e apresenta grande quantidade de seixos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito e tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.059

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 97,70E-73 45,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Onça Pintada - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Campo de matacões de granitos. Granito pórfiro com matriz fanerítica e fenocris - tais vermelhos de microclínio, alguns atingem - até 5cm de diâmetro. A matriz apresenta-se rica em biotita além de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. "Stock" Granítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. fanea

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. "A" | C/C 1.113

Nº 1.060

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/[1] 97,05E-[73] 54,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Tungal - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto e araulário
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito verde amarelado, grosseiro, - mal selecionado, quando alterado torna-se vermelho esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 1.061

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/[1] 98,60E-[73] 52,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sertãozinho - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Eucalipto
SOLO. Latossólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito amarelo esverdeado, que se altera originando uma argila vermelha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 1.062

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/[2] 00,90E-[73] 50,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Retiro - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito ligeiramente síltico, verde esbranquiçado, ao se alterar torna-se vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.0851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. NA | C/C. I.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.063

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}00,15E-^{73}52,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sertãozinho - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito vermelho com manchas brancas, grosseiro, mal selecionado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.064

ALTIT. 670m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}02,45E-^{73}49,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Retiro - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro com matriz faneríti-ca constituída por quartzo, feldspato branco e muita biotita. Fenocristais de feldspato róseo germinados em carlsbad são muito comuns.
UNIDADE ESTRAT.: "Stock" Granítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.065

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}02,40E-^{73}46,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barro Preto - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito sob a forma de matacões. Mesoscopicamente é semelhante ao anterior.
UNIDADE ESTRAT.: "Stock" Granítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

NE 7530.0210.6831

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. WA | C/C 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.066

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 01,70E-73 44,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Usina Elétrica Lavrinha - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO: Arenoso - Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro sob a forma de matacões originados graças a decomposição esferoidal.
UNIDADE ESTRAT. "Stock" Granítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.074

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 08,55E-73 48,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alegre - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito amarelo mostarda sem estratificação, aparentemente espesso. Quando alterado torna-se vermelho esbranquiçado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.075

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 08,50E-73 46,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fig.68

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Justinadas
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino podendo ser confundido com xisto alterado cortado por veios de quartzo - leitoso indicando folhamento que deve ter afetado inclusive o Tubarão que está representado por arenito grosseiro friável e sobreposto ao xisto.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°a 40°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS Mergulhos semi vertical para SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse fino
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VA | C/C. 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.076

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 09,90E-73 43,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Sabiro - Serra dos Agudos Grande - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Pinus elliottii
SOLO: Latossólico delgado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Filito cinza-grafita, sedoso, xistosidade bem visivel com pequenos filonetes brancos, talvez mais rico em quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.077

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 13,40E-73 46,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pico Grande - São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta densa
SOLO. Litossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, sedoso cinza esbranquiçado em alguns pontos torna-se branco amarelado em virtude do enriquecimento de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (São Roque)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.078

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 13,40E-73 50,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Brumado - Mun. Pilar do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Latossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60W
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho síltico argiloso localmente inclinado. Do outro lado da drenagem em posição pouco mais elevada aflora tilito, que talvez um falhamento local tenha colocado em posição mais elevada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. 7A | C/C 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.079

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 17,40E-73 56,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capela da Ponte Alta - Mun. de Pilar do Sul
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo com cultura de eucalipto
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho bem estratificado vermelho - chocolate quando alterado e verde esbranquiçado, quando menos alterado. O folhelho apresenta granulação síltica argilosa.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.080

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 08,80E-73 62,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barrinha - Mun. São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa e campo
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito maciço verde amarelado passando a vermelho rosado quando alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.081

ALTIT. 610m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 95,05E-73 76,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. do Barro Branco - Mun. de Itapetininga
RELÊVO: Plano suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Pinus elliottii
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito amarelo esbranquiçado, acamadado, horizontal apresentando leitos delgados de crosta limonítica.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WA | C/C. 1.113

CADERN. 32 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 1.082

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV / 1 97,80E - 73 76,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sarapuí Mó - Mun. Itapetininga

RELÊVO: Plano suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito amarelo-esbranquiçado entre o solo e a rocha ocorre uma delgada crosta limonítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argilito

CLASSE: Sedimentar

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO.

VEGETAÇÃO:

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO.

VEGETAÇÃO.

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 673

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF 23-Y-C-IV/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Ft. 8

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Turvinho - São Miguel

RELÊVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

Campo de matacões de granito porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 681

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Sítio Santo Antonio - São Miguel

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO. Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Campo de matacões de granito porfiróide, como anteriormente observado.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS.:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 686

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF 23-Y-C-IV | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Reflorestamento

SOLO. Latossólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, possivelmente metassedimento, aparecendo enormes afloramentos de quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Acungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metassedimento

CLASSE: Metamórfica fácies Y^2

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. WP | C/C. 1.113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
40						283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SF23YCIV/2 34,45E-73 78,40N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Branca - Salto do Pirapora

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro, mal selecionado, coloração variável desde amarelo-ocre a róseo, apresenta estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
40						284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640m	SF23YCIV/2 33,50E-73 76,85N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Faz. Bom Jesus - Salto do Pirapora

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto

SOLO. Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Tilito com matriz arenosa, seixos de quartzo e quartzito (mais o último). Sobreposto ao tilito há siltito de coloração roxa-averme - lhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA

ROCHA: Tilito

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
40						285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580m	SF23YCIV/2 33,10E-73 75,90N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Ribeirão do Barreiro - Salto do Pirapora

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Campo com pequenos capões

SOLO. Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito esverdeado com direção N75°E, mergulhando subverticalmente, ponto visitado próximo ao falhamento de Taxaquara.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WP | C/C. 1.113

Nº 286

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 33,45E-73 73,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Estadual SP-264 - Salto do Pirapora
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito evidenciando gretação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

Nº 287

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 36,00E-73 75,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio Pires - Salto do Pirapora
RELÊVO. Vale em V
VEGETAÇÃO: Campo próximo à mata galeria
SOLO. Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito muito alterado e fraturado com placas milimétrica de mica.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica

Nº 288

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 24,85E-73 79,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ressaca - Salto do Pirapora
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO. Predominantemente arbustivo
SOLO. Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Diamictito epresentando esparsos - seixos de provável tilito, entretanto o diamictito é a rocha predominante.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.02:0.6651

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP | C/C. 1.113

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 289

ALTIT. 590m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}26,15E-^{73}81,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Sarapuí - Mun. Sarapuí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo com esparsa vegetação arbustiva
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito avermelhado bem estratificado, evidenciando gretação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 290

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}29,6E-^{73}80,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio da Teca - Salto do Pirapora
RELÊVO. Colinoso - montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito mal classificado, bem estratificado, apresentando mergulho acentuado evidenciando movimentação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 291

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}33,00E-^{73}79,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio Rancho da Bahia - Salto do Pirapora
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e cultura de eucalipto
SOLO. Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito mal classificado, bem grosseiro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VP | C/C I.113

Nº 292

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 13,25E-73 81,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista - Sarapuí

RELÊVO: Plano - colinoso

VEGETAÇÃO: Mata baixa e rala

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito friável bem classificado e estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Nº 293

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 13,55E-73 78,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pico Alto - Sarapuí

RELÊVO: Encosta de Vale em V

VEGETAÇÃO: Cultura de algodão

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Tilito de matriz arenosa com seixos de quartzo e quartzito, capeando o tilito ocorrem crostas limoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Tilito

CLASSE: Sedimentar

Nº 294

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 11,45E-73 82,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sarapuí

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho cor de chocolate bem estratificado, apresentando intercalações de arenito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VJ | C/C. 1.11.

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 295

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 11,00E-73 80,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Divisor de Águas dos Córregos da Fazendinha e Cabeçais - Mun. Sarapuí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho bem estratificado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 296

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 11,60E-73 76,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faxinal - Mun. Sarapuí
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Diamictito de matriz arenosa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 297

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 08,85E-73 79,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascente do Córrego Brasil - Mun. Sarapuí
RELÊVO. Vossoroca
VEGETAÇÃO. Campo sujo e mata de galeria
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito bem classificado, coloração variável de amarelo a ocre, sobreposto ao arenito, ocorre argila variegada a qual encerra crostas limoníticas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PRE 11-E | C/C. 1.113

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 298

ALTIT. 670m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{2}07,95E-^{73}81,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro Vermelho - Sarapuí
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Arbustiva, predomina "vassourinhas"
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Região em que prolifera os cascalhei-
ros de provável origem cenozóica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cascalheiro
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 299

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{1}96E = ^{73}97,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. do Morro Alto - Capela do Alto
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho de coloração amarelada, - bem estratificado contendo grande quantidade de silex (Bonecas), um pouco mais adiante deparou-se com argila veriegada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Irati

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 300

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/^{1}94,00E-^{73}90,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão da Aguada - Itapetininga
RELÊVO: Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo com lavoura de milho
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito apresentando intercala-
ções de siltito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WP | C/C. 1.113

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 301

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/[1]98,15E-[73]92,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro Vermelho - Itapetininga
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito de coloração avermelhada, bem estratificado, 400 metros a frente, em direção a alambari, aflora siltito bem estratificado,
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 302

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/[2]01,10E-[73]92,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Capuavinha - Itapetininga
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito bem estratificado alternando arenito amarelo esbranquiçado com arenito suavemente avermelhado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 303

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/[1]97,75E-[73]87,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Chapadão Grande - Itapetininga
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Diamictito de matriz síltica, coloração amarelo-esverdeado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VP | C/C. 1.113

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 304

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 00,35E-73 87,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Medeiros - Itapetininga
RELÊVO: Vale aberto
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Diamictito de matriz síltica, coloração amarelo avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 305

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 97,70E-73 85,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Santa Margarida - Itapetininga
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Sujo
SOLO. Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo esbranquiçado, estratificado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 306

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV /1 94,95E-73 57,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio São Miguel Arcanjo - São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito de coloração amarela esbranquiçada, bem estratificado; mais adiante ocorre arenito friável, bem classificado de coloração branco acinzentado, sotoposto a um siltito bem estratificado e mais além, por extensão de 300m, ocorre tilito de matriz síltica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimenter

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. V.I | C/C. 1.11

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 307

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 96,10E-73 62,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: . Brejaúva - São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito amarelo avermelhado, bem estratificado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 308

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/3 96,50E-73 64,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Machados - São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Tilito de matriz síltica, coloração amarelo esbranquiçado, seixos de quartzito, quartzo e granito de tamanhos variáveis (milimétricos e centimétricos), a rocha possue textura diamictitica.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 309

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 97,20E-73 68,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. N. S. da Penha - São Miguel Arcanjo
RELÊVO. Plano - colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Diamictito de matriz síltica de cor rosa, intercalado com arenito esbranquiçado, - limonita ocorre em forma de placas entre o diamictito e o arenito.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diamictito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6381

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VP | C/C. I.113

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 310

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 98,20E-73 70,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cruz dos Motas - São Miguel Arcanjo

RELÊVO: Plano - colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rola

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho bem estratificado e horizontalizado predominantemente amarelo, entre os estratos se observou rastos de vermes.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 311

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/1 99,45-E-73 67,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capuavinha - São Miguel Arcanjo

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de coloração rosa bem estratificado, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 312

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 00,30E-73 65,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Soares - São Miguel Arcanjo

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Tilito sobreposto a arenito. O tilito de matriz síltica apresenta seixos milimétricos a centimétricos (quartzo, quartzito, granito, gnaisse, etc.) o que lhe dá textura diamictítica; o arenito sotoposto é grosseiro e muito friável.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tilito

CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. WP | C/Q 1.113

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 313

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 03,20E-73 65,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Soares - São Miguel Arcanjo

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Folhelho bem horizontalizado sobreposto ao tilito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 314

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 02,25E-73 59,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do Braço Direito do Córrego do Meio - São Miguel Arcanjo.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 40 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 315

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SF23YCIV/2 02,60E-73 62,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Paulos - São Miguel Arcanjo

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Tilito de matriz síltica, colaração avermelhada os seixos. são centimétricos (quartzo, quartzito e granito), entre o tilito e o solo ocorre crostas limoníticas.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Tilito

CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JR | C/C. 1113

Nº 16

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCIV/2 10.25E-73 43.00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Quatro Barras - Juquiá
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Capoeira e mata
- SOLO: Latossolo vermelho, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, de textura porfirítica apresentando fenocristais de microclina e quartzo, bem como biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico - Agudos Grandes

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito porfiróide
- CLASSE: Magmática intrusiva

Nº 17

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCM/2 11,80E-72 89.15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA.
- RELÊVO. Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO. Latossolo vermelho, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, com textura porfirítica, apresentando fenocristais de microclina, cor de carne e matriz fanerítica composta de - quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico - Agudos Grandes

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito porfiróide
- CLASSE: Magmática intrusiva

Nº 18

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCIV/2 37,25E-73 43,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Fazenda Limoeiro - Juquiá
- RELÊVO. Montanhoso
- VEGETAÇÃO. Campo sujo e floresta
- SOLO. Latosssolo areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, com fenocristais de microclina e minerais de quartzo, biotita e plagioclásio. A textura e porfirítica e a matriz fanerítica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granitico - Agudos Grandes

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito porfiróide
- CLASSE.: Magmática intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JR | C/C fl13

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 19

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCIV/^{2}35,2S-^{73}46,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Belchior

RELÊVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e campo

SOLO: Latossolo vermelho, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito de textura fanerítica, granulação média, com cristais de feldspato, quartzo e mica. Não há exposição de bons afloramentos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico - Agudos Grandes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 20

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCIV/^{2}34,5E-^{73}46,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta.

SOLO: Latossolo vermelho, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático, apresentando cristais maiores de orotclásio e outros de quartzo biotita e pirita (calco?). Próximo temos o contato desta - rocha com xisto.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico - Agudos Grandes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 21

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCIV/^{2}43,50E-^{73}43,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Lagoa Seca - Juquiá

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático apresentando microclínio, quartzo e biotita, textura fanerítica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico - Agudos Grandes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Magmática intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JR | C/C. 113

N.º 22

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCIV/^{2}44,95E-^{73}42,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Lucas Sec. - Juquiá

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram matacões de granito na encosta do morro, apresentado as mesmas características dos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico - Agudos Grandes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C 1113

N.º 513

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC IV/ ^{2}07,7E- ^{72}59,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Braço Grande - Pariquera-Açu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalheira onde os seixos mais frequentes são de quartzo leitoso e esfumaçado.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Pleistoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho

CLASSE: Sedimentar fluvial

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 809

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCV/^{2}95,8E-^{73}89,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela de Santo Antônio - Mun. de Cotia

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo e culturas

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide semelhante ao anterior. Aparecem campos e matacões de até 30m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO.

VEGETAÇÃO:

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO.

VEGETAÇÃO.

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE.

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 719

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/ ^{3}27,1E-^{73}73,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Paulo - regressão do Rio Grande

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos: argilas, arêias e material grosseiro mal classificado.

UNIDADE ESTRAT.: Bacia de São Paulo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 720

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/ ^{3}26,6E-^{73}72,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Bonito

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustiva com matas residuais

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ectinitos metassomáticos. Alternância de faixas micáceas e quartzo-feldspático (produto de alteração). Nota-se abaixo diques pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60E/60SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ectinitos Metassomáticos

CLASSE: Metamórfica Fácies Y^{1}-M^{3}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 721

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/ ^{3}24,3E-^{73}69,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-101 km 31 (estrada de Parelheiros).

RELÊVO: Colinoso a plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas e culturas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino a médio com alteração vermelha e abundância de caulim.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica Fácies Z^{2}

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 722

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}23,7E-^{73}67,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SP-101 - km. 33 (estrada de Parelheiros).
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Matas e culturas
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito com enormes feldspatos zonados, parcialmente orientados, imersos numa matriz porfirítica a duas micas.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N30E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica Fácies Ga

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-523 | Nº 723

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}23,3E-^{73}64,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 500 m. da entrada de Parelheiros.
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica; com largura de 10 m.
Apresenta orientação dos anfibólios.
Textura nematoblástica.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibólio-Xisto
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 724

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}24,3E-^{73}63,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Após Parelheiros
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Gramíneas e matas residuais
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, com veios pegmatíticos totalmente caulinizados.
Alteração vermelha.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica Fácies I^{3}

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | Nº: 61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-723

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: LA-523

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação variada, cor cinza escura, com orientação, contendo palhetas brilhantes de biotita e muscovita e grãos de quartzo principalmente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
biotita	
muscovita	
quartzo	
feldspato	
sericita	
opacos	
turmalina	
zircao	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha intensamente afetada por efeitos de deformação cataclástica, onde grãos fragmentados de quartzo estão situados em uma massa essencialmente micácea, tendo-se palhetas de biotita, muscovita e aglomerados de sericita, mostrando orientação preferencial em uma direção. Nota-se forte retorcimento das palhetas de mica, bem como os opacos que formam faixas alongadas. A ocorrência de feldspato é escassa. Prismas bem desenvolvidos de turmalina verde também estão presentes.

CLASSE: Metamórfica - Met. Dinâmico

ROCHA: Cataclásito

ANEXOS:

RUBRICA:

Md. 524

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 725

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}25,3E-^{73}61,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Parelheiros-Colônia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e culturas esparsas
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granítica, apresentando relictos da rocha antiga, (anfibólio-xisto).
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica Fácies Ga

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 726

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}26,9E-^{73}58,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Colônia
RELÊVO. Plano (parte central da estrutura).
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO. Latossolo-podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos argilosos, altamente orgânicos.
Parte central da estrutura de colápso de Colônia.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos diversos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 727

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}24,9E-^{73}57,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Borda SW da estrutura circular de Colônia.
RELÊVO. Acidentado a colinoso
VEGETAÇÃO. Mata e cultura
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
"Xistos" (ectinitos metassomáticos) feldspatizados, decompostos, cortados por inúmeros veios de pegmatitos.
Possível depósito sedimentar cobre . tais rochas.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ectinitos Metassomáticos
CLASSE.: Metamórfica

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 728

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}23,8E-^{73}56,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Marcilac - km 48
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
"Xistos" (ectnitos metassomáticos) feldspatizados, decompostos, cortados por inúmeros veios de pegmatitos.
Ao lado temos um possível canal preenchido por sedimentos argilosos de aspecto abigarrado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ectinitos Metassomáticos
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 729

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}25,4E-^{73}55,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. SP 101 - km 51 (Marcilac)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
"Xistos" feldspatizados, semelhantes aos anteriores.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ectinitos Metassomáticos
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 730

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}21,50E-^{73}56,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Marcilac
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Gramíneas
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo (diadisito)
CLASSE.: Metamórfica Fácies M^{3}

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

Nº 731

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}21,80E-^{73}54,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Marcilac - chácaras Ponte Alta
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Mata e cultura
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo (diadisito)
- CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

Nº 732

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}20,30E-^{73}50,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Chácaras Ponte Alta
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Matas e campos
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo (diadisito)
- CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

Nº 733

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}17,55E-^{73}51,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Chácaras Ponte Alta
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Matas e culturas
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo (diadisito)
- CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JJ | C/C. 1113

Nº 734

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}16,65E-^{73}53,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ponte Alta-Cipó

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas decompostas com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N45E-vert.

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo (diadisito)

CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

Nº 735

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}17,80E-^{73}58,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cipó

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

"Xistos" com raros pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: E-W/70S

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ectinitos Metassomáticos

CLASSE: Metamórfica

Nº 736

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}23,0E-^{73}62,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Cipó

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos feldspatizados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70E/SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ectinitos Metassomáticos

CLASSE: Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-572/523 | Nº 737a/a-b-c

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 19,40E-73 87,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 525/526

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR 116 - km. 17 - Restaurante Big Valley.
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo e reflorestamento
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisses cataclásticos grosseiros com cristais de feldspato estirados. Faixas intercaladas de Quartzo-feldspato-biotita-xisto, com faixas claras de quartzo-feldspato. A textura varia de fina a grosseira. Na base do afloramento aparece uma rocha de textura equigranular, cor cinza, quartzo. Nítida ori~~entação tectônica.~~
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N60W/Vert.
OUTROS: fratura N30W/NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-527 | Nº 738

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 13,60E-73 84,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR-116 - Em frente ao Jardim Margarida
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
"Xistos" feldspáticos com veios pigmatíticos. Parece-se com o ponto anterior com maior grau de alteração.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ectinitos Metassomáticos
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 739

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 11,30E-73 82,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR-116 - Jardim Maria Elisa
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos arenosos de coloração vermelha, com material quartzo-feldspático.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Xistos arenosos
CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE. 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
03/4/73	1113	69/61

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
São Paulo	Jane Araujo	24-IT-737A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	252	[illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta de granulação média, leucocrática, cor cinza, composta de cristais esbranquiçados de feldspato, de quartzo incolor e de palhetas brilhantes de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina pertítica	
plagioclasio	
biotita	
muscovita	
zircão	
sericita	
caulinita	
carbonato	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída dominantemente de quartzo e feldspatos de tamanho bastante irregular, mostrando forte denteamento, extinção ondulante, além de estarem já imbricados, estirados e com boa orientação preferencial. Pode-se observar que restaram cristais e lentes de cristais menos fraturados os quais são contornadas pela fração mais finamente quebrada. Biotita e muscovita que também foram afetadas pela cataclase por vezes mostram-se encurvadas, estando ora esparsas ora aglomerados com alguma orientação. Sericita, caulinita e carbonato resultam de alteração dos feldspatos e zircão e minerais opacos estão presentes em proporções de acessórios.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Granito cataclástico

ANEXOS	RUBRICA

Mod. 854

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 3/4/73 | C/C: [illegible] | [illegible]/63

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-737a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: [illegible]-52[illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média a fina, cor cinza, composta de / grãos estirados de quartzo que intercalam-se com faixas micáceas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Biotita	
Quartzo	
Muscovita	
Sericita	
Epidoto-Zoisita	
Sillimanita	
Granada	
Zircao	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha intensamente afetada por efeitos de deformação cataclástica tendo-se faixas alongadas ou lentes com concentrados de grãos irregulares de quartzo, que mostram estiramento, embricamento e extinção ondulante. Intercalando essas concentrações quartzosas temos faixas de palhetas de biotita e muscovita e concentrados de sericita que apresentam microdobramentos, por vezes envolvendo núcleos de quartzo. Destaca-se a presença de prismas de sillimanita, ocorrendo normalmente nas faixas de micas e grãos dispersos de granada.

CLASSE: Metamórfica - Met. Dinâmico

ROCHA: Cataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 884

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	Nº
22/4/73	1113	01

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
São Paulo	Jane Araujo	24-JP-737-I

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
252	1[illegible]-525

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação variada, cor cinza, bandeada, formada de faixas amareladas compostas principalmente de feldspato que intercalam-se com finas faixas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
biotita	
granada	
muscovita	
opacos	
zircão	
epidoto	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Cristais oftálmicos de microclina principalmente e de granada, estão situados em uma matriz finamente pulverizada de composição essencial quartzo-feldspática com palhetas de biotita. O quartzo forma faixas e fitas alongadas. Todos os grãos apresentam embricamento, fraturamento, extinção ondulante, tendo-se também orientação de fluxo. As palhetas de mica formam faixas contínuas e quando junto aos corpos oculares deformam-se acompanhando-os.

CLASSE

Metamórfica - Met. Dinâmico

ROCHA

Milonito

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 884

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | Nº: 01

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-737c

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: LA-520

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta de granulação variada, cor cinza, com pequenos corpos ocelares de feldspato esbranquiçado situados em matriz finamente / pulverizada contendo biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
quartzo	
biotita	
muscovita	
epidoto	
opacos	
apatita	
zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Cristais oftálmicos principalmente de microclina estão situados em uma matriz intensamente triturada composta essencialmente de quartzo e feldspato com biotita, notando-se nítida orientação de fluxo. Os cristais apresentam-se estirados, fraturados, embricados, com extinção ondulante e por vezes mostrando rotação. O quartzo forma aglomerados em' lentes, faixas e fitas alongadas. A biotita ocorre sob a forma de finas palhetas e quando junto aos corpos oceiares deformam-se acompanhando seus contornos.

CLASSE: Metamórfica - Met. Dinâmico

ROCHA: Milonito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 884

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 19/61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | NR DA AMOSTRA: 24-JP-732a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | NR DO LOTE: 252 | NR DO LAB.: LA-727

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha por vezes friável, xistosa, de granulação fina, rosada, composta por faixas quartzosas que intercalam-se com faixas micáceas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
biotita	
feldspato	
muscovita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Grãos intensamente fragmentados de quartzo estão situados entre palhetas de biotita que mostram forte deformação. Trata-se de uma rocha xistosa que também foi afetada por efeitos de deformação cataclástica, evidenciados por intensa fragmentação, estiramento e deformação das palhetas de mica. Grande é a quantidade de clorita que formam agregados irregulares entre as palhetas de biotita.

CLASSE: Metamórfica - Met. Regional

ROCHA: Quartzo - clorita-biotita-xisto.

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

Nº 740

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC*VI/^{3}10,60E-^{73}76,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada da cidade de Itapecirica da Serra

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo (embrechito) alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

Nº 741

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}08,90E-^{73}76,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada BR-116 - Itapecirica da Serra

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos, grosseiros, feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Xistos feldspáticos

CLASSE: Metamórfica

Nº 742a/b

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-528/29

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}11,6E-^{73}74,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Palmeiras, Itapecirica da Serra

RELÊVO: Colino-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata rala e cultura (localmente)

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

a-Granito cinza claro, equigranular granulação média a grossa, cristais euédricos de microclínea, biotita pivita. O teor de quartzo é baixo.

b-Aparecem novamente os xistos grosseiros.

c-Xistos e pigmatitos.

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 2º/1º

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 2[illegible]-JP-[illegible]2a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DO LAB: 1[illegible]-72

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta de granulação média, leucocrática, cor cinza, composta de cristais cinzentos de feldspato de quartzo incolor e de palhetas escuras de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
quartzo	
oligoclásio	
biotita	
muscovita	
opacos	
alanita	
zircão	
apatita	
carbonato	
sericita	
clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Cristais subédricos de microclina dominam totalmente a rocha, aparecendo subordinadamente quartzo e oligoclásio. O quartzo ocorre em grãos irregulares formando aglomerados entre os cristais de feldspato, aparecendo também em intercrescimento com o feldspato. A rocha apresenta alguns caracteres migmatíticos, mostrando em certas áreas textura mortar. O representante máfico é biotita sob a forma de palhetas avermelhadas. Os feldspatos mostram algum aspecto turvo devido à transformação em sericita e carbonato.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Granito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | Nº: 61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-742b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: 144-720

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

.Rocha um pouco friável, de granulação fina, composta de palhetas brilhantes, de muscovita e alto teor em óxido de ferro, que confere coloração avermelhada à rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Zoisita	
Óxido de ferro	
Biotita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha completamente alterada e impregnada de óxido de ferro, não tendo-se quaisquer evidências de sua textura e composição originais. Ao exame mesoscópico parece apresentar xistosidade, o que ocorre em seção delgada; talvez esta "xistosidade" seja produto de erosão diferencial. Ela é composta de palhetas de muscovita, de agregados de zoisita e grande quantidade de óxido de ferro que confere-lhe coloração avermelhada.

CLASSE: - o -

ROCHA: Rocha alterada e impregnada de óxido de ferro

ANEXOS:

RUBRICA:

M-H. 554

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 743

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 11,85E-73 72,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Taquaxiara -- Lun. Itapecirica da Serra - Estrada Itapecirica-Embú-Guaçú
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza escura, granulação média (até 4 mm). Pode ser um biotita-quartzo - feldspato-gnaisse.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-530 | Nº 744

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 11,85E-73 72,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Itapecerica a Embu-Guassu "chácara das Mirtáceas".
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, alterada, com sillimanita sericita. Biotita-quartzo-feldspato-gnaisse.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 745

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 12,50E-73 71,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Itapecirica - Embu-Guaçu
RELÊVO. 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 ~~gnaisse de granulação fina~~.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse fino?
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 22/61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-744

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: IAA-53?

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha com certa friabilidade, perfeitamente xistosa, de granulação fina, composta de faixas onde dominam palhetas brilhantes de muscovita' que intercalam-se com faixas de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
muscovita	
quartzo	
sillimanita	
epidoto	
opacos	
turmalina	
zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha perfeitamente xistosa constituída de faixas onde dominam palhetas bem desenvolvidas de muscovita incolor que intercalam-se ' com faixas onde quartzo predomina sob a forma de grãos irregulares' mostrando denteamento, extinção ondulante e estando alongados segundo a direção geral da rocha. Prismas de sillimanita incolor também estão presentes e ocorrem em geral junto às faixas onde tem-se muscovita e também orientam-se segundo a direção geral. Turmalina em - prismas verde azulados, epidoto, opacos e zircão ocorrem em proporções acessórias, dispersos por toda amostra.

CLASSE: Metamórfica - Met. Regional | ROCHA: Sillimanita-quartzo-muscovita-xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 824

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-531

Nº 746

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}09,35E-^{73}67,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedreira Itapecerica-Vale dos Amigos-Itapecerica da Serra
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, cinza claro, equigranular.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica zona G_a

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 747

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}11,00E-^{73}68,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre a localidade anterior e a estrada Itapecerica-Embu-Guaçu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossolo

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

Nº 748

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC=VI/^{3}12,2E-^{73}71,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Itapecerica-Embu-Guaçu, próximo ao Córrego Itaquaceara
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata densa
SOLO. Latossolo

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

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 23/

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-746

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: IAA-731

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, de granulação média, leucocrática, cor cinza, composta de cristais esbranquiçados de feldspato, de quartzo incolor e de palhetas de biotita marron.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
quartzo	
oligoclásio	
biotita	
muscovita	
opacos	
zircão	
epidoto-zoisita	
apatita	
fluorita	
alanita	
sericita	
carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha em textura hipidiomórfica, composta de cristais subédricos de microclina e de oligoclásio geminado como albita. Ocupando os espaços intersticiais temos quartzo informe que também aparece em intercrescimento com o feldspato. Biotita em palhetas de cor parda é o representante máfico. A rocha apresenta ligeiros aspectos de cataclase, não sendo entretanto marcantes. Os feldspatos mostram certa transformação em sericita e carbonato. Os demais componentes ocorrem em proporções acessórias.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Granito

ANEXOS: | RUBRICA:

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. ID | C/C. 7113

Nº 749

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}12,95E-^{73}69,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Itapecerica-Embu-Guaçu
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha orientada com intercalações de xistos alterados, gnáisses e faixas caulinizadas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: E50E/SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica

Nº 750

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}13,35E-^{73}68,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Itapecerica-Embu-Guaçu
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo. Intercalações de xistos, granito e pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica

Nº 751

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}13,7E-^{73}67,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Itapecerica-Embu-Guaçu
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
a-Rocha orientada, textura gnáissica, granulação média.
b-Rocha orientada, textura fina.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N30E/SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 752

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: M'Boi Mirim

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo (epibolito).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40E/30NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito (epibolito).

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 753

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}17,2E-^{73}73,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada M'Boi Mirim nº11200

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

a-Rocha gnáissica, textura fina a média. Cor de alteração: vermelho com pontuações brancas.

b-Rocha apresentando esfoliação semi-horizontal. Próximo blocos de granito-gnáissico.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10E/SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 754

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}15,55E-^{73}68,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Embu-Guaçú - km 38.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com veios ptigmáticos. Um pouco mais adiante observa-se silicificação (falha).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 755

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}13,7E-^{73}66,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para mina de ouro com estrada de ferro.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico, decomposto, mostrando solo arenoso, esbranquiçado, cortado por veios feldspáticos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 756

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}12,00E-^{73}62,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Mina de Ouro

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos heterogêneos decompostos cobertos por paleossolo rico em laterita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E;90°

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatitos heterogêneos

CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 757

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}11,10E-^{73}59,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. ~~Estrada Mina de Ouro~~

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Mata

SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos micáceos decompostos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E,90°

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ectinitos

CLASSE. Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 758

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI /3 10,35E- 73 59,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mina de Ouro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Mina de ouro abandonada, com os antigos trabalhos de lavra completamente inundados por uma represa.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 759

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI /3 09,10E- 73 60,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Confluência das estradas da Mina de Ouro e a de São Lourenço da Serra.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E:50°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatitos heterogêneos (epibolitos) com veios quartzo-feldspáticos caulinizados. Alteração para micaxistos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatitos heterogêneos

CLASSE
Metamórfica
Fácies M3

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 760

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 04,05E- 73 59,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro Barrinha
RELÊVO. Colinoso acidentado
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Litossolo e latossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E:90°
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatitos com material de alteração xistoso. Iossantes veios a quartzo e turmalina N-S bastante fraturados e dobrados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatitos

CLASSE.
Metamórfica
Fácies M3

NE 7530.0210.0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 761

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 02,65E-73 60,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Lourenço da Serra
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas de natureza migmatítica gradando para gnáisses.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnáissica
CLASSE: Metamórfica Fácies Z^{1-2}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 762

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 03,25E-73 61,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São Lourenço da Serra
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica decomposta com porfiroblastos de feldspato alcalino.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA KIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnáisse
CLASSE: Metamórfica Fácies Z^{1-2}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-532 | Nº 763

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 03,95E-73 63,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. km 49 da BR-116
RELÊVO. Colinoso acidentado
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos de rocha fresca orientada: Gnaisse.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE.: Metamórfica Fácies Z^{1-2}

NE. 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03/4/73 | C/C 1112 | 24/

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-763

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº LL LAB.: 1[illegible]-732

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, bandeada, de granulação média, cor cinza, composta de faixas onde dominam grãos esbranquiçados de feldspato e incolores de quartzo, que intercalam-se com faixas de palhetas de biotita marron.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
microclina	
oligoclasio	
biotita	
apatita	
zircão	
titanita	
opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica, formada de faixas essencialmente quartzo-feldspáticas onde tem-se grande variação no tamanho dos grãos, sendo que os feldspatos (sendo dominante a microclina), por vezes formam corpos ocelares e todos os componentes mostram forte denteamento, extinção ondulante e estão orientados em uma direção preferencial. Intercalando-as temos faixas de palhetas de biotita, que também formam aglomerados e acompanham os contornos dos grãos devido a sua alta plasticidade. Os demais componentes ocorrem em proporções acessórias, aparecendo muitas vezes inclusos na biotita.

CLASSE: Metamórfica - Met. Regional

ROCHA: Biotita - Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 554

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 764

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}04,90E-^{73}66,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 45,5 da BR-116

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada de granulação fina, muito decomposta.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST: N10°W:50°SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnáisse

CLASSE: Metamórfica Fácies Z^{1-2}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 765

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}06,50E-^{73}72,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 39 da BR-116

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e culturas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnáisse decomposto.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40E;60NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnáisse

CLASSE: Metamórfica Fácies Z^{1-2}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 766

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}07,20E-^{73}74,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Santo Antonio (km.35 da BR-116).

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e culturas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta de aspecto maciço.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnáisse

CLASSE: Metamórfica Fácies Z^{1-2}

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 767

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}10,00E-^{73}82,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Embú
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e culturas
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatitos heterogêneos (epibolitos) com bancos xistosos e caulínicos. Alteração vermelha escura.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 768

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}07,80E-^{73}80,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ressaca
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mato limpo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnáisse de granulação fina com orientação pouco pronunciada (granito gnáissico?).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnáisse
CLASSE: Metamórfica Fácies Z$^{1-2}$

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 769

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YC-VI/^{3}07,65E-^{73}80,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ressaca
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mato limpo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Extração de areia por lavagem da alteração do gnáisse.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário

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

LITOLOGIA
ROCHA: Areia (elúvio)
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1213

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 770

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 06.75E-73 79.90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ressaca
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mato limpo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Mica-xisto decomposto.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E;NV
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica Fácies Y^1

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 771

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 07,2E-73 75,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada para Reserva Florestal (a 500 m.da fábrica de trinas Liro, à margem da BR-116).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e culturas
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com faixas alteradas de aspecto xistoso (5-10 cm). Faixas cauliniza - das, apresentando estrutura planar.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S;V
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica Fácies M^3

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 772

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 06.85E-73 76,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jabuticabal
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata e culturas
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta de granulação fina a média com abundância de micas. Porfiroblastos de felds - pato são raros. Veios de quartzo são freqüentes.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE.: Metamórfica Fácies M^3

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 773

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 06,40E-73 78,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Reserva Florestal
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e culturas
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito sem bôa orientação com faixas xistosas persistentes. O quartzo e feldspato são lixiviados.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito
CLASSE
Metamórfica
Fácies M^3

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 774

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/3 05,10E-73 78,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada para Reserva Florestal
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e culturas
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnáisse fresco "in situ", cinza-claro, rico em biotita.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E; 90°
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA
Gnáisse
CLASSE
Metamórfica
Fácies Z^{1-2}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 775

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI /3 03,80E-73 78,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Escola de Caputerá
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata e culturas
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnáisse mostrando alteração típica avermelhada.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA
Gnáisse
CLASSE.
Metamórfica

NE 7530.0210.6001

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 776

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}03,95E-^{73}80,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e culturas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito decomposta, possivelmente migmatito heterogêneo (diadisito?).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 777

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}03,90E-^{73}81,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Reserva Florestal

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e culturas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica decomposta, com orientação bem definida.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50E;90°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnáisse

CLASSE: Metamórfica Fácies Z$^{1-2}$

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-533 | Nº 778

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}04,00E-^{73}81,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Calvinópolis

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e culturas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica grosseira gradando lateralmente à fina. Crostas lateríticas abundantes. Fácies granítico grosseiro aparece localmente, com raros diques de pegmatito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N75E;65SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica Fácies Z$^{1-2}$

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 25

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-778P

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: 1AA-533

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta, orientada, de granulação variada, cor cinza, composta de cristais ocelares principalmente de feldspato, que estão situados em matriz orientada de quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspato	
Quartzo	
Biotita	
Apatita	
Opacos	
Zircao	
Titanita	
Epidoto - Zoisita	
Alanita	
Leucoxenio	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Cristais oftálmicos de feldspatos estão situados em uma matriz triturada, que mostra certa orientação. Todos os componentes estão imbricados e estirados em uma direção preferencial. O quartzo forma agregados em lentes e fitas alongadas. A biotita forma finas faixas e quando junto aos cristais maiores acompanham seus contornos. Tem-se esfenos perfeitos que originalmente eram titanita, mas que agora estão transformados em leucoxênio e ilmenita. Nota-se por vezes rotação nos cristais ocelares. Os caracteres texturais indicam que originalmente devia tratar-se de uma rocha já heterogênea, talvez um migmatito.

CLASSE: Metamórfica - Met. Dinâmico

ROCHA: Cataclasito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 324

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. TD | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-534

Nº 779

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI /^{3}04,0E-^{73}83,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Erbu-Morro Grande (COBACE), km 41.
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnáissico cataclasado. Porfiro-blastos de Ponto 614 BIS.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissico
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 780

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}00,60E-^{73}83,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Morro Grande - Cotia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e culturas
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnáíssico fino, decomposto, com orientação bem definida. Ocorrem fácies porfiróide mais para norte.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E;90°
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissico
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 781

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}01,65E-^{73}87,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cotia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Culturas
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnáissico cataclástico.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissico
CLASSE. Metamórfica

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 26/61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo P. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: 24-IP-77?

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB: 1[illegible]-73

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinzenta, textura muito irregular, constituída por - lentes e massas irregulares quartzo-feldspáticas, entremeadas a bandas bastante irregulares de material fino, nas quais estão concentrados, - além de grãos menores de quartzo e feldspato, a biotita em pequenas - palhetas negras e brilhantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
ortoclásio			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
epidoto			
titanita			
oxido de ferro			
alanita			
apatita			
zircão			
sericita			
clorita			
leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica constituída por grandes lentes e massas irregulares quartzo-feldspáticas entremeadas a material reduzido, inclusive por vezes finamente reduzido. Este material varia muito de granulação, e em alguns casos revela fluxo. Além dos feldspatos (ortoclásio e plagioclásio) e quartzo, são constituintes essenciais da rocha a biotita em bandas e aglomerados irregulares, nos quais acham-se concentrados também a maioria dos outros minerais em grande abundância, tais como epidoto, alanita, titanita, zircão, óxido de ferro e apatita. Os minerais secundários leucoxênio, clorita e sericita são também muito freqüentes.

CLASSE: Metamórfica-Met. Dinâmico

ROCHA: Augen - Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 782

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}03,70E-^{73}88,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Dona Ruthe (estrada Cotia-Itapevi).

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas

SOLO: Latossolo e litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Passagem gradual do granito gnáissico para migmatito heterogêneo. Alteração intensa, vermelha e argilosa.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 783

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}03,8E-^{73}90,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Cotia-Itapevi

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico levemente orientado. granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 784

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}03,70E-^{73}91,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Roselândia

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Culturas

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito, com veios graníticos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70E;NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica Fácies M^{3}

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 785

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/ ^{3}02,9E-^{73}93,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Itapevi
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e mata
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito fino, pouco orientado. Abundância de matacões.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Itapevi?

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea (?)

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 786

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}04,65E-^{73}93,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Itapevi - Barueri (cemitério)
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo.
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito fino, levemente orientado.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Itapevi?

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea (?)

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 787

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}05,50E-^{73}93,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Itapevi-Barueri
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito fino levemente orientado. Idêntico ao ponto JP 786.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Itapevi?

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea (?)

NE 7530.0210.6651

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 788

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}06,05E-^{73}93,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Itapevi-Barueri
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e campo sujo
SOLO: Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica. A SW temos uma pedreira de granito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 789

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}07,60E-^{73}94,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São Nicolau
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e campo sujo
SOLO. Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Não se observam afloramentos de rocha fresca, mas a alteração parece ser de migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 790

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI /^{3}08,20E-^{73}95,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entrada para o Jardim Tupã (esquerda da estrada Itapevi-Barueri).
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e culturas
SOLO. Latossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST H50E; 80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo decomposto (possivelmente epibolito).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metamórfica Fácies M^{3}

NE 7530.0210.6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. JP | C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
34						791

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YC-VI/^{3}08,80E-^{73}97,60N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades de Barueri

RELÊVO: Plano a colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos decompostos abigarrados da Bacia de São Paulo.

UNIDADE ESTRAT.: Bacia de São Paulo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenitos e argilitos

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
34						792

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23YC-VI/^{3}08,7E-^{73}98,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação de Barueri

RELÊVO: Plano a colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Filonitos da falha de taxaquara.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: E-W; 90°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1.113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 793

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/ ^{3}18,2E-^{73}97,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jardim Rocidale - Município Osasco
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Área urbana
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisses cataclásticos com porfiroblastos de feldspatos orientados, seguindo a direção dos esforços. As micas foram totalmente recristalizadas formando a mesostase escura da rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 794

ALTIT. 730 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/ ^{3}14,60E-^{73}98,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Porto de Areia - Rod. Castelo Branco (acesso para Caranicuíba) Município de Osasco
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide com fenocristais de feldspato alcalino róseo. Pirita e calcopirita aparecem disseminados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-535 | Nº 795

ALTIT. 780 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/ ^{3}07,0E-^{73}99,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. km 27 rodovia Castelo Branco - Jardim Florinda - Município Barueri
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico com variações texturais (fina a média). Superfície lisa de fraturamento com incipiente mineralização a sulfetos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE. Metamórfica

NE 7530.0210.6661

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 27/61

AGÊNCIA: São Paulo | PETROGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-795

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: 1111-533

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha completamente deformada, muito orientada, com bandas visí - veis. Nela se distinguem pequenas lentes brancas quartzo-feldspáticas' na massa cinzenta dominante.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
muscovita	
clorita	
titanita	
leucoxênio	
epidoto	
óxido de ferro	
zircão	
apatita	
alanita	
carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha completamente fraturada, na qual, em massa fina dominante com fluxo, composta de material finamente reduzido, encontram-se irregularmente dispostos fragmentos mais grosseiros em formas lenticulares, arredondadas ou irregulares, também na maior parte fraturados. Sua composição mineralógica é a seguinte: microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita e clorita em pequenas palhetas orientadamente dispostas; epidoto, leucoxênio e titanita em pequenos grãos reduzidos e por vezes em cristais maiores preservados porém revelando' abundantes sinais de esforços; zircão, apatita, alanita e óxido de ferro, além de abundante carbonato espalhado por toda a rocha.

CLASSE: Metamórfica - Met. Dinâmico | ROCHA: Milonito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

Nº 796

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-536

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/ $^{3}05,30E-^{73}98,30N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 29 rodovia Castelo Branco - Jardim Vila Roya - Município de Barueri
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide com pequena porcentagem de fenocristais de feldspatos alcalinos com gradações para um granito eqüigranular grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica

Nº 797

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/ $^{3}03,35E-^{73}97,60N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 31,5 rodovia Castelo Branco - Jardim Alvorada - Município de Jandira
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica

Nº 798

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 890m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/ $^{2}98,10E-^{73}98,90N$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: km 36 rodovia Castelo Branco
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata com campo sujo
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito pórfiro cinza claro, com abundância de veios pegmatíticos decimétricos. Milonitização em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 28/61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo C. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: 24-IP-796

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: LA-536

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de textura muito irregular, com certa orientação e deformação, na qual, destacam-se macroscopicamente grandes cristais de feldspato / por vezes exibindo geminação e faces planas brilhantes o quartzo, a biota e algum epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclina	
Plagioclásio	
Quartzo	
Biotita	
Óxido de ferro	
Titanita	
Zircão	
Apatita	
Epidoto	
Clorita	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito com cataclase e orientação, textura muito irregular, onde em massa muito grosseira, podem ser destacados cristais ainda maiores. Sua composição é a seguinte: microclina francamente dominante em relação ao plagioclásio ácido; biotita geralmente verde; abundante epidoto; acessórios em cristais bem desenvolvidos, dentre eles destacando-se a titanita, o óxido de ferro, a apatita e o zircão, sendo que a / primeira em enormes cristais idiomorfos; minerais secundários muito freqüentes tais como sericita e clorita, além do citado epidoto.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Granito Gnáissico

ANEXOS:

RUBRICA:

MG. 554

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 800

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{2}98,1E-^{73}97,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sabiá - Município de Itanevi

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ectinitos alterados bastante xistoso, aparentando mica-xisto.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N10E/35NW

ATIT. DA XIST: N30W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ectinitos

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 801a

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{2}98,40E-^{73}96,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Vila Monjolinho - Município de Itapevi

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ectinito alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70W/NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Ectinitos

CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO.

VEGETAÇÃO.

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE.

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 801b

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{2}98,80E-^{73}96,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jacucaim - Município Itapevi
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 802

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{2}99,20E-^{73}95,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ambuitá - Município Itapeví
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50W/55NE
ATIT. DA XIST.
ATIT: DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas com bom acamamento e características de metassedimentos rítmicos, alteradissimos.
Alternam-se camadas amareladas, rosadas e esverdeadas.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 803

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{2}99,45E-^{73}95,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ambuitá - Município de Itapeví
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito alterado, orientado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 804

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/$^{3}_{02,00E-}{}^{73}_{93,65N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Portela - Município Itapevi

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Área urbana

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito pórfiro com fenocristais de feldspato alcalino, róseo, com biotita. Apresenta pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 805

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/$^{3}_{01,30E-}{}^{73}_{93,00N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Paulista - Município Itapevi

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatitica, alterada, bastante fraturada. Veios de pegmatito cortam as estruturas ou a elas são paralelas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 806

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/$^{2}_{99,40E-}{}^{73}_{91,35N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tremembé - Município Itapeví

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito eqüigranular fino, coloração cinza claro, aflorando em matacões.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

Nº 807a

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{2}98,6E-^{73}91,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Quatro Encruzilhadas - Município Itapevi
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide alterado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

Nº 807b

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{2}97,2E-^{73}91,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Quatro Encruzilhadas - Município Itapevi
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Reflorestamento
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica muito micácea quando alterada. Mantém ainda muito feldspato pórfiro, ligeiramente orientado.
Textura gnáissica.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica

Nº 807c

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{2}96,7E-^{73}91,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cruzeiro - Município Itapevi
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Reflorestamento
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito-gnaisse com passagem para migmatito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE. Metamórfica

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/F 113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 808

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{2}96,1E-^{73}91,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cruzeiro - Município Itapevi

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo e culturas

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide com fenocristais centimétricos de feldspato alcalino com incipiente / orientação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 810

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SF23YC/VI/^{2}97,8E-^{73,87,2}N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cruzeiro - Município de Cotia

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: campo e culturas

SOLO: latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada com textura granítica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Vide a folha seguinte

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
34						811

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880m	SF23YCVI/ ^{2}98,00E- ^{73}85,40N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Santa Paula - Município Cotia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica com mica e fenocristais de feldspatos.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
34						812

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
890m	SF23YCVI/ ^{2}97,35E- ^{73}84,25N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Tijuco Preto - Município Cotia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide em matacões, semelhante aos pontos 808 e 809.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
34					IAA-539	813

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	SF23YCVI/ ^{2}99,20- ^{73}86,55N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro das Graças - Município de Cotia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e cultura
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza claro leucocrático. Granulação fina a média, localmente com fácies porfiróide.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ígnea

NE 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 31/61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-813

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: IAL-539

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de textura bastante irregular, com orientação, cor amarelada, um pouco alterada, na qual, macroscopicamente, são distintos os feldspatos o quartzo e as palhetas de mica (biotita e muscovita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio pertítico			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Óxido de ferro			
Zircão			
Apatita			
Titanita			
Sericita			
Epidoto			
Clorita			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, textura muito irregular, com certa orientação e cataclase, na qual o ortoclásio pertítico e francamente dominante em relação ao plagioclásio, o quartzo, a biotita de cor esverdeada e a muscovita em palhetas bem desenvolvidas e revelando certa / orientação, são os constituintes essenciais. Os acessórios óxido de / ferro, apatita, titanita e zircão são freqüentes, sendo abundantes os minerais secundários epidoto, sericita e clorita, especialmente o primeiro, por vezes em cristais bem desenvolvidos.

CLASSE: Infracrústal | ROCHA: Granito Gnáissico

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 814

ALTIT. 900m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{3}01,10E-^{73}87,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bigareli - Município Cotia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito (diadisito, anatexito). Granito orientado com faixas mais xistosas. Veios de Pegmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito
granito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 815

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{3}05,60E-^{73}88,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bigareli - Município Cotia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo muito alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-573 | Nº 816

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{3}08,30E-^{73}88,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barro Branco - Município de Cotia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo-embrechito. Aparecem septos micáceos alongados seguindo N75°E.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito

CLASSE.
Metamórfica

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 61/61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Jane Araujo | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-816

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: IAA-573

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha compacta de granulação variada, composta de porfiroblástos de feldspato rosado que mostram geminação de carlsbad que estão situados em uma matriz orientada de quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
microclina pertitica			
plagioclasio			
biotita			
titanita			
epidoto			
apatita			
zircão			
clorita			
sericita			
caulinita			
carbonato			
opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de aspecto irregular constituída dominantemente de cristais de quartzo e de feldspatos mostrando denteamento, extinção ondulante, além de estarem bem apertados uns contra os outros não só devido ao metamorfismo regional como a cataclase que afetaram a rocha. Pode-se observar também que por vezes estes minerais estão mais desenvolvidos formando lentes e fenoblastos. Biotita é o mineral escuro desta rocha, estando em geral reunidas em aglomerados sem qualquer orientação. Sericita, caulinita e carbonato resultam da alteração dos feldspatos e epidoto, apatita, zircão, titanita e minerais opacos são acessórios.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Gnaisse focoidal (Migmatito)

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 817

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{3}10,25E-^{73}88,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Santo Antônio - Município Embu
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo-embrechito.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 818

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YCVI/^{3}32,7E-^{73}81,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jardim Zoológico - Cidade S.Paulo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Área urbana
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo. Paleossoma composto de micaxisto e o neossoma com quartzo-feldspato e turmalina.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-540 | Nº 819a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}34,4E-^{73}79,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao Jardim Zoológico - Cidade S.Paulo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo onde predomina rocha de natureza granítica. Em face da alteração não há possibilidade de melhor análise.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito granito
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 03/4/73 | C/C: 1113 | 32/61

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo C. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: 24-JP-919

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 252 | Nº DE LAB.: IAL-5[illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, cor branca, granulação grosseira, textura granular irregular, na qual, na massa clara quartzo-feldspática, distinguem-se palhetas de muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina /	
plagioclásio /	
quartzo /	
biotita /	
muscovita /	
turmalina /	
zircão /	
apatita	
óxido de ferro /	
sericita /	
carbonato /	
clorita /	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Granito hololeucocrático de granulação grosseira, com alguma / orientação e cataclase, na qual, alguns cristais de feldspato e mica / se mostram bem idiomorfos. De acordo com as informações de campo, a rocha ocorre em forma de dique, podendo-se constituir num granito de caráter aplítico. Sua constituição mineralógica é a seguinte: microclina francamente dominante em relação ao plagioclásio, quartzo, biotita e / muscovita por vezes em grandes palhetas, turmalina e apatita em grandes cristais, zircão e óxido de ferro pouco abundantes, alguma clorita e sericita, bem como carbonato freqüente. Para essas rochas hololeucocráticas de granulação grosseira, porém com caráter de certo modo aplítico ou pegmatóide, pode ser empregado o termo genérico de aplitogranito (Tröger).

CLASSE: Magmática ácida | ROCHA: Aplitogranito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 819b

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}33,7E-^{73}79,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao Jardim Zoológico - Cidade S.Paulo
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito leucocrático (branco acinzentado), eqüigranular, grosseiro, constituído de quartzo muscovita, biotita e raros enclaves de rocha básica (micácea).
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 820

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}34,3E-^{73}77,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Eldorado
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Ectinitos metassomáticos com estrutura planar. Raros núcleos pegmatíticos decimétricos. Paleossoma constituído de metassedimentos cíclicos (alternância de camadas centimétricas de coloração e granulação diferentes).
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/40S
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Ectinitos
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 821

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}34,3E-^{73}75,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Eldorado
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Ectinitos metassomáticos com estrutura planar. Raros núcleos pegmatíticos decimétricos. Paleossoma constituído de metassedimentos cíclicos (alternância de camadas centimétricas de coloração e granulação diferentes).
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Ectinitos
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 822

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}33,4E-^{73}74,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Eldorado
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ectinitos metassomáticos com estrutura planar. Nota-se veio pegmatítico com muscovita centimétrica.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Ectinitos
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 823

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}34,5E-^{73}72,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Alvarengas
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bastante alterado com aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 824

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC_VI /^{3}35,2E-^{73}72,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Alvarengas
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/25NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-xistosa, grosseira, algo feldspática muito alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-xisto
CLASSE. Metamórfica

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 825

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI /^{3}35,9E-^{73}73,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alvarengas
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide muito alterada, granulação média a grosseira, eqüigranular, com veios felds - páticos.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 826

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI /^{3}37,6E-^{73}73,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jardim Seaff
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide, semelhante ao ponto anterior.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 827

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}39,5E-^{73}73,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Batistini
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide, semelhante ao ponto anterior.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ígnea

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 828

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}41,9E-^{73}74,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Balão da Via Anchieta (entrada para Diadema)

RELÊVO: Colinoso a plano

VEGETAÇÃO: Área urbana

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ectinitos metassomáticos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST: N70E/S

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ectinitos

CLASSE: Metassomática

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 829

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}43,5E-^{73}70,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Represa Billings - km 28,5 da via Anchieta.

RELÊVO: Colinoso a plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo com paleossoma xistoso a sillimanita. Tipo diadisito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS.:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 830

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF23YC-VI/^{3}46,4E-^{73}65,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 34,5 da Via Anchieta

RELÊVO: Colinoso a plano

VEGETAÇÃO: Mato tropical

SOLO: Latossolo a podsolo

DADOS GEOLÓGICOS

Ectinitos metassomáticos com veios quartzo-feldspáticos, concordantes ou não.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N65E/80SE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ectinitos

CLASSE.: Metassomática

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

Nº 831

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCVI/^{3}46,8E-^{73}61,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 38,6 da Via Anchieta

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos heterogêneos bastante fraturados e dobrados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO.

VEGETAÇÃO:

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA.

RELÊVO.

VEGETAÇÃO.

SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE.

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. JP | C/C. 1113

Nº 835

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCVI/^{3}37,0E-^{73}80,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Taboão
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatitos heterogêneos. Massa de paleossoma metassedimentar envolvida por neossoma feldspático.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatitos
- CLASSE: Metamórfica

Nº 836

CADERN. 34 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF23YCVI/^{3}44,3E-^{73}69,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: SP-148 (próximo à Via Anchieta)
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo decomposto (epibolito).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.: N40E/75E
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS.

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito
- CLASSE: Metamórfica

Nº

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA.
- RELÊVO.
- VEGETAÇÃO.
- SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE.

NE 7530.0210.6681

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

TATUI
SF-23-Y-C-I

LIMITE DO PROJETO

MAPA DE AFLORAMENTOS

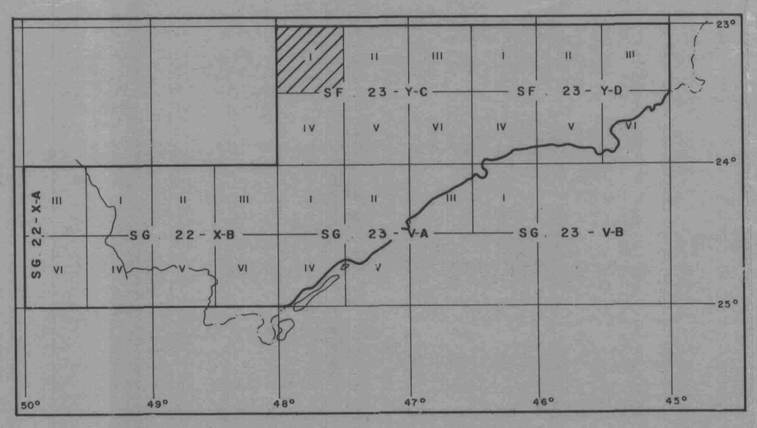
Projeto Sudeste do Estado de São Paulo

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
Agência São Paulo

ESCALA 1:100 000

2Km 0 2 4 6Km

CODIFICAÇÃO DAS FOLHAS



CONVENÇÕES

- PONTO DESCRITO
- PONTO AMOSTRADO
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIMENTALÓGICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E QUIMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM., QUIMICA E PETROG.
- PONTO COM ANÁLISE PALEONTOLÓGICA
- AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
- A CEU ABERTO EM ATIVIDADE
- A CEU ABERTO ABANDONADA
- AUTO ESTRADAS
- ESTRADAS PAVIMENTADAS
- ESTRADAS DE TERRA 1º
- ESTRADAS DE TERRA 2º
- CAMINHOS
- LINHAS DE ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONE
- ESTRADAS DE FERRO
- DRENAGENS
- PONTES
- POVOADOS
- VILAS
- CIDADES

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

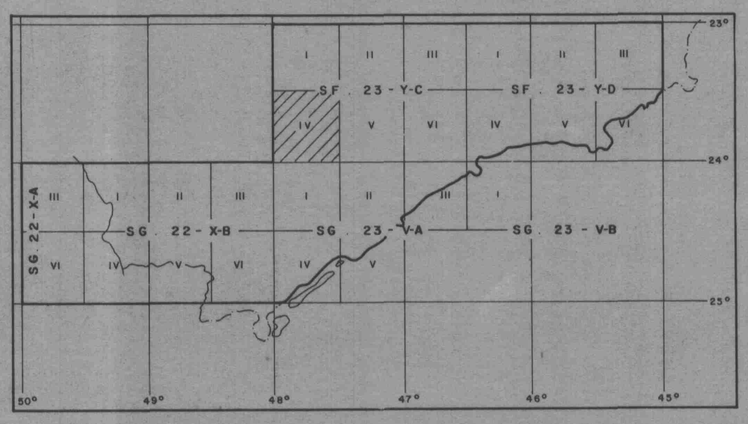
PILAR DO SUL
SF-23-Y-C-IV

48°00' 23°30' 200 210 220 230 240 47°30' 23°30'

7392 7382 7372 7362 7352 24°00'

WP 299 WA 1031 WA 1032 WA 1028 WA 1029 WA 1005 GG 141 WA 994 WA 1004 WP 301 WP 302 WA 1030 WA 1027 WA 1016 WA 1033 WA 1003 WA 1013 WA 995 WP 300 WA 878 WA 879 WA 1034 WA 1020 WA 1017 WA 1021 WA 1019 WA 996 WA 1018 WP 303 WA 1038 WP 304 WA 1036 WA 1001 WA 997 WP 305 WA 1035 WA 1022 WA 998 WA 999 WA 1000 WA 1008 WA 1037 WA 1023 WA 1024 WP 294 WA 1006 WA 1007 WP 292 WP 298 WP 295 WA 1025 WP 289 WP 290 WP 297 WP 288 WA 1009 WA 1050 WP 293 WA 1026 WP 291 WP 283 WA 1062 WA 1081 WP 296 WA 1013 WP 264 WP 265 WP 267 WA 1049 WA 1039 WA 1048 WA 1010 WP 286 WA 1040 WA 1011 WA 1012 WP 310 WA 1047 WA 1041 WA 1046 WP 309 WP 311 WA 1045 WA 1044 WA 1042 WP 312 WP 313 WP 308 WA 1043 WA 1055 WP 307 WP 315 WA 1080 WP 314 WP 306 WA 1054 WA 1079 WA 1051 WA 1052 WA 1053 WA 1056 WA 1060 WA 1063 WA 1061 WA 1057 WA 1062 WA 1078 WA 1058 WA 1064 WA 1074 WA 1065 WA 1075 WA 1077 WA 1059 WA 1066 WA 1076

CODIFICAÇÃO DAS FOLHAS



Projeto Sudeste do Estado de São Paulo

MAPA DE AFLORAMENTOS

ESCALA 1:100 000

2Km 0 2 4 6Km

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
Agência São Paulo

CONVENÇÕES

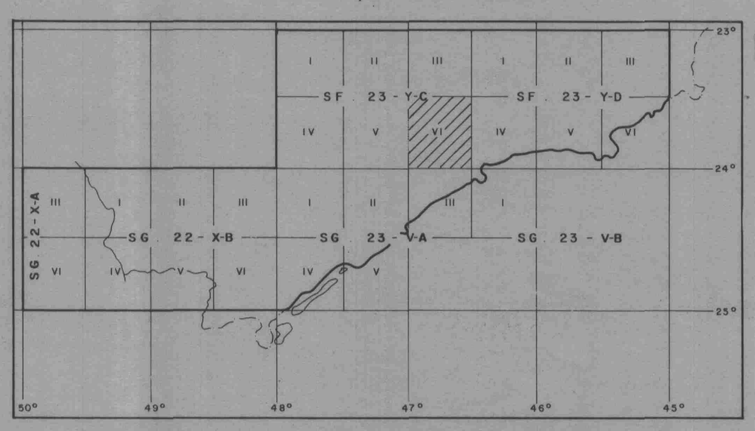
- PONTO DESCRITO
- PONTO AMOSTRADO
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIMENTALÓGICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E QUIMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM., QUIMICA E PETROG.
- PONTO COM ANÁLISE PALEONTOLÓGICA
- AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
- A CEU ABERTO EM ATIVIDADE
- A CEU ABERTO ABANDONADA
- AUTO ESTRADAS
- ESTRADAS PAVIMENTADAS
- ESTRADAS DE TERRA 1º
- ESTRADAS DE TERRA 2º
- CAMINHOS
- LINHAS DE ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONE
- ESTRADAS DE FERRO
- DRENAGENS
- PONTES
- POVOADOS
- VILAS
- CIDADES

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SÃO PAULO
SF-23-Y-C-VI

CODIFICAÇÃO DAS FOLHAS



Projeto Sudeste do Estado de São Paulo

MAPA DE AFLORAMENTOS

ESCALA 1:100 000

2Km 0 2 4 6Km

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

Agência São Paulo

CONVENÇÕES

- PONTO DESCRITO
- PONTO AMOSTRADO
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIMENTALÓGICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM., QUÍMICA E PETROG.
- PONTO COM ANÁLISE PALEONTOLÓGICA
- AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
- A CEU ABERTO EM ATIVIDADE
- A CEU ABERTO ABANDONADA
- AUTO ESTRADAS
- ESTRADAS PAVIMENTADAS
- ESTRADAS DE TERRA 1º
- ESTRADAS DE TERRA 2º
- CAMINHOS
- LINHAS DE ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONE
- ESTRADAS DE FERRO
- DRENAGENS
- PONTES
- POVOADOS
- VILAS
- CIDADES

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

JUNDIAÍ
SF-23-Y-C-III

LIMITE DO PROJETO

MAPA DE AFLORAMENTOS

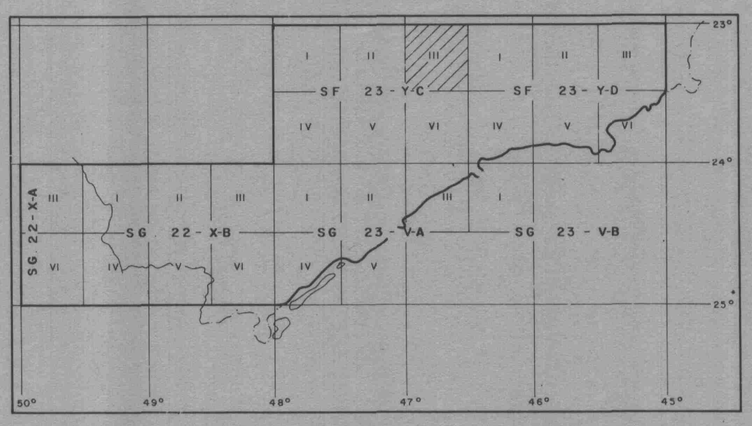
ESCALA 1:100 000

2Km 0 2 4 6Km

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
Agência São Paulo

Projeto Sudeste do Estado de São Paulo

CODIFICAÇÃO DAS FOLHAS



CONVENÇÕES

- PONTO DESCRITO
- PONTO AMOSTRADO
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIMENTALÓGICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM., QUÍMICA E PETROG.
- PONTO COM ANÁLISE PALEONTOLÓGICA
- AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
- A CEU ABERTO EM ATIVIDADE
- A CEU ABERTO ABANDONADA
- AUTO ESTRADAS
- ESTRADAS PAVIMENTADAS
- ESTRADAS DE TERRA 1º
- ESTRADAS DE TERRA 2º
- CAMINHOS
- LINHAS DE ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONE
- ESTRADAS DE FERRO
- DRENAGENS
- PONTES
- POVOADOS
- VILAS
- CIDADES