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

PHL
0f430
2006

SUREMI
SEDE/TE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 085-S
Nº de Volumes: 3 V.: 2
OSTENSIVO

CPRM

PROJETO SUDESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

FOLHA DE IGUAPE (SG-23-V-A)

CPRM

PROJETO SUDESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

QUADRÍCULAS DE

JAGUARIAÍVA (SG-22-X-A-III) E PIRAÍ DO SUL (SG-22-X-A-VI)

CPRM

I - INTRODUÇÃO

O presente trabalho versa sobre o estudo preliminar dos principais aspectos fisiográficos, estratigráficos e tectônicos das áreas abrangidas pelas quadrículas' de Jaguariaíva (SG-22-X-A-III), ao norte e Piraí do Sul (SG-22-X-A-VI), ao sul, além de expor, resumidamente, - suas ocorrências minerais.

Fói elaborado durante os trabalhos realizados na Fase Y do Pert esquemático, baseando-se principalmente ' em documentação aerofotográfica, dados de campo e em algumas informações obtidas de trabalhos pioneiros sobre a área em questão.

Esta fase, considerada como intermediária, tem - por objetivo dar uma idéia global da geologia, bem como assinalar as dúvidas observadas em estudos feitos nos escritórios, as quais deverão ser dirimidas brevemente, durante a Etapa de Campo II. Estes, por sua vez, poderão ' ser baseados em estudos pormenorizados nos locais onde constituem maiores controvérsias. Pensando nestes termos, o método previsto consistirá em percorrer estradas' e caminhos das "áreas chaves" detalhando ao máximo todos os afloramentos observados ao longo do caminhamento.

A Folha de Iguape não foi trabalhada nesta fase, uma vez que faz parte da área suspensa, de modo que incluiremos somente as fichas de afloramentos de análises petrográficas, obtidas até a época da paralização.

2 - LOCALIZAÇÃO E VIAS DE ACESSO

A área estudada é limitada pelos meridianos 49°30′ e 50°00′ oeste de Greenwich e paralelos 24°00′ e 25°00′ sul, abrangendo quase a totalidade dos municípios de Jaguariaíva, Piraí do Sul e Castro, grande parte dos municípios de Arapoti e Sengés, além de pequena porção dos municípios de São José da Boa Vista, Cerro Azul e Rio Branco do Sul, perfazendo um total de 5.624 km^2, aproximadamente.

A área mapeada é bem servida de estradas, sendo / cortada pelas rodovias PR-11, que liga Sengés (NE) a Castro (SW), PR-1 (Jaguariaíva - Arapoti - Wenceslau Braz), PR-81, PR-23, PR-2 (Piraí do Sul a Abapã) e por numerosas estradas municipais, em boas condições, tornando fácil o acesso em todas as direções, exceto em épocas chuvosas.

As cidades mais desenvolvidas da região são Castro, Jaguariaíva, Arapoti e Piraí do Sul, seguidas pelas vilas da Fábrica de Papel, Reianópolis, Eduardo Xavier da Silva, situadas na Quadrícula de Jaguariaíva e Socavão e Abapã, inseridas na Quadrícula de Piraí do Sul.

Grande parte da área em apreço está inscrita no primeiro planalto Paranaense ou planalto de Curitiba, estendendo-se desde a Quadrícula de Piraí do Sul até a escarpa da serra das Furnas, na Quadrícula de Jaguariaíva; daí para o norte até o limite da folha, a área se encontra no domínio do segundo planalto Paranaense, também conhecido como planalto de Ponta Grossa.

CPRM

As quadrículas de Jaguariaíva e Piraí do Sul possuem uma rede hidrográfica bastante densa. Os principais rios e seus tributários que fluem na região são: rio das Cinzas, rio Jaguariaíva, rio Tucunduva, rio Jaguaricatu (Quadrícula de Jaguariaíva) e rio lapó e rio Ribeirinha (Quadrícula de Piraí do Sul). Estas drenagens geralmente se apresentam meandriformes, nitidamente margeados por depósitos aluvionares recentes.

CPRM

3 - FISIOGRAFIA

Morfologicamente a região das quadrículas supracitadas apresenta três tipos de relevo distintos: a porção sudeste, de relevo acidentado, esculpido em rochas epimetamórficas do Grupo Açungui; a porção central, de relevo suavizado, entalhado no batólito granítico Cunhaporanga e a porção norte, apresentando uma topografia plana, com pequenas elevações de modelados suaves, típica das rochas sedimentares ao Grupo Paraná (Devoniano) e Grupo Tubarão (Permo-Carbonífero).

A área de influência das rochas cristalofilianas do Grupo Açungui é caracterizada por relevo acidentado, alinhado segundo a direção da xistosidade, ou seja NE-SW. Os quartzitos representam as elevações máximas do conjunto com suas vertentes e vales profundos, originando cristas finas e alongadas. Os metassedimentos formam elevações com cumes arredondados, enquanto que as rochas carbonáticas (calcários e dolomitos) associadas se caracterizam por depressões (relevo cárstico, com presença de dolinas e sumidouros). O padrão de drenagens das rochas pertencentes ao Grupo Açungui varia desde o tipo dendrítico até retangular. A vegetação também possui grande diversidade de tipos, podendo-se notar variações desde capões até matas exuberantes.

A área onde afloram rochas graníticas do batólito Cunhaporanga se apresenta, em sua maior parte (Quadrícula de Piraí do Sul), com relevo totalmente arrasado, constituído de colinas suavemente onduladas e planícies alu-

viais bem desenvolvidas, principalmente na porção seten-trional, drenada pelo rio Iapó. Supõe-se que, neste lo-cal, exista uma camada de sedimentos repousando sobre o granito, fato este suspeitado pelo seu aspecto visto em fotografia aérea. R. A. Fuck (1.967), já cogitava da ocor rência desse material, comparando-o ao da bacia de Curi-tiba, devido à sua aparente semelhança. Outro aspecto ob-servado nesta área de ocorrência granítica foi a forma co mo se apresentam os vales e as vertentes. Os vales são / sempre assimétricos, sendo que as vertentes voltadas para o norte acham-se suavemente inclinadas em direção aos va-les, enquanto que as voltadas para o sul são íngremes e bastante dissecadas, fenômeno provavelmente causado pelos agentes erosivos que atuam de SE para NW. O tipo de vege-tação predominante nesta área é gramínea, com esporádicas matas ciliares, tipo galeria. A drenagem exibe um caráter anastomótico, exemplificado pelo rio Iapó. O solo é areno-so, avermelhado e espesso, raramente proporcionando aflo-ramentos de rocha. Foram observadas inúmeras voçorocas, / algumas chegando a possuir dimensões avantajadas. Nesta área foram localizados alguns matacões de granito, geral-mente aflorando próximo à drenagem, bem alterados e espar samente distribuídos.

Outro tipo de relevo notável na área de predominân cia granítica situa-se na porção sudeste, drenada pelo rio Pitangui, na porção sudeste, onde flui o rio Ribei-rinha e, finalmente, a sul da escarpa do arenito Furnas.' Nestas regiões apresenta-se acidentado, com vales profun-dos e estreitos, com vertentes íngremes. A vegetação é

mais exuberante (capões e cerrado) e o padrão de drenagem varia desde o tipo retangular até o tipo subdendrítico.

A terceira morfologia característica da região localiza-se em quase toda a extensão da Quadrícula de Jaguariaíva. As rochas pertencentes ao Grupo Paraná, especialmente o arenito da Formação Furnas, apresentam-se sob a forma de extensos, altos e aplainados chapadões (inversão de relevo), visíveis em fotografias aéreas, principalmente na zona de contato com o cristalino, onde se observa, nitidamente, vertentes abruptas de dissecação, voltadas para o sul, sob a forma de verdadeiras escarpas. Estas / são produtos de fraturamento ocasionados pelos esforços durante o arqueamento de Ponta Grossa. Possuem espessura máxima de 300 m, segundo dados de sondagem feita pela Petrobrás.

A drenagem obedece, logicamente, a um controle estrutural, exibindo, assim, um padrão retangular, profundamente estalhado, formando "canyons". Nestes vales encaixados aparece a mata, contrastando com os campos limpos das superfícies suaves de cima do planalto.

O Grupo Tubarão, aflorante ao norte da área, possui relevo colinoso, esculpido em rochas conglomeráticas e apresenta drenagem com caráter dendrítico e vegetação pouco exuberante. Entretanto, onde afloram fácies essencialmente arenosas do referido grupo, a topografia confunde-se sempre com as chapadas do arenito Furnas.

As cristas finas e alongadas de direção noroeste / são identificadas como sendo diques de rochas básicas, en

quanto que os "sills" são visíveis nos arenitos do Grupo Paraná pela sua exuberante vegetação, contrastando com as gramíneas dos solos arenosos, pouco férteis.

Os depósitos aluvionares recentes são facilmente identificados e individualizados em fotografia aérea, / principalmente aqueles que margeiam grandes rios meandriformes como o Iapó, o Piraí, o Jaguariaíva, o Pitangui e o Ribeirinha.

4 - GEOLOGIA GERAL

4.1 - Pré-Cambriano

4.1.1 - Migmatitos, xistos e quartzitos

Este conjunto de rochas metamórficas é aqui tratado como pertencente ao Complexo Cristalino. Na área mapeada foi observada rocha deste tipo, aflorando, principalmente, próximo à cidade de Castro, ao norte do rio Iapó, em contato por falha com os riolitos do Grupo Castro, e, a este, em contato transicional com Complexo Granítico Cunhaporanga. Esta faixa (NE-SW) migmatítica se estende até as proximidades da cidade de Piraí do Sul, / circundando o quartzito da serra das Pedras. Ao longo da mesma não foi possível uma caracterização precisa, em virtude da falta de bons afloramentos nesta região. Entretanto, em alguns pontos próximos à serra das Pedras observam-se cortes em migmatito heterogêneo variando de epibolito a diadisito. R. A. Fuck, em seu trabalho na Folha de Abapã, acusa a existência de reduzida área de mus covita-xistos (ectinitos), a leste do vilarejo Maracanã, concluindo que tais rochas sejam remanescentes da antiga rocha que, por fatores diversos, tenha escapado a migmatização. Ainda analisando os quartzitos da serra das Pedras, constatou-se que estão associadas a um conjunto de xistos e migmatitos que parecem gradar para rochas graníticas. Pensando nestes termos, é de se supor que este quartzito seja anterior ao Grupo Açungui. Entretanto, outros autores, como J. J. Bigarella (1967), acreditam /

que o quartzito da serra das Pedras pertença ao Grupo Açungui, partindo da premissa de que o Granito Cunhaporanga é um corpo intrusivo e "que os migmatitos a ele associados sejam antigos metassedimentos Açungui transformados pelo processo de granitização, responsável pela formação do Granito Cunhaporanga".

Devido à carência de afloramentos para determinação das relações de contato destas rochas, em virtude do profundo manto de intemperismo e por falta de maiores detalhes nos dados de campo, não foi possível, ainda, estabelecer uma correlação correta quanto à estratigrafia destas rochas pré-cambrianas.

A questão é comprovar se a idade delas é mais antiga que o Granito Cunhaporanga e o Grupo Açungui. Em última análise, pode-se aventar a hipótese de que os xistos e quartzitos sejam produtos finais de retrometamorfismo.

Outro problema a ser verificado, proximadamente, / durante os trabalhos de campo finais, é a existência dos gnaissesaflorantes no extremo leste da área mapeada. Pelas descrições das cadernetas de campo, esta rocha tudo leva a crer que se trata de embrechito (granito-gnaisse), circundado por rochas graníticas, o mesmo tipo de ocorrência verificado na região de Maracanã. Esse fato talvez venha comprovar o fenômeno de gratinização na área.

4.1.2 - Grupo Açungui

Rochas pertencentes a este grupo afloram numa extensa faixa de direção NE-SW, na parte meridional da área estudada. As unidades litoestratigráficas mais expressivas deste grupo são: metassedimentos, quartzitos e cal-

cários dolomíticos.

Esta faixa é limitada a sudeste pelo Granito Três Córregos e a noroeste pelo Complexo Granítico Cunhaporanga.

As rochas metassedimentares desta área são referíveis à Formação Itaiacoca, criada por F. F. M. de Almeida (1957), tendo sido incluídos, por algum tempo, na Formação Capiru (O. J. Marini et alii, (1967). Esta formação se acha isolada do restante do Grupo Açungui, pela intrusão granítica Três Córregos. Ainda, F. F. M. de Almeida (1957 e 1964) afirma que "a grande faixa de mármores de Itaiacoca constitui uma formação bem caracterizada do grupo, ocupando posição logo acima dos quartzitos, que seriam basais".

Como foi mencionado, o Grupo Açungui consiste de um espesso pacote de epimetamorfitos constituído de:

a) Seqüência filítica - estas rochas são geralmente bruno-avermelhadas, ocorrendo na área com elevado grau de decomposição, sedosas ao tato e de aspecto lustroso. A granulação é fina, impedindo a identificação dos seus constituintes. Localmente observam-se ritmitos (deposição rítmica), em virtude da alternância de leitos de diferentes tonalidades e composições (cinza-esverdeados). Nota-se, com freqüência, que os antigos planos de acamadamento discordam da direção de xistosidade. Foi detectado, na estrada do Cerne, um filito de coloração escura que é, provavelmente, um filito grafitoso, sujando as mãos quanto tocado;

b) Seqüência quartzítica - estas rochas são visí-

veis em fotografias aéreas, formando verdadeiros espigões alongados. Apresentam-se intensamente dobrados e fraturados com camadas orientadas para NE-SW. Estas cristas são originadas em virtude da maior resistência do material ao intemperismo regional. São rochas de coloração clara, granulação geralmente fina, podendo-se, em certos locais, observar seus antigos estratos com acamadamento plano-paralelo. Alguns quartzitos apresentam-se com granulação grosseira, tornando-se friáveis e seus constituintes facilmente desintegrados ao tato. Raramente se observam finas escamas de muscovita e feldspatos;

c) Seqüência calcária - neste ítem estão englobados calcários e dolomitos. Os calcários geralmente são de cores escuras (cinza médio à cinza escuro), enquanto que os dolomitos são claros (branco acinzentado, cinza claro, cinza claro azulado). Os dolomitos são de granulação média a fina apresentando, às vezes, bandas de tonalidades' diferentes. No aspecto geral são de caráter maciço. Foram identificadas inúmeras jazidas de talco associadas às rochas dolomíticas, correlacionadas aos movimentos diastróficos. Entretanto, O. Barbosa (1941 e 1943) atribui a origem do talco a "soluções ascendentes provenientes de rochas básicas intrusivas (gabro e diabásio)". Deve-se acrescentar que as rochas carbonáticas, principalmente na Quadrícula de Piraí do Sul, constituem os termos de maior expressão geográfica dentro do Grupo Açungui.

4.2 - Rochas graníticas

Neste capítulo serão relacionados os granitos aflo-

rantes na área estudada sem tecer, entretanto, maiores comentários quanto à sua origem, pelo fato de até os nossos dias existirem dúvidas a esse respeito. Outrossim, pretende-se, no contexto abaixo, dar uma idéia geral do modo de ocorrência destes corpos e seus caracteres, baseados em estudos e análises feitas por diversos geólogos, "in loco". Entretanto, com o encerramento dos trabalhos finais' de campo, é possível que novos dados possam trazer, de alguma forma, colaboração às idéias até então propostas. / Por falta de uma definição das características desses granitos, serão englobados presentemente como paleozóicos.

O granito Cunhaporanga é o corpo de maior expressão da área mapeada, aflorando sob a forma de um batólito alongado, estendendo-se em direção NE. Este corpo se acha em discordância com a escarpa do arenito Furnas, ao norte (Quadrícula de Jaguariaíva), em contato por falha com os metamorfitos Açungui a sudeste (Quadrícula de Piraí do Sul) e em contato transicional com os migmatitos, a noroeste, próximo à cidade de Piraí do Sul. Texturalmente é uma rocha porfiróide, apresentando matriz de granulação média a grosseira, englobando fenocristais de feldspato alcalino, emprestando à rocha uma tonalidade que varia de cinza clara a rósea. Os fenocristais medem de 5 a 8 cm de aresta, observando-se maclas Carlsbad. Dentro deste complexo granítico foram encontradas variações texturais e de composição como granodioritos e quartzo-monzonitos, corroborando assim com as idéias sobre mudanças faciológicas dentro do corpo granítico, demonstradas por R. A. Fuck (1967). O granito Joaquim Murtinho, por exem-

plo, se enquadra perfeitamente nesta concepção.

Outro fato interessante são as rochas circundadas' pelo granito Cunhaporanga, como é o caso do granito Serra de Carambeí, gnaisses e embrechitos situados em Campo Novo (Quadrícula de Jaguariaíva) e Bairro Maracanã (Quadrícula de Piraí do Sul), respectivamente, além de quartzitos identificados na porção nordeste da Quadrícula de Piraí do Sul, aflorando sob a forma de corpo grosseiramente lenticular e dobrado. Estas litologias podem ser considera - das como restos de teto não assimilados pela intrusão (?) granítica (granito Cunhaporanga). Sobre a idade e posição estratigráfica desse extenso corpo há dúvidas. O granito, na região em apreço, apresenta-se com diferentes feições: uma com características típicas de intrusão, visíveis em determinadas áreas e outras com características de granito sincinemático, observadas principalmente a NW da Quadrícula de Piraí do Sul, próximo à serra das Pedras.

Os argumentos que corroboram a idéia de granito de anatexia podem ser aqui mencionados do seguinte modo: na área da serra das Pedras foram encontrados quartzitos associados a migmatitos que, por sua vez, acham-se em contato gradacional com o granito Cunhaporanga, podendo-se deduzir uma origem comum, onde migmatito representaria restos parcialmente homogeneizados durante a granitização, / enquanto que os quartzitos seriam produtos da máxima resistência à gratinização (R. A. Fuck et alii, 1967).

Nesse caso, o granito Cunhaporanga seria anterior ao Grupo Açungui, constituindo seu embasamento, sendo remobilizado no ciclo Brasiliano, ou simplesmente um exten-

so corpo sincinemático.

Outros fatos observados reforçam essa teoria como, por exemplo, a presença de embrechito (migmatito homogê - neo) englobado pelas rochas graníticas, percebendo-se, no caso, nítido alinhamento dos fenocristais.

O caráter intrusivo do granito Cunhaporanga pode ser constatado pelos contatos por falhas observados junto às rochas do Açungui, na porção meridional da área, notan do-se hornfelse (metamorfismo de contato), em algumas regiões, bem como apófises cortando os metassedimentos. J. J. Bigarella (1967) situa os quartzitos e migmatitos associados da região da serra das Pedras como pertencentes' ao Grupo Açungui sendo os migmatitos antigos metassedimentos transformados pelo processo de gratinização.

O granito Serra do Carambeí aflora na porção extrema sudoeste da Quadrícula de Piraí do Sul, estando cir--- cunscrito pelo granito Cunhaporanga. A rocha apresenta / uma textura eqüigranular média a grossa, cor rósea a esbranquiçada, sendo pobre em biotita. Suas relações de contato com o granito Cunhaporanga ainda são duvidosas. A maioria dos contatos é por falhamento; entretanto, em determinados locais percebe-se um aparente contato transi-- cional, dando a impressão de ser contemporâneo ao Complexo Granítico Cunhaporanga. São necessárias observações de campo mais detalhadas para dirimir as dúvidas.

O granito Três Córregos aflora na porção meridional da Quadrícula de Piraí do Sul (SE). É uma rocha porfiróide, observando-se fenocristais de feldspato róseo envolvidos numa matriz de granulação média a grossa, de cor

cinza, constituída principalmente de quartzo, feldspato e biotita. Na área pesquisada o granito está limitado a sudoeste pelos metamorfitos do Grupo Açungui, através da falha de rumo NE-SW.

Ficou comprovado, anteriormente, que o granito Três Córregos é mais jovem que o Grupo Açungui, não só pelas datações determinadas em laboratório, como também pelas nítidas relações intrusivas verificadas no campo durante os trabalhos realizados na Folha de Itararé.

4.3 - Grupo Castro

O Grupo Castro abrange pequena área nos arredores de Piraí do Sul e Castro, inscritas na porção oeste da região mapeada, aflorando em pequena escarpa. De acordo com as suas características petrográficas e estratigráficas, é constituído de três seqüências: vulcânica ácida (riolito, quartzo-pórfiro), sedimentar (grauvacas, tufos e brechas) e vulcânica intermediária (andesitos).

Segundo J. J. Bigarella (1967), "duas fases de vulcanismo riolítico ocorreram, intercaladas com uma fase de deposição de arcósios e conglomerados. A seqüência sedimentar foi afetada, em parte, pelo vulcanismo ácido e, por outro lado, possui um elevado conteúdo de material de natureza riolítica. Os derrames andesíticos, intercalados em camadas pouco espessas de grauvacas, sucederam à fase vulcânica ácida e à seqüência sedimentar arcosiana e conglomerática". Realmente, durante a Etapa de Campo I, no local chamado Tirania, foram constatados inúmeros blocos

de encosta mostrando textura brechóide e matriz cimentante, com características nitidamente ácidas, provenientes dos derrames riolíticos contemporâneos.

Embora não se tenha elaborado uma estratigrafia precisa para o Grupo Castro, em virtude da falta de maiores detalhes de campo, sua idade, entretanto, ficou constatada como sendo pré-devoniana pelo simples motivo do incipiente capeamento do arenito Furnas (devoniano) sobre as rochas do referido grupo. De acordo com diversos autores o Grupo Castro ocupa uma posição estratigráfica intermediária entre o Grupo Açungui (pré-Cambriano) e os depósitos devonianos do Grupo Paraná (J.J. Bigarella et alii, / 1967).

A seqüência sedimentar expõe, ao longo da rodovia PR-11, trecho Piraí do Sul a Castro, várias unidades litológicas, intimamente relacionadas, como arcósios, siltitos argilosos, argilitos, os quais não foram individualizados sendo, portanto, englobados em uma só unidade. Entretanto, um corpo conglomerático relacionado à referida seqüência, pode ser representado no mapa, formando uma unidade litológica, como foi o caso do conglomerado situado entre as localidades de Bairro Bom Retiro e Espalha Brasa, Quadrícula de Jaguariaíva. Os sedimentos se apresentam com acamadamento gradacional e raras marcas de ondulação e dobras de pequena magnitude, originando um relevo suavemente colinoso e rebaixado em relação ao das áreas de ocorrência de riolitos. A coloração dessas rochas é entre bruno-avermelhada a vermelho-tijolo. Como já foi exposto, os arenitos arcosianos se alternam com finas ca-

madas de siltitos e argilitos. A granulometria varia de areia fina a média, os grãos são pouco arredondados e relativamente bem selecionados.

O conglomerado, entretanto, contrasta nitidamente com os sedimentos mais finos da seqüência, em virtude de sua resistência ao intemperismo. Como foram insuficientes os dados de campo naquela área estas rochas serão motivo de melhores estudos nos próximos trabalhos.

Quanto à seqüência vulcânica ácida, foram observadas em diversos locais, próximo a Piraí do Sul, rochas relacionadas às lavas riolíticas. Texturalmente estas rochas possuem características bastante variadas. Normalmente são avermelhadas e bruno-avermelhadas as quais, quando alteradas, confundem-se com os termos mais finos da seqüência sedimentar do grupo. Freqüentemente os afloramentos desta unidade litológica se mostram intensamente fraturados.

Próximo ao Bairro Bom Retiro (sul da Quadrícula de Jaguariaíva) foram detectados tipos de rochas relacionadas à seqüência vulcânica andesítica, apresentando, em determinados locais, contato por falha.

São nítidos os diques de diabásio, diorito pórfiro e microdiorito cretáceos cortando todas as seqüências do Grupo Castro, com direções que oscilam entre N40° - 60°W- (J.J. Bigarella, op. cit.).

4.4 - Grupo Paraná

As rochas pertencentes a este grupo afloram na fai-

xa meridional da Quadrícula de Jaguariaíva. A área tem sido estudada principalmente quanto ao aspecto estratigráfico; entretanto, sob o ponto de vista estrutural e sedimentológico ainda perduram algumas divergências. O citado / grupo é constituído das seguintes formações - Formação / Furnas (basal) e Formação Ponta Grossa (membro superior) - achando-se em contato com o Grupo Tubarão, ao norte e com o Complexo Granítico Cunhaporanga e Grupos Castro e Açungui, ao sul.

A Formação Furnas consiste predominantemente de arenitos brancos e amarelados, de granulação média a grossa, observando-se extensa estratificação cruzada, estrutura esta que caracteriza estes sedimentos, diferenciando-se / dos demais da bacia do Paraná. Localmente intercalam-se aos arenitos finos e folhelhos micáceos e conglomerados.

Os arenitos da Formação Furnas formam escarpas características, as quais são subordinadas a fraturamentos, facilmente visíveis em fotografias aéreas. No conjunto, estas escarpas separam o planalto de Curitiba (1º planalto) do de Ponta Grossa (2º planalto). São freqüentes, nesta área de ocorrência, profundos vales ("canyons"), originados por rios epigenéticos.

O solo se apresenta pouco espesso, com afloramentos / sob a forma de extensos lageados.

Em área de ocorrência da formação sobrejacente afloram folhelhos argilosos micáceos, finamente laminados, / cinzentos e localmente betuminosos. Ocorrem também folhelhos síltico s e arenosos, além de siltitos e arenitos finos subordinados. Localmente, nas proximidades de Jagua-

riaíva, foram observadas crostas limoníticas capeando os folhelhos Ponta Grossa.

As formações em apreço foram geradas em ambiente marinho e, possivelmente, os sedimentos constituintes foram carreados por um mesmo agente de transporte. Disso se conclui que as diferenças entre as formações são puramente faciológicas, originárias de condições específicas locais de deposição (J.J. Bigarella et alii, 1967).

É necessário ressaltar a existência de uma passagem brusca entre as formações, sugerindo que os sedimentos da Formação Furnas, provavelmente, se depositaram mais rápido que os da formação sobrejacente (J.J. Bigarella, op. cit.). Embora o contato seja abrupto, foi observada, em alguns locais, zona transicional entre as formações, necessitando-se de outra verificação no campo para o referido caso.

4.5 - Grupo Tubarão

As unidades litoestratigráficas constituintes do Grupo Tubarão repousam sobre as rochas sedimentares devonianas, ocupando extensa área ao norte e este da Quadrícula de Jaguariaíva. Os sedimentos são predominantemente de origem continental e constituem parte do segundo planalto Paranaense ou planalto de Ponta Grossa. As formações componentes deste grupo ainda não foram devidamente definidas nesta etapa, em virtude da falta de maiores detalhes de campo. Por esse motivo trataremos, no momento, apenas os termos arenosos e conglomeráticos do menciona-

do grupo, os quais puderam ser individualizados durante a fotointerpretação intermediária, baseada em algumas observações de campo. Além disso diversos autores que estudaram a área não chegaram à uma conclusão definitiva, quanto à correlação estratigráfica das diferentes unidades litológicas do referido grupo.

Em virtude da dificuldade em traçar o contato entre este grupo e os sedimentos devonianos, será necessário, durante a revisão final de campo, delimitar este contato' com a máxima precisão, para que se tenha, definitivamente, uma idéia de sua real extensão, na área de Jaguariaíva. / Verificou-se que os critérios de distinção utilizados tornaram-se praticamente nulos devido à inexistência de feições geomórficas típicas, razão pela qual a equipe designada a esta área deverá ficar atenta aos mínimos detalhes ao longo da zona de contato.

Durante os trabalhos de campo iniciais foram identificadas várias exposições de arenitos e conglomerados / flúvio-glaciais típicos do grupo, contendo seixos de diferentes litologias, distribuídos caoticamente em matriz argilo-arenosa. Encontram-se paleocanais preenchidos por estes conglomerados, próximo a Sengés (NE da Quadrícula de Jaguariaíva), além de matacões com estrias, originadas em conseqüência dos movimentos das geleiras neo-paleozóicas.

4.6 - Rochas básicas (Diques e soleiras de diabásios)

Segundo O.J. Marini et alii (1967), durante o Paleozóico e o Mesozóico a região ocupada pela bacia do Paraná

sofreu movimentos epirogenéticos diferenciais que soer-- gueram-na (inversão do relevo) fortemente, a ponto de co locar os Grupos Paraná e Tubarão à uma altitude em torno de 900 metros. O ápice desse movimento oscilatório positivo deu-se no Jurássico-Cretáceo, períodos em que a epirogênese manifestou-se por um grande dobramento de fundo, soerguendo, em abóbada, a porção centro-leste do Estado do Paraná, conhecido pelo nome de arqueamento de Ponta Grossa. Conseqüentemente, originaram-se inúmeras fraturas em áreas de maior fraqueza das rochas, permitindo, assim, a passagem de soluções magmáticas básicas, / formando diques e soleiras ("sills"), principalmente de diabásio e gabro (diferenciações locais do magma). A direção preferencial dessas fraturas preenchidas é em torno de N40° ± 60°W.

As soleiras observadas na área mapeada são a do rio das Perdizes, situada na porção centro-oeste da Quadrícula de Jaguariaíva e outra ao longo da escarpa do arenito Furnas, estendendo-se de NE a SW, passando a 2 km a noroeste da cidade de Jaguariaíva.

No campo estas rochas se apresentam sob coloração escura, textura média a fina. Foram verificados no local matacões de esfoliação, ao longo das estradas e cami - nhos, de microdiorito e diorito pórfiro, variações faciológicas do magma básico original.

Os diques aparecem nas fotografias aéreas em forma de finas e alongadas cristas, cuja direção é sempre NW--SE.

4.7 - Quatenário holocênico (aluvião)

Planícies aluviais, facilmente individualizadas pela fotointerpretação, foram observadas principalmente na faixa sul da área estudada, inscritas nos granitos, especialmente nos rios Iapó e Piraí. São constituídas, freqüentemente, de camadas sítico-argilosas, formando terraços fluviais, originários da erosão de corrente. Localmente possuem colorações claras nas camadas de arenitos, avermelhadas nos siltitos e escuras nas argilas orgânicas

5 - TECTÔNICA

As linhas estruturais da área mapeada são sua maior parte, regidas pela tectônica da sinéclise do Paraná.

De acordo com a Carta Tectônica do Brasil (O. Ferreira, 1971), a porção sudeste da Quadrícula de Jaguariaíva está inscrita em regiões de dobramentos Brasilianos (900 a 500 m.a.), enquanto que o restante da área, abrangida pelas rochas paleozóicas, se enquadra na chamada cobertura tabular Paleozóica da plataforma Brasileira. A Quadrícula de Piraí do Sul, por sua vez, se encontra situada, quase que totalmente, em rochas cristalinas.

5.1 - Tectônica Plástica

Os processos orogênicos mais expressivos na área mapeada são aqueles que afetaram as rochas do Grupo Açungui e onde se observam exemplos mais evidentes. Entretanto, notam-se vestígios dessa tectônica em rochas migmatíticas encontradas do Complexo Granítico Cunhaporanga, principalmente dobramentos nos quartzitos associados aos migmatitos, como no caso dos quartzitos da serra das Pedras. Em virtude do desconhecimento da origem do granito Cunhaporanga, é admissível que as sinclinais e anticlinais desta área (noroeste da Quadrícula de Piraí do Sul), por questões locais de tectônica, tenham sido poupadas na homogenização regional, que parece ter dado origem ao granito (R.A. Fuck, 1967).

Como já foi dito anteriormente, as feições estrutu-

rais mais evidentes na área são aquelas observadas em rochas constituintes do Grupo Açungui. Inúmeras dobras anticlinais e sinclinais mergulhantes, geralmente assimétricas, foram observadas e reconstruídas por meio das fotografias aéreas e baseadas em alguns dados de campo. Os eixos dessas dobras são grosseiramente paralelos e alinham-se segundo a direção NE. Nota-se, localmente, que as dobras são truncadas e quebradas por falhas e fraturas. Dobras foram verificadas em filitos (metassedimentos), porém, sem muita importância, em virtude da falta de melhores exposições no campo.

Caso o granito Cunhaporanga seja confirmado como anterior ao Grupo Açungui, ficarão evidenciados dois ciclos orogênicos, cuja evolução se deu em idades diferentes.

5.2 - Tectônica Rígida

A área em apreço foi afetada por dois sistemas de falhamentos: um de direção NNE (mais antigo) e outro de direção NW.

Na Quadrícula de Jaguariaíva foram observados dois falhamentos regionais sub-paralelos, pertencentes ao sistema NNE, situados ao longo das escarpas e infletindo para este em direção à Quadrícula de Itararé. Estas falhas, ao que parece, são de gravidade, do tipo "bedding fault". Próximo à cidade de Jaguariaíva, ficou evidenciada esta feição. Neste local se observa que o arenito Furnas (mais antigo) jaz em cota superior ao folhelho Ponta Grossa / (mais jovem). Outras falhas NE foram observadas, princi-

palmente aquelas que servem como contato entre o granito Cunhaporanga e o Grupo Açungui, emprestando àquele um caráter intrusivo. Próximo a Cerro Malfazido (Quadrícula de Piraí do Sul), foi detectado um falhamento transcorrente ("strike left separation"), visível em fotografia aérea, principalmente na área de predominância dos epi - metamorfitos Açungui, evidenciado pelo deslocamento local da crista constituída de metassedimentos.

É necessário acrescentar que durante os trabalhos desta fase intermediária não foi possível comprovar ainda a reativação das falhas mais antigas (pré-Cambriano), no decorrer do Cretáceo superior ou Terciário inferior, fenômeno este já constatado em outras áreas do Projeto.

O sistema de falhamentos e fraturamentos noroeste, de idade jurássico-cretácica, está relacionado ao movimento epirogenético positivo motivado pelo Arqueamento de Ponta Grossa. Essas linhas tectônicas, cuja direção oscila entre N40°-60°W, são freqüentemente caracterizadas por fenômenos de brechação e foram originadas em zonas de menor resistência das rochas. As brechas assim formadas foram em sua grande parte preenchidas por material magmático, como diabásio, microdiorito, diorito pórfiro e gabro ofítico, dando origem aos diques, que se salientam na topografia sob a forma de finas e alongadas cristas.

Finalmente, analisando o mapa geológico, foi observado um pronunciado falhamento de direção E-W, próximo à escarpa do segundo planalto, situado na Quadrícula de Jaguariaíva, cuja idade ainda é desconhecida.

CPRM

6 - GEOLOGIA ECONÔMICA

Entre os recursos minerais encontrados na área abrangida pelas quadrículas de Jaguariaíva e Piraí do Sul, destacam-se as seguintes jazidas:

6.1 - Dolomitos

Extensas jazidas de dolomitos foram observadas durante a Etapa de Campo II, atualmente em intensa exploração. Este material é utilizado como matéria-prima na fabricação de cal (em processo de combustão), sendo ainda moído em pó com utilização para corretivo de solos. Essas jazidas estão associadas às rochas calcárias do Grupo Açungui, principalmente em Bananal, Morro do Mastro e Morcego, Município de Castro.

6.2 - Talco

Este bem mineral ocorre associado aos dolomitos e calcários da faixa de rochas cristalofilianas do Grupo Açungui, que se estende em direção nordeste, através das regiões de Abapã, Socavão e Jaguaricatu. Existem diversas jazidas em exploração, embora tenham sido cadastradas apenas duas explorações a céu aberto, ambas situadas em Socavão, Município de Castro. Numa o talco se apresenta sob coloração cinza-esverdeada, com impurezas, ocorrendo ao longo de fraturas ou bolsões e veios, sendo que o principal veio possui um metro de espessura. É empreg

do na preparação de inseticidas (como carga inerte), principalmente.

A outra jazida é constituída de talco branco, de aspecto maciço, sem impurezas e untuoso ao tato. É utilizado, após ser submetido a minunciosos tratamentos de beneficiamento, para a indústria química - farmacêutica, de perfumaria, cerâmica e no fabrico de porcelana. O talco branco é considerado de ótima qualidade.

A origem do talco na área mapeada é ainda duvidosa. O. Barbosa (1941 e 1943) atribui às soluções ascendentes provenientes de rochas intrusivas básicas mesozóicas (gabro e diábásio), que teriam talcificado as rochas dolomíticas. Entretanto, em alguns lugares de ocorrências de / talco, não se encontravam intrusivas básicas associadas . Como se vê, o problema da gênese dessas jazidas não é explicada convenientemente, requerendo ainda estudos mais pormenorizados.

6.3 - Materiais de contrução

Os diques de diabásio existentes nas proximidades de Jaguariaíva são explorados para obtenção de paralelepípedos para calçamento e ornamentação.

As pedreiras de quartzito e quartzo-pórfiro cadastradas fornecem material para recobrimento de estradas.

Outra pedreira foi observada no Município de Castro, constituída de mármore, utilizado como ornamentação de fachadas de edifícios. O "bota-fora" é beneficiado e empregado no fabrico de cal e corretivo de solo.

CPRM

7 - ANEXOS

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/ 1113

Nº 414

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}30,1E^{73}17,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jaguariaíva
RELÊVO: Morros bem acentuados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Pouco espesso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média a fina com al-
-gum feldspato e mica. Intercalações de ní-
-veis argilosos e conglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

Nº 415

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 880m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}29,7E-^{73}17,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Jaguariaíva a Arapoti, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO. Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato entre a Formação Furnas
e Formação Ponta Grossa. Transição de -
arenitos finos para silte e folhelhos.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa / Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA
Sedimentos finos.

CLASSE
Sedimentar

Nº 416

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}27,8E-^{73}17,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Jaguariaíva a Arapoti, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinas
VEGETAÇÃO. Arbustiva e mata densa
SOLO. Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito creme, granulação média, friável,
bom arredondamento dos grãos.
Em alguns locais a granulação é grosseira,
quase conglomerática.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito

CLASSE.
Sedimentar

NE 7530.0210.6601

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 417

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}26,6E-^{73}20,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da Fazenda Taquaral KM. 6,5 estrada Jaguariaíva a Arapoti.
RELÊVO: Colinas
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio cinza escuro, granulação média, encaixado no falhamento de Jaguariaíva. Direção N50E. O falhamento poe em contato as Formações Furnas e Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva Básica do Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 418

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}25,4E-^{73}20,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada de Jaguariaíva a Arapoti KM.10 Mun. Jaguariaiva
RELÊVO. Colinas
VEGETAÇÃO: Rasteira e arbustiva
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho com níveis cinza e vermelho intercalados. Trata-se do resto da Formação - Ponta Grossa ou de uma fácies argilosa da Formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 419

ALTIT. 8010m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}24,2E-^{73}22;4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Jaguariaíva - Arapoti - Ribeirão do Turvo. Mun.' Jaguariaíva
RELÊVO. Colinas
VEGETAÇÃO. Rasteiras e matas ciliares
SOLO. Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Furnas de granulação média a grossa. Subindo na topografia aparece nível de folhelho cinza.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6521

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 7773

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 420

ALTIT. 920m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}21,9E-^{73}25,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jaguariaíva Arapoti KM.17 (Cruza-
-mento com estrada de Ferro) Mun.Arapoti
RELÊVO: Colinas
VEGETAÇÃO: Cultura temporária
SOLO: Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos síltico argilosos de colora-
ção roxa e estratificação paralela.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos finos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 421

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}18,1E-^{73}30,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Arapoti - Wenceslau Brás - Fazen-
-da do Rincão. Mun. Arapoti
RELÊVO. Colinas
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto e pinheiro.
SOLO. Latossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza a vermelho com estratifi-
cação paralela,

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 422

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}17E-^{73}33,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Arapoti - Wenceslau Brás, Mun.
Arapoti
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO.
SOLO. Espessa cobertura de solo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média, anguloso,
quartzoso, de cor creme; cimento ferrugi
noso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C 1.113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 423

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}17,4E - ^{73}35,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cruzamento da Estrada de Ferro com a rodovia Arapoti-Wenceslau Brás - km 31, Mun. Arapoti
RELÊVO: Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha siltosa às vezes conglomerática, coloração em tons cinzase vermelhos, em contacto com arenito da Formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Ruditos e lutitos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 424

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}17,6E - ^{73}36,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rodovia Arapoti - Wenceslau Brás km 31,5 Mun. Arapoti
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Contacto entre um siltito cinza conglomerático e um arenito homogêneo de granulação média a fina, cor creme e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Formação Furnas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N80°E
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Mergulho 3° - 10° NW

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito e arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 425

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}18,6E - ^{73}39,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rodovia Arapoti - Wenceslau Brás, próximo à Egidio Piloto - Mun. Arapoti
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito cinza com tonalidades roxas, granulação média, friável, quartzoso com cimento ferruginoso e feldspático.

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. AM. | C/C. 1113

Nº 426

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}18,2E-^{73}41,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia Arapoti - Wenceslau Brás - bifurcação para Taquaraçú, -Mun. Arapoti
RELÊVO: Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado de matriz areno-argilosa com seixos de arenito e quartzito subarredondados. Abaixo ocorre arenito médio a fino em forma de lentes, dentro do conglomerado.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 427

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}19,9E-^{73}29,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Arapoti - Fábrica de Papel - Mun. Arapoti
RELÊVO: Colinas suaves
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto e pinheiro
SOLO: Espessa cobertura de solo - Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho alterado, tonalidades variegadas (creme, marron, vermelho.)
UNIDADE ESTRAT.: Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 428

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}23,3E-^{73}34,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Antigo leito da Estrada de Ferro entre Arapoti e a Fábrica de Papel, Mun. Arapoti
RELÊVO: Colinas suaves
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto e pinheiro.
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho exibindo estratificação paralela e de cores variegadas (amarelo ocre, cinza e lilás.)
UNIDADE ESTRAT.: Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 429

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}24,1E-^{73}35,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fábrica de Papel - Mun. Arapoti
RELÊVO: Colinas suaves
VEGETAÇÃO: Cerrado e cultura de eucalipto
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média, cor creme sobreposta ao folhelho de coloração lilás entre eles ocorre um nível laterítico com 10 cm. de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho a arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 430

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}23,9E-^{73}34,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fábrica de Papel - Mun. Arapoti
RELÊVO. Colinas suaves
VEGETAÇÃO: Cultura de eucalipto e pinheiro
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco a creme, de granulação grossa homogêneo e friável. No topo do arenito existe nível conglomerático.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 431

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}24,1E-^{73}35,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada da Fábrica de Papel em direção à Fazenda Barreiro - Mun. Arapoti
RELÊVO. Colinas suaves
VEGETAÇÃO. Cultura de eucalipto e pinheiro
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Transição entre arenito e folhelho passando pelo arenito fino.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito e Folhelho
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. M | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 432

ALTIT. 840m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/$^{6}_{25,6E}$-$^{73}_{31,3N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6 Km a leste de Arapoti, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinas suaves
VEGETAÇÃO: Mata densa e cultura
SOLO: Latossolo - 2 m. de espessura

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho um pouco alterado de tonalidades amarelo, cinza e rósea.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 433

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6} | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Barreiro Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinas suaves
VEGETAÇÃO: Mata densa e cultura
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Na drenagem aflora arenito branco, grosseiro, grãos angulosos. No topo das elevações aparece o folhelho. No arenito ocorrem placas de mica e cimento caolinítico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas e Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito e folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 434

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/$^{6}_{29,3E}$-$^{73}_{31,2N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego Água do Bugre Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO. Mata densa
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito creme, granulação média, quartzoso com palhetas de mica e magnetita alterada. Bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 435

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}29,4E-^{73}32,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Diamantina - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinas suaves
VEGETAÇÃO: Rasteira e arbustiva
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Nas porções mais altas ocorre folhelho e nas mais baixas vai transgradando para arenito médio.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 436

ALTIT. 740m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}30,9E-^{73}33,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Santa Rita - margem do Córrego Água do Bugre, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Cerrado e mata densa
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco com tonalidades vermelhas, granulação média, friável, grãos angulosos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 437

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}31,5E-^{73}31,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS.
TOPONÍMIA. Fazenda Santa Rita, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cultura
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha mesocrática cinza com cristais de piroxênio, plagioclásio e um pequeno geodo de quartzo recristalizado.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo gabro
CLASSE. Intrusiva

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 438

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}28,6E-^{73}30,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Diamantina para Barro Preto, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso cor cinza azulado a marrom. Apresenta-se foliado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 439

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}30,4E-^{73}34,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Proximidades da Fazenda Barra Mansa; Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos de cores variegadas (creme, cinza e róseo), foliação paralela muito boa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 440

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}32,5E-^{73}37,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Barra Mansa, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio com granulação média grosseira, preto holocristalino, encaixado em folhelhos siltosos com foliação paralela.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mezosóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diábásio
CLASSE: Intrusiva

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 441

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}25,4E-^{73}36,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barro Preto, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colina suave
VEGETAÇÃO: Cultura e cerrado
SOLO: Argiloso bastante espesso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos alterados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 442

ALTIT. 790m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/$^{\circ}$23,7E-^{74}36,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barro Preto, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colina suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos com camadas de carvão intercaladas e descontínuas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 443

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/$^{\circ}$25,7E-^{73}33,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Três Marcos, Mun. São José da Boa Vista
RELÊVO. Colinoso suave
VEGETAÇÃO. Cultura
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho alterado, bastante argiloso coloração amarela com variegações vermelhas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE. Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 444

ALTIT. 750M | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}23,6E-^{73}39,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades do Rio Herval - Mun. São José da Boa Vista
RELÊVO: Colinas suaves
VEGETAÇÃO: Cerrado e cultura de pinheiro
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos e siltitos conglomeráticos de cor rosa e vermelha. Cruzando-se o rio - encontra-se um pacote conglomerático de matriz síltico-arenosa.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos finos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 445

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}24,4E-^{73}34,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rancho Alegre - Mun. São José da Boa Vista
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Cultura de pinheiro
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito conglomerático cinza com camada de carvão de 1 m de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 446

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}28,1E-^{73}43,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Cultura - Mun. São José da Boa Vista
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Espessa cobertura de solo castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos.
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. AM | C/C. 1113

Nº 447

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}20,6E-^{73}41,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da Fazenda Herval - Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Cerrado e cultura
SOLO: Vermelho escuro - amarelo pardo - argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Não ocorre afloramento, apenas no leito da estrada existe uma fração arenosa originada da alteração do arenito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 448

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}17,3E-^{73}41,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cruzamento de Estrada de Ferro com rodovia de Taquaraçú, Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Cultura e mata densa
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino a médio de coloração amarelo-ocre com estratificação cruzada. Para o topo temos arenito médio passando a conglomerático.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 449

CADERN. 8 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}13,9E-^{73}41,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rincão do Leão - Mun. Arapoti
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado e mata densa
SOLO: Vermelho e argiloso ou arenoso e amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado em sedimentos alterados do Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Básica do Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 450

ALTIT. 860m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}18,2E-^{73}36,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Fábrica de Papel, Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada.
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho Ponta Grossa alterado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 451

ALTIT. 840m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}19,6E-^{73}36,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 3 Km a oeste da Fábrica de Papel Arapoti, Mun. Arapoti
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Cerrado.
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado areno-argiloso vermelho. Seixos de arenito, sub-arredondados; 1 cm a 5 cm.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 452

ALTIT. 840m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}20,8E-^{73}36,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 2 Km a oeste da Fábrica de Papel Arapoti, Mun. Arapoti
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza escuro e cinza claro (esverdeado) intercalados. Bem foliado e que bradiço.
UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho.
CLASSE: Sedimentar.

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 453

ALTIT. 750m. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}16,7E-^{73}38,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira do Rio Taquaraçu - Mun. Arapoti
RELÊVO: Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Na meia encosta, provável contacto entre o folhelho Ponta Grossa e o Grupo Tubarão.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão / Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 454

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}15,2E-^{73}35,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada para Cerrado das Cinzas - Mun. Arapoti
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Cerrado e cultura
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre um arenito fino a médio, pouco conglomerático amarelo-ocre com siltito conglomerático da base do Tubarão.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão / Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito e siltito. conglomerático.
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 455

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}19,6E-^{73}37,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cerrado das Cinzas - Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cultura
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso rosa situado no topo do arenito.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 456

ALTIT. 820M | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}11,4E-^{73}38,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Terra Roxa - Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Cultura e cerrado
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino formando escarpas que se salientam na topografia.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 457

ALTIT. 750M | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}09,5E-^{73}40,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Terra Roxa- Mun. Arapoti
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cultura e cerrado
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito vermelho; às vezes amarelado. Granulação fina.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 458

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}07,2E-^{73}44,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Terra Roxa - Mun. Arapoti
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cultura e cerrado
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito argiloso vermelho e amarelo. Estratificação marcada pela alteração.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

MOD. 231

NE 7530.0210.6001

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 459

ALTIT. 650m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}06,1E-^{73}43,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campo Limpo - Mun. Arapoti
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cultura e cerrado
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado em rochas do Grupo Tubarão.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 460

ALTIT. 530m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}04,6E-^{73}43,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Leito do Rio das Cinzas - Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora arenito do Grupo Tubarão em forma de lageados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 461

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}05,8E-^{73}41,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Proximidades do Ribeirão do Passo da Pedra, Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cultura
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
No leito da estrada aflora arenito fino de cor avermelhada; às vezes conglomerático.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 462

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}06,3E-^{73}39,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Extrema - Mun. Arapoti
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Rasteira - árvores isoladas
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito amarelo-ocre de granulação média, quartzoso, algo ferruginoso e caulinítico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 463

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}08,8E-^{73}38,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Extrema - Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio, provavelmente o mesmo corpo do ponto 459 encaixado em sedimentos do Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva Básica do Mezosóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 464

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}15,3E-^{73}34N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Leito do Rio Quizot - Mun. Arapoti
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO. Cultura
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho Ponta Grossa alterado, cores cinza e amarelo-ocre. Para o norte, à meia encosta, deve passar o contacto com sedimentos do Grupo Tubarão

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa e Grupo Tubarão.

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6891

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 465

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}14,5E-^{73}31,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Fazenda Três Rios - Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Cultura e mata densa
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre folhelho Ponta Grossa e siltito conglomerático, argiloso, vermelho, do Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa e Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos finos
CLASSE: Sedimentar

Nº 466

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}08,9E-^{73}34,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Quizot - Arapoti, Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Cultura e mata densa
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado em rocha sedimentar da Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea Intrusiva

Nº 467

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}08,1E-^{73}36,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Três Rios, (Campina) - Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho cinza esverdeado com boa foliação. Próximo a ele matacões de diabásio; mais adiante arenito fino, quase síltico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE. Sedimentar.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. L8 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 468

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}06,7E-^{73}36,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede da Fazenda Três Rios - Mun. Arapoti
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito cinza esverdeado algo conglomerático semelhante ao ponto 424.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 469

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}05,3E-^{73}33,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Tigrinho (Próximo ao Rio das Cinzas) Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito e folhelhos amarelo-ocre e vermelhos, algo conglomeráticos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 470

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}04,8E-^{73}32,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fundos - (Leito do Rio das Cinzas) - Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Mata densa
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio aflorando na forma de matacões que atingem 1,5m de diâmetro. A textura no interior é grosseira (gabro).
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea Intrusiva

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 471.

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}10,5E-^{73}31,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Sítio Capão Bonito a Usina Hidrelétrica, Mun. Arapoti
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Argiloso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelado algo conglomerático e arenito fino.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito e siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 472

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}09,2E-^{73}37,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Banco de Areia - Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito conglomerático, matriz média a fina, cor amarela a vermelho tijolo. Seixos sub-arredondados com 1 cm de diâmetro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 473

ALTIT. 580m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}06,8E-^{73}30,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Banco de Areia - Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito com cores cinza e amarela.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 474

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}09,9E-^{73}26,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do Rio das Cinzas - Mun. Arapoti
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho com cores vermelha, amarela e cinza, bastante micáceo, provavelmente contato entre os sedimentos do Tubarão e o folhelho Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 475

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}07,2E-^{73}28,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Usina Hidrelétrica - Mun. Arapoti
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Cultura e cerrado
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos cinza, amarelo e vermelho, micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 476

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}09,2E-^{73}24,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Rio das Cinzas - Mun. Arapoti
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO. Cultura de pinheiro
SOLO. Argiloso, vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura argilosa, provavelmente sobre sedimentos da Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA:
CLASSE.

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 477

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}08,1E-^{73}22,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Piraí do Sul, próximo ao cruzamento com Rio das Perdizes - Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco friável de granulação média a grossa, quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 478

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 690m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}06,6E-^{73}20,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada para Tibagi - Ponte sôbre o Rio das Cinzas, Mun. Arapoti
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco, grosseiro, exibindo estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 479

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}05,5E-^{73}21,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada para Tibagi, Mun. Arapoti
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO. Cultura
SOLO. Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho siltoso vermelho, estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa

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. AM | C/C. 1113

Nº 480

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 730m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}04,7E-^{73}23,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Curral Redondo - Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Furnas - Zona de Contacto.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 481

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}03,6E-^{73}23,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pedreira da Fazenda Curral Redondo, Mun. Arapoti
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho Ponta Grossa alterado.
UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 482

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}01,8E-^{73}24,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rumo a Dois Irmãos após cruzar o Ribeirão Materazzo - Mun. Arapoti
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO. Mata densa
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho argiloso, alterado, cor vermelha a amarela. Subindo-se na topografia encontramos arenito vermelho de granulação média.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito e folhelho
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM-

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 483

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}01,6E-^{73}21,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina - Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO: Argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura argilosa sobre os sedimentos da Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 484

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}22,7E-^{73}23,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do Córrego da Sanfona - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colina suave
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho Ponta Grossa, alterado, cores vermelho e amarelo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 485

ALTIT. 980m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}22,6E-^{73}21,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Fazenda Monteiro - Mun. Jaguariaíva.
RELÊVO: Colina suave
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino a silte, creme amarelado, micáceo. Trata-se da parte basal da Formação Ponta Grossa, transgradando para a Formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Ponta Grossa.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 486

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}22,7E-^{73}20,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Monteiro; nascentes do Córrego Sanfona, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colina suave
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito creme amarelado de granulação média a grosseira. Em cortes da estrada aparecem folhelhos, sôbre este arenito.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 487

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}22,3E-^{73}19,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede da Fazenda Monteiro - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colina suave
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de transição entre folhelho a arenito; este arenito é fino e siltoso, de côr branca a creme.
UNIDADE ESTRAT. Formação Ponta Grossa /Formação Furnas.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho e Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 488

ALTIT. 990m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}19,5E-^{73}18,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Leito do Rio das Perdizes, na Fazenda Vargem, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO. Mata densa
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
No leito do rio aflora um dique de diabásio com alteração esferoidal. No local de ocorrência do dique a vegetação é mais exuberante.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea intrusiva

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 489

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}19,3E-^{73}19,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Monteiro para Fazenda São Francisco, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
No leito de um afluente do rio Capivara aflora arenito com estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 490

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}18,4E-^{73}22,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Colônia dos Holandeses, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinas suaves
VEGETAÇÃO: Rasteira com mata ciliar
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Na drenagem aflora o Arenito Furnas, granulação grosseira, quartzoso e algo micáceo, cimento caulinítico.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 491

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}16,3E-^{73}27,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Arapoti – Piraí do Sul próximo ao Córrego Capivara, Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada.
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Furnas.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 492

ALTIT. 830m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 16,8E-73 30,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Wenceslau Brás - Piraí do Sul após entroncamento para Arapoti.
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Vermelho - bastante espesso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito fino a síltico, às vezes conglomerático.
Topo da Formação Ponta Grossa.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 493

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 14,2E-73 32,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Wenceslau Brás a Piraí do Sul próximo à Fazenda Pizza, Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina bem pronunciada
VEGETAÇÃO: Rasteira com mata ciliar
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre um arenito fino siltoso com estratificação paralela. Trata-se da base da Formação Ponta Grossa.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 494

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 13,3E-73 23,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego do Tigre, Mun. Arapoti
RELÊVO: Colina suave
VEGETAÇÃO: Rasteira com mata densa
SOLO: Espessa cobertura

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

DADOS GEOLÓGICOS
No leito do córrego aflora arenito branco, grosseiro.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 495

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}15,3E-^{73}20,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rio do Tigre - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Gramíneas e matas ciliares
SOLO: Latossolo vermelho, espesso (2m)

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

DADOS GEOLÓGICOS
Na drenagem ocorre arenito Furnas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 496

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 970m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}11,6E-^{73}15,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Figueira ;próxima ao Rio das Perdizes, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado no Arenito Furnas. Constitui uma antiga lavra de diabásio.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ignea intrusiva

Nº 497

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}12,6E-^{73}18,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Figueira - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Rasteira
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos com formas ocasionais típicas da Formação Furnas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AN | C/C. 1113

Nº 498

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}11,4E-^{73}21,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Afluente do Córrego Ponsinho, Fazenda do Rio do Tigre, Mun. Jaguariaíva
- RELÊVO: Colinas bem pronunciadas
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Vermelho a pardo, areno argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Na drenagem aflora arenito típico da Formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 499

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}11,1E-^{73}24,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Córrego do Ponsinho-Estrada Arapoti - Piraí do Sul, Mun. Arapoti
- RELÊVO: Colinas bem pronunciadas
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Furnas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 500

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}06,9E-^{73}31,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Arroio Rolador - Estrada Arapoti - Piraí do Sul, Mun. Jaguariaíva
- RELÊVO: Colina bem pronunciada
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco friável, quartzoso, fino a grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas.

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 501

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 10,1E-73 12N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Afluente do Arroio Rolador na Estrada para Fazenda das Almas - Mun. Jaguariaiva
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Lages de Arenito típico da Formção Furnas, também com formação de escarpas.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 502

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 12,7E-73 12,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda das Almas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito endurecido em escarpa de falhamento vertical.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 503

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 13,8E-73 09,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda das Almas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito trabalhado por erosão.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 504

ALTIT. 1230m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}12,3E-^{73}06,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda das Almas--Mun. Jagiariaíva
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO: Litossolo, arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Escarpa vertical do Arenito Furnas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 505

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}11,2E-^{73}06,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Arapoti - Piraí do Sul; Descida da Serra, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata ciliar
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado no Arenito Furnas.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ignea Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 506

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}13,7E-^{73}01,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Joaquim Murtinho - Estrada para Arapoti, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO. Rasteira
SOLO. arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco, grosseiro e conglomerático, cimento caulinítico. Forma escarpa vertical.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 507

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/$^{6}12,7^{E}-^{73}03,8^{N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Joaquim Murtinho, estrada para Arapoti, Mun. Jaguariaíva

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Roxo, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio encaixado no Arenito Furnas. O dique ocorre nas partes baixas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ignea intrusiva

Nº 508

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1090m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/$^{6}08,8^{E}-^{73}09,7^{N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Estrada para Arapoti próximo à entrada para Fazenda Santo Antonio, Mun. Jaguariaíva

RELÊVO. Acidentado

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO. Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito Furnas típico grosseiro e cor branca a amarela nas zonas oxidadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO ~~S-N~~ LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Nº 509

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/$^{6}04,7^{E}-^{73}17,8^{N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Córrego Santo Antonio - Mun. Jaguariaíva

RELÊVO. Colina bem pronunciada

VEGETAÇÃO. Cerrado

SOLO. Areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do córrego aflora arenito em forma de lageado, cor branca, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE. Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 510

ALTIT. 1010m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}07,2E-^{73}12,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antonio - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Furnas.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 511

ALTIT. 1150m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}09,8E-^{73}06,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda das Almas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata ciliar
SOLO: Areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Escarpa de arenito da Formação Furnas, no sopé ocorre dique de diabásio.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 512

ALTIT. 1150m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}11,6E-^{73}01,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Fazenda Tapera Bonita - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colina e pequenas escarpas.
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Lages de arenito; para E forma um escarpa abrupta por falhamento.
UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 513

ALTIT. 1150m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 11,5E-72 99,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para Fazenda Tapera Bonita, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Escarpado
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO: Litossolo - arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco de granulação média, quartzoso e micáceo. Estratificação cruzada.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Falha N10E

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 514

ALTIT. 1150m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 07,6E-73 00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Tapera Bonita - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Escarpado
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO. Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de arenito na forma de lages. Apresenta fraturas verticais e escarpas.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 515

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 04E-73 00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Boqueirão - Próximo ao Rio Carreira, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Escarpado
VEGETAÇÃO. Rasteira
SOLO. Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média, com níveis conglomeráticos encaixados.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 516

Nº 516

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}01,5E-^{72}98,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Santa, Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO: Colinas e escarpas
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO: Areno Argiloso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fraturas N50W N40E

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito sob a forma de lageado. Apresenta-se fraturado e falhado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 517

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1200m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}03,2E-^{72}94,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Proximidades da Fazenda Chapada da Tapera, Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO. Escarpado
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO. Litossolo arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Furnas em lages, próximo ocorre "canyon" com direção N50W.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 518

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1240m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}01,9E-^{72}94,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Estrada da Fazenda Chapada da Tapera, Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
- VEGETAÇÃO. Rasteira e matas ciliares
- SOLO. Latossolo espesso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito médio a grosso na forma de lageado, coloração branco a creme - amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 521

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}03,4E-^{72}90,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Ressaca, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinas bem acentuadas
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio com orientação N40°W, encaixado em siltitos do Grupo Castro, a SE e em riolito para NW.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 522

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}03,5E-^{72}92,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Butiá, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinas escarpadas
VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura
SOLO: Areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
No sopé da escarpa do Arenito Furnas, encaixado nos siltitos do Grupo Castro, aflora um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 523

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF22XAIII/^{6}05,3E-^{72}91,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Campinas, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Na drenagem aflora um dique de diabásio encaixado em siltitos alterados do Grupo Castro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica do Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio e siltito
CLASSE: Ígnea intrusiva

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. AM | C/C 1113

Nº 524

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}05,6E-^{72}90,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Campinas, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado com seixos de 0,5 cm a 10 cm de diâmetro. Matriz argila-siltosa. Cor amarela e avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar

Nº 527

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}08,3E-^{72}90,03N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro Francisco Lemes- Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Bem pronunciado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO. Argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram siltitos da seqüência sedimentar do Grupo Castro, alterados, tomando coloração vermelha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 528

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}08,9E-^{72}91,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro Bom Retiro- Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinas bem acentuadas
VEGETAÇÃO. Arbustiva
SOLO. Areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco muito feldspático, alterado, sobreposto a uma camada conglomerática e outro de siltitos vermelhos, mais basal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. AM | C/C 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 529

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 11,4E-72 92,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro do Bom Retiro - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Bem pronunciado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos do Grupo Castro alterados.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito e siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 530

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO Sg22XAIII/6 10,9E-73 03,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Cercado Grande - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO: Rasteira a arbustiva
SOLO. Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito grosseiro, branco e amarelo com estratificação cruzada, aflorando na forma de lajes. Próximo à sede da Fazenda, dique de diabásio.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 531

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 08,5E-73 04,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cruzamento da estrada com o Rio das Cinzas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinas bem pronunciadas
VEGETAÇÃO. Arbustiva e árvores isoladas
SOLO. Arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito com granulação média.
UNIDADE ESTRAT. Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 532

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}15,3E-^{72}99,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Piraí do Sul - Jaguariaíva, próximo a Joaquim Murtinho, Mun. Jaguariaíva
- RELÊVO: Pouco acidentado
- VEGETAÇÃO: Arbustiva - árvóres de porte médio
- SOLO: Argiloso arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito alterado, de coloração vermelha. Ao redor temos o Arenito Furnas, formando escarpas.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva do Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 533

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1120m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}16E-^{72}94N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada de Piraí do Sul a Jaguariaíva, Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Árvores de porte médio e arbustos
- SOLO: Litossolo vermelho argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Granito Joaquim Murtinho, alterado, granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva do Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Intrusiva

Nº 534

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1070m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}14,4E-^{72}92,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Piraí do Sul - Jaguariaíva, Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Cultura a mata densa
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de coloração vermelha a cinza esverdeada, composta de feldspato - róseo e quartzo e fraturas preenchidas / por epídoto fluorita e calcita.

UNIDADE ESTRAT.:

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Cataclástica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 535

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}12,5E-^{72}90,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Piraí do Sul - Jaguariaíva - Localidade de Roseta, Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO: Colina bem-pronunciada
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Argilitos vermelhos, algo micáceos e com estratificação paralela.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Castro

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Argilito
- CLASSE: Sedimentar

Nº 536

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1010m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}11,5E-^{72}93,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Espalha Brasa, Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO. Acidentado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO. Espessa cobertura amarelo-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo ao Rio Piraí aflora rocha mesocrática cinza escuro a esverdeado com matriz afanítica, com fenocristais de mineral verde e alguma parte pirita.

UNIDADE ESTRAT.: Efusiva básica do mesozóico

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Basalto
- CLASSE: Efusiva

Nº 536-A

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1010m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}11,5E-^{72}93,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Espalha Brasa, Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO. Acidentado
- VEGETAÇÃO. Cerrado
- SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimento rosa avermelhado semi-compactado, com estratificação paralela. Granulação de média a grossa composta por feldspato róseo e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Castro

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Arcósio
- CLASSE.: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 537

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}11,6E-^{72}97,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Espalha Brasa, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos do Grupo Castro, arcósios, siltitos e conglomerados. Nas proximidades temos escarpa do arenito Furnas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

LITOLOGIA
ROCHA: Arcósio e siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 538

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}12,7E-^{72}92,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bom Retiro, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata densa
SOLO.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado do Grupo Castro, aflorando na forma de matacões, na encosta de uma colina. Os matacões possuem até 5m de / diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar

Nº 539

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1120m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}13,9E-^{72}93,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Espalha Brasa; proximidades do cruzamento com a linha férrea; Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Litossolo castanho, arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro, com textura eqüigranular. Trata-se do Granito Joaquim Murtinho. Encontra-se algo alterado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida do Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

NE. 7530.0210.0681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. Alm | C/C 1.113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 540

ALTIT. 1220m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}14,9E - ^{72}95,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Espalh. Brasa, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
O granito Joaquim Murtinho aflora neste lo cal em forma de matacões.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfiróide
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 541

ALTIT. 1070m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}14,1E - ^{72}92N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Piraí do Sul a Jaguariaíva, Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Rasteira com árvores esparsas
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato entre o granito Joaquim Murtinho e os sedimentos do Grupo Castro. Os sedimentos estão bem estratificados e apresentam-se dobrados e com pequenos falhamentos.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 543

ALTIT. 1090m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}23,3E - ^{73}09,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Piraí do Sul a Juaguariaíva, entre o Rio Cilada e a Fazenda Cilada, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Rasteira
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco, quartzoso, granulação média algo micáceo e com estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE.: Sedimentar

AS 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 544

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1150m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}20,4E-^{73}05,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada de Jaguariaíva a Piraí do Sul, próximo ao Rio Diamante, Mun. Jaguariaíva
- RELÊVO: Colinas suaves
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito branco a creme, quartzoso, apresentando estratificação cruzada e bastante mica.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Arenito
- CLASSE: Sedimentar

Nº 545

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1150m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}17,7E-^{73}04N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada de Jaguariaíva a Piraí do Sul, próximo ao Rio Capivari, Mun. Jaguariaíva
- RELÊVO: Escarpado
- VEGETAÇÃO: Rasteira
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Arenito branco quartzoso, com estratificação cruzada. Apresenta escarpa de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PÁG. | C/C. 1113

N.º 592

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}21,50E-^{72}38,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Cerne km 99,7 - Mun. Castro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico bruno avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto esverdeado com xistosidade paralela notável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 593

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}22,20E-^{72}36,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Cerne km 97,6 - Mun. Castro

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Podzólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico orientado segundo NE. Dolomito é cinza esbranquiçado a róseo, maciço e não efervescente com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Dolomito

CLASSE: Metamórfica

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 7530.0210.688

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 594

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}23,20E-^{72}35,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Bonito — Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Talco branco ocorrendo associado a calcário, e um dique de rocha básica orientado para NW.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50°E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Talco
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 595

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}24,70E-^{72}38,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio dos Palmitais - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso tipo cárstico
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Ao longo da estrada corta-se diques de diabásio tendo como encaixante a faixa dolomítica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 596

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}27,10E-^{72}40,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro da Canha - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Dolomito cinza esbranquiçado maciço associado a um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 597

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/29,40E-72,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Olho D'Água - Mun. Castro

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo vermelho amarelo-ocre

DADOS GEOLÓGICOS

Ao longo da estrada temos filito alterado algo xistoso, com cores variando de cinza amarelo a vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 598

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 32,95E-72 41,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Lageado - Mun. Castro

RELÊVO. Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, alterada, porfiróide, matriz grosseira e fenocristais róseos de feldspato alcalino, com até 3 cm de diâmetro. Está cortado por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 599

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 37,30E-72 38,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Lagoa Alegre - Mun. Castro

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Mata

SOLO. Latossólico argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide alterado; em fotografia aérea aparece com um contorno nitidamente circular. Encaixado nele temos um dique de diabásio de direção NW.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Micro granito gráfico.

CLASSE. Intrusiva

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 600

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAIII/^{6}37,40E-^{72}55,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Bairro Palmital - Mun. Castro
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Latossolo vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
- Dolomito branco a cinza, maciço.
- UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Dolomito
- CLASSE: Metamórfica

Nº 601

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAIII/^{6}42,30E-^{72}49,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada da Paina - Medeiros - Mun. Castro
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Latossólico argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
- Rocha granítica cinza porfiróide com fenocristais de feldspato alcalino de cor rosa. Matriz grosseira. Encaixado nêle, há um dique de diabásio.
- UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Intrusiva

Nº 602

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAIII/^{6}43,90E-^{72}48,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Medeiros - Mun. Castro
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
- Rocha mesocrática, cinza esverdeada, equigranular média observando-se alguns cristais de feldspato, máficos e algum quartzo.
- UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Básica do Mesozóico

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-gabro
- CLASSE.: Intrusiva

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 603

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}39,85E-^{72}49,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da Paina - Água Vermelha - Mun. Castro
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide cortado por diques de diabásio.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 604

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}38,50E-^{72}45,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Vermelha - Mun. Castro
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Litossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide alterado coberto por diques de diabásio de direção NW.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 605

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}37,00E-^{72}45,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Vermelha - Mun. Castro
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Litossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto alterado coloração vermelha, composto essencialmente de muscovita. Para oeste temos contacto com rochas graníticas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 606

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}33,00E-^{72}45,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Quebra Funda - Mun. Castro
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide.
UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 607

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}32,50E-^{72}46,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rodrigues - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Dolomito cinza esbranquiçado maciço.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA
Dolomito
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 7530.0210.6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 608

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}32,90E-^{72}49,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Embaixo da Serra - Mun. Castro

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cor vermelha boa xistosidade e aspecto sedoso.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 609

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}30,90E-^{72}50,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Embaixo da Serra - Mun. Castro

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alterado de cor vermelha com boa xistosidadé com mergulho vertical. Veios de quartzo segundo plano de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30°E-Vert.

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 610

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}27,05E-^{72}50,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Retiro - Mun. Castro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito branco e cinza maciço.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Dolomito

CLASSE: Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 01

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 913m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}28,2E-^{73}14,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jaguariaíva-Piraí do Sul, próximo ao Rio Cinco Bocas - Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Campo - gramíneas
SOLO: Arenoso - litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito microconglomerático, matriz fina a média, seixos até 1,5 cm, grãos sub-angulosos, apresenta vestígios de feldspatização. Estratificação cruzada em cunha e tabular.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 02

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 970m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}26,6E-^{73}12,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Jaguariaíva-Piraí do Sul, próximo ao Rio Cinco Reis, Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO. Litossolo arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito microconglomerático, matriz granulação fina a média e seixos até 1 cm; grãos sub-angulosos. Vestígios de feldspatização inter granular. Estratificação cruzada. Estreitos níveis silte-argilosos intercalados.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 03

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}34,9E-^{73}16,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Jaguariaíva-Fazenda Samambaia, próximo ao Rio Samambaia, Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Campo - gramíneas
SOLO. Litossolo arenoso a latossolo avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito microconglomerático, matriz granulação fina a média. Seixos sub-angulosos até 1,5 cm, coloração amarelo tijolo.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C 1113

Nº 04

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1.020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}37E-^{73}14,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Samambaia - Jaguariaíva-PR

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Campo - gramíneas

SOLO: Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenitos de matriz média com grãos até 0,5cm disseminados; coloração acinzentada com nível silte-argiloso amarelado como intercalação.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Nº 05

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}37,5E-^{73}13,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Samambaia - Jaguariaíva-PR

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Campo - gramíneas com capoeiras

SOLO: Litossolo a latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de matriz média, conglomerático de seixos de 2 cm até 15 cm em vários níveis e estratificação cruzada, em cunha. Pouco à frente aparece nível silte-argiloso intercalado.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

Nº 06

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1160m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}40,7E-^{73}10,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Fazenda Samambaia-Fazenda Lageado, Jaguariaíva-PR(cabeceira do Rio das Mortes)

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo com capoeiras

SOLO: Litossolo a latossolo arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito de granulação média, feldspato ferruginoso, micro-conglomerático com seixos de quartzo até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 07

ALTIT. 1230m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}41,9E-^{73}08,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lageado - Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Campo capoeiras
SOLO: Litossolo arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito granulação média amarelo-avermelhado, limonitizado. 50m abaixo encontram-se quartzitos.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 08

ALTIT. 1220m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}41,5E-^{73}07,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Lageado - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Lito a latossolo avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N48W
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio cortando arenito.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 09

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}40,1E-^{73}05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Fazenda Lageado-Fábrica de Papel Jangaí - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Acidentado (escarpa, meia encosta)
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Latossolo avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação média, porfiróide, com fenocristais até 1,5 cm, maclados segundo a lei da albita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C 1113

Nº 10

CADERN. 21 | PALEONT. t | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}41,1E-^{73}01,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Eduardo Xavier da Silva - Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Suave, ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado a campo
SOLO: Latossolo granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica, avermelhado, com blocos de rocha preservados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 11

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}46,6E-^{73}02,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Boa Esperança - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Suave, ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrada
SOLO. Latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica com pequenos blocos vestígios de rocha original.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 12

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}47,8E-^{73}05,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Antiga estrada Fazenda Boa Esperança- Postinho - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Bloco de quartzito como resto de teto sobre granito decomposto.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito (e quartzito)
CLASSE. Ígnea (metamórfica)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 13

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}48,5E-^{73}06,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Antiga estrada Fazenda Boa Esperança-Postinho. Serra Boa Esperança-Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Acidentado - escarpa
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica com blocos de granito cinza claro e restos de teto de quartzitos (100m à frente).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Cunhaporenga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 14

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1160m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}47,8E-^{73}07,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Antiga estrada Fazenda Boa Esperança-Postinho - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Lito a latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Região de contato granito-arenito (ou granito-quartzito), muito conturbada. Veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 15

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1110m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}47,3E-^{73}07,9 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Antiga estrada Fazenda Boa Esperança-Postinho - Serra Boa Esperança-Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Lito a latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito micro-conglomerático, matriz média, seixo até 1,5cm, com estratificação cruzada pouco nítida.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 16

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}49,4E-^{73}13,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Antiga estrada Fazenda Boa Esperança-Postinho - Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Suave, ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito micro-conglomerático, matriz média, seixos sub-angulosos até 1cm. Intercalações de folhelhos silte-argilosos róseo-amarelado.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 17

ALTIT. 920m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}29,4E-^{73}02,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro do Gentil - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Lito a latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica com blocos de granito cinza, porfiróide, com fenocristais até 4cm, maclados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 18

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG 22XAIII/^{6}26,7E-^{73}21N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entrada para Fazenda Recanto, a norte da Estrada Jaguariaíva-Arapoti, Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Suave - ondulado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Litossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho silte-argiloso, cinza esverdeado.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelhos
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 19

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 840 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}16,6E-^{73}24,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Recanto, Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado - campo
SOLO: Lito a latossolo areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média a fina, com estratificação cruzada em cunha. Dique de diabásio pouco à frente.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 20

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}16,7E-^{73}28,8N | CADASTRO. OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. A norte da sede da Fazenda Recanto, Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado a campo
SOLO. Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média, micro-conglomerático e seixos até 1cm, grãos sub-angulares.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 21

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}29,5E-^{73}21N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Santa Rosa - Córrego Sabiá, Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito micro-conglomerático, matriz granulação média e seixos até 1cm, sub-angulares.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 22

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}24,5E-^{73}18,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jaguariaíva-Jakson de Figueirêdo
Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado - campo
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito granulação média, micro-conglomerático com seixos até 1,5cm. Pouco adiante passa a siltito, contacto transicional para Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

Nº 23

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1120m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}22,4E-^{73}16,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 9 Km a oeste de Jaguariaíva, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Campo - Gramíneas
SOLO. Latossolo a podzólico hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho silte-argiloso.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar

Nº 24

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1110m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}20,7E-^{73}15,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Afluente norte do baixo capivara - Fazenda Vargem Grande - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Ondulado
VEGETAÇÃO. Campo
SOLO. Lito a latossolo arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulometria média com pequenos seixos de quartzo, esparsos.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6981

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 25

ALTIT. 1140m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}18,2E-^{73}12,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cilada, próximo à Fazenda Vargem Grande, Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Lito a latossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito claro, granulação fina a média, com estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Furnas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 26

ALTIT. 940m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}23,6E-^{73}27N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Rondinha - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Latossolo avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argilo-siltoso decomposição dos folhelhos Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelhos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 27

ALTIT. 900m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}17,5E-^{73}28,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada para Arapoti Remanso - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado - campo
SOLO. Latossolo avermelhado fase folhelho

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho avermelhado "tijolo" com grande cobertura de solo argiloso da mesma cor.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Ponta Grossa

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. FS | C/C 1113

Nº 32

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA ! | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}39,2E-^{72}90,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Estrada Bairro da Conceição-Lanças de Cima - Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado - mata
SOLO: Latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS:
Solo de decomposição granítica, amarelo-avermelhado com blocos de granito cinza contendo fenocristais até 2cm.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Cunhaporanga

LITOLOGIA: ROCHA: Granito | CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 33

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}41,6E-^{72}92,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA. Lanças de Cima - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS:
Granito ou grano-diorito, eqüigranular.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Cunhaporanga

LITOLOGIA: ROCHA: Granito | CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 34

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}42,4E-^{72}92N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA. Estrada Lanças de Cima-Cercadinho - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Litossolo arenoso

DADOS GEOLÓGICOS:
Restos de quartzito muito fraturado e silicificado constituindo restos de teto(?). São saibreiras comuns para sul.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzitos | CLASSE. Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 36

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1010 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}44,7E-^{72}90,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cercadinho-Campo Novo - Jaguariaíva PR
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo argiloso avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza-róseo, porfiróide.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLÓGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 37

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}45,7E-^{72}89,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Cercadinho-Campo Novo-Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com certa orientação, rósea. Parece que o granito absorveu os quartzitos, sendo aqui auréola de metamorfismo de contacto. Pouco à frente estão os quartzitos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-granito(?).
CLASSE: Ignea (?) intrusiva

Nº 38

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1010 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}48,6E-^{72}90,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campo Novo - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática como resultante de metamorfismo de contacto entre o granito e os quartzitos superiores (tetos).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-granito(?)
CLASSE: Ignea(?) intrusiva

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | c/f 113

Nº 39

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}51,6E-^{72}92,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo a Campo Novo - Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica, amarelo-avermelhado com raros blocos de granito róseo, granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito(?)
CLASSE: Ignea(?) intrusiva

Nº 42

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 970m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6$_{48,6E}$-^{72}92,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Próximo a Prado - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica decomposta com preservação de textura, cor amarelada e restos de feno cristais. Pouco adiante encontra-se rocha orientada, alterada, provavelmente gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea intrusiva

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 7530.0210.6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 180

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}31,9E-^{73}16,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jaguariaíva - ponte sobre o rio Jaguariaíva
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo limpo (gramíneas)
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito branco variando a granulometria de média a grosseira com intercalações de níveis arenosos finos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 181

ALTIT. 830m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}32,3E-^{73}16,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jaguariaíva - corte da estrada que ume Jaguariaíva a Piraí do Sul
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito com estratos micáceos notando-se fraturas, sendo uma delas preenchida por material básico.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. 123/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 182

ALTIT. 880m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}34,4E-^{73}18,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Ponta Grossa, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (matas ciliares)
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos da Formação Ponta Grossa bastante alterados. O resultado da análise do solo neste local foi: óxido de ferro, magnetita e ilmenita.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar fração silte-argiloso

NE 7530.0210.6081

CPRM

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Sedimentologia

Boletim : 123/LAMIN/73

Referência : Memo. 755/SP/72 - OS - 073

Amostra : 01

Procedência : Proj. Sudeste Est. S. Paulo - c.c. 1113

Interessado : Agência S. Paulo

Análise : Mineralógica Qualitativa - Amostra HCL - 182

Resultado da Análise:

O Mineral predominante é óxido de ferro; em concentração muito pequena ocorrem magnetita, ilmenita, andalusita, turmalina, rutilo e zircão.

Rio de Janeiro, 14 de fevereiro de 1973.

Malvina Pomerancblum
Chefe de Seção-CREA-17944-D,5ª Reg.

Visto:

Gilão A. S. C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

MP/lcg

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 183

ALTIT. 880m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}34,6E-^{73}18,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jaguariaíva - Estrada Ponta Grossa
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelhos caractarísticos da Formação Ponta Grossa, capeando o arenito Furnas. Apresenta alteração embora seja nítida a estratificação.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar fração silte-argilosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 184

ALTIT. 890m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}39,8E-^{73}22,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Arroio da Invernada, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato (discordância) entre a Formação Ponta Grossa e o arenito, com níveis conglomeráticos, do Grupo Tubarão.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 185

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}42,2E-^{73}25,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego Cotunduva, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo (matas ciliares)
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Barranco, aflorando arenito grosseiro, mal classificado de cores claras e escuras, rítmicas, apresentando níveis conglomeráticos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar fração arenosa

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 186

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}43E-^{73}25,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Catanduva - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos finos da Formação Ponta Grossa capeando arenito Furnas ou Tubarão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar fração silte-argilosa

Nº 187

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}43,5E-^{73}25,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Córrego Catanduva - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com aspecto de um filito apresentando seixos grandes e angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo - Carbonífero

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 188

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}50,6E-^{73}31,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Parque Tucunduva, Mun. Sengés
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos finos do Grupo Tubarão, notando-se seixos angulosos dispersos caoticamente em matriz argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão Permo-Carbonífero

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar fração silte-argilosa

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 192

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}32,1E-^{73}18,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jaguariaíva – PR
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho da Formação Ponta Grossa de cor bruno avermelhado, bem argiloso, com estratos semi-horizontais.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar fração argilosa

Nº 193

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}32,6E-^{73}21N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jaguariaíva – PR
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Escarpa de falha notando-se folhelho Ponta Grossa alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar fração argilosa

Nº 194

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 820m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}33,4E-^{73}21,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Jaguariaíva, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Cerrado
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de diabásio apresentando alteração de esfoliação.

UNIDADE ESTRAT.: Dique – Mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE.: Intrusiva básica

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 195

ALTIT. 900m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}33,4E-^{73}22,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jaguariaíva , Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Furnas notando-se estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 196

ALTIT. 920m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}32,9E-^{73}23,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Rincão da Serra - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimento da Formação Ponta Grossa apresentando crostas limoníticas logo abaixo do solo não pouco espesso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar fração silte-argilosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 197

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}32,9E-^{73}26,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Pesqueiro - Jaguariaíva - PR
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimento Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE. Sedimentar fração argilosa

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 198

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}33E-^{73}27,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pesqueiro, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
No barranco aflora arenito de granulação média a grosseira, mal selecionado, com estratificação semi-horizontal e seixos angulosos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 199

ALTIT. 830m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}32E-^{73}28,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Granja Laranjal, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos do Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 200

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}20,9E-^{73}27,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão do Jeriva, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Provável arenito Furnas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 201

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}19,6E-^{73}28N | CADASTRO OCORR.* | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão do Jeriva, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos com seixos de até 2cm de diâmetro. e angulosos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

Nº 202

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}30,5E-^{73}26,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Casa Nova, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos notando-se níveis conglomeráticos constituídos de seixos bem arredondados de até 3cm de diâmetro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

Nº 203

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}30,8E-^{73}25,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Casa Nova, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos finos da Formação Ponta Grossa.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar fração silte-argilosa

NE 7530.0210.0881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 204

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}36,6E-^{73}29,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do Ribeirão do Pesqueiro - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato entre os sedimentos finos da Formação Ponta Grossa e os arenosos da Formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 205

ALTIT. 810m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}31,4E-^{73}29,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Granja Laranjal, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Dique espesso de diabásio encaixado em rochas sedimentares do Grupo Paraná.

UNIDADE ESTRAT.
Dique-Mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 206

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}39E-^{73}30,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pesqueiro, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de diabásio rolados apresentando alteração tipo esfoliação.

UNIDADE ESTRAT.
Dique - Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 207

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}35,1E-^{73}31,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pesqueiro, Jaguariaíva-PR
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de esfoliação de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.
Dique - Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

Nº 208

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}38,6E-^{73}33,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pesqueiro - Jaguariaíva-PR
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Nas proximidades da drenagem local aflora arenito com nível de 15cm de conglomerado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

Nº 209

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}38,9E-^{73}35,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pesqueiro - Jaguariíva-PR
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio com textura afanítica.

UNIDADE ESTRAT.
Dique - Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 210

ALTIT. 850m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}37,8E-^{73}31,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão do Pesqueiro, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos soltos arredondados de diabásio, apresentando alteração esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Dique - Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 211

ALTIT. 860m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}38,2E-^{73}31,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão do Pesqueiro, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito de granulação média a grosseira.
A elevação se destaca da topografia local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 212

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}36,7E-^{73}30,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão do Pesqueiro, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos finos da Formação Ponta Grossa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE. Sedimentar fraçao argilosa

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. RC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 213

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}41,2E-^{73}31,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Julho, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimento arenoso da Formação Furnas, aflorando na meia encosta.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 214

ALTIT. 815m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}42,1E-^{73}32N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Julho, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho da Formação Ponta Grossa multicolorido.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar fração argilosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 215

ALTIT. 860m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}43,5E-^{73}32,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Luziana, Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Fácies arenosos do Grupo Tubarão, dobrado e fraturado notando-se seixos angulosos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 216

ALTIT. 660m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}49E-^{73}39,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serraria Velha, Mun. Sengés
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Fácies arenosos com intercalações de níveis silte-argilosos dobrados e fraturados, originando "chapinhas".

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 217

ALTIT. 700m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}49E-^{73}40,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serraria Velha, Mun. Sengés
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos de granulação média a fina mal classificados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 218

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6$_{48,4E}$-^{73}41,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Viges, Mun. Sengés
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Dique - Mesozóica

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 219

ALTIT. 620m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}44,0E^{73}44,5E | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Miolo - Mun. Sengés
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Folhelho do Grupo Tubarão com alguns seixos esparsos angulosos de tamanho variado até 1cm de diâmetro.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Folhelho
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 220

ALTIT. 760m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}36,8E-^{73}40,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Mangueirinha - Mun. São José da Boa Vista
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Área de difícil afloramento de rocha sã, entretanto o solo é semelhante ao do arenito Tubarão.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 221

ALTIT. 770m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}36,1E-^{73}40,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barra Mansa - Mun. São José da Boa Vista
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos do Grupo Tubarão, de coloração bruno amarelada. Granulação média a grosseira.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito fração arenosa
CLASSE. Sedimentar fração arenosa

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 222

ALTIT. 780m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}33,2E-^{73}39,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra Mansa - Mun. São José da Boa Vista
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (samambaia)
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo arenoso típico do arenito do Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 223

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}41,6E-^{73}22,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Cajuru - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Tubarão, notando-se níveis siltosos pouco espessos com seixos semi-angulosos esparsos. Camada limonítica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 224

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}41,6E-^{73}19,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Limoeiro - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos da Formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar fração arenosa

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 225

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}42,1E-^{73}18,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Limoeiro -- Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito Tubarão com seixos angulosos distribuídos caoticamente nos sedimentos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

Nº 226

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1150m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}42,6E-^{73}15,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Limoeiro - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (gramínea)
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos do Grupo Tubarão, de granulação média. O afloramento apresenta caneluras originadas pela corrosão das // águas pluviais.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

Nº 227

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1200m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}42,3E^{73}11,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ronda - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo (gramínea)
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Discordância erosiva entre os sedimentos do Grupo Tubarão sobrejacente aos da Formação Furnas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar fração arenosa

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 228

ALTIT. 1160m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/ ^{6}43E-^{73}13N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao rio Lageado Grande - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos do Grupo Tubarão repousando discordantemente no arenito da Formação Furnas do Grupo Paraná.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 229

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/ ^{6}47,4E-^{73}13,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Lageado Grande - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pinheiral (reflorestamento)
SOLO: Latossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos da Formação Furnas capeados por espessa camada limonítica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arerito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 230

ALTIT. 1260m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/ ^{6}48,9E ^{13}14,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao Arroio da Gralha - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco, friável, alterado. Neste ponto pode-se avistar ao longe o granito Cunhaporanga e o arenito Furnas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - PE Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{I}

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 231

ALTIT. 1100 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}50,2E-^{73}15,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Postinho - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo a cerrado
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de sedimentos arenosos, mal classificados, com seixos angulosos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 233

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}50,6E-^{73}20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sobradinho - Mun. Sengés
RELÊVO. Montanhoso a colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Escarpa do arenito Tubarão confundível com o arenito da Formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 234

ALTIT. 986m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}49,4E-^{73}19,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sobradinho - Mun. Sengés
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo a campo sujo
SOLO. Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos aflorando próximo à drenagem, provavelmente arenito do Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE. Sedimentar fração arenosa

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 235

ALTIT. 935m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}48,9E-^{73}22N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campinas - Mun. Sengés
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato entre o arenito Furnas soto-posto ao arenito Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 236

ALTIT. 870m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}49,4E-^{73}23,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campinas - Mun. Sengés
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos notando-se alguns seixos angulosos desagregados na estrada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 237

ALTIT. 870 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}51,6E-^{73}27,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Próximo ao rio Tucunduva - Mun. Sengés
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata a Campo Cerrado
SOLO. Latossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos com intercalações finas de argila, provavelmente pertencentes ao Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito

CLASSE.
Sedimentar fração arenosa

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

Nº 238

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}47,6E - ^{73}18,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Limoeiro - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto não se detectou nenhum afloramento tipo. Entretanto, pelas feições morfológicas do terreno deve tratar-se do arenito Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

Nº 239

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}45E - ^{73}18,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Limoeiro - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo com matas esparsas
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto não foi visto afloramento, embora o tipo do solo parece ser de arenito Tubarão. Anteriormente foi observado folhelho com seixos angulosos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

Nº 240

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}46,3E - ^{73}20,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Limoeiro - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso (a fortemente ondulado)
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos consolidados pertencentes ao Grupo Tubarão, aflorando no topo da elevação.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão - Permo-Carbonífero

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 241

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}29,2E-^{73}10,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Cinco Bocas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos pertencentes à Formação Furnas vendo-se ao longe a estratificação horizontal dos mesmos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

Nº 242

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1150 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}29,3E-^{73}06,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Butiá próximo à Serra das Furnas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Arenito alterado, friável, pertencente à Formação Furnas, de granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

Nº 243

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1250m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}23,6E-^{73}01,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Furnas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Escarpa -(acidentado)
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Alto de uma pseudo "ring structure" no arenito da Formação Furnas. Ao longe observa-se o contato entre a rocha sedimentar e o granito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Paraná - Devoniano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

NE 7530.0210.0681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF: HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 244

ALTIT. 1170 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII / ^{6}22,7E- ^{73}01,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra das Furnas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Escarpa (de falha)
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico fase rasa

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

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra coletada em córrego de "ring structure" no arenito da Formação Furnas.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 245

ALTIT. 1160 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/ ^{6}29,7E- ^{73}03,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra de Butiá - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos da Formação Furnas; granulação média a grosseira de coloração amarelada. Apresenta-se fraturado e alterado.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar fração arenosa

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 246

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/ ^{6}29,8E- ^{73}03,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra do Butiá - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica mesocrática com os feldspatos apresentando maclas de Carlsbad. A matriz é eqüigranular média constituída de mica e quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Granito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea ácida intrusiva(?).

NE 7530.0210.6881

CPRM

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Sedimentologia

Boletim : 126/LAMIN/73

Referência : Memo. 755/SP/72 - OS - 073

Amostra : 01

Procedência: Proj. Sudeste Est. S. Paulo - c.c. 1113

Interessado: Agência S. Paulo

Análise : Quantitativa de Minerais Pesados-amostra HCL-244

Resultado da Análise:

MINERAL	CONCENTRAÇÃO %
Magnetita	0.05
Ilmenita	0.17
Ox. de Ferro	0.29
Monazita	0.92
Turmalina	69.79
Rutilo	3.70
Zircão	25.08

OBS: Anatásio ocorre em concentração inferior a 0.01% .

Rio de Janeiro, 14 de fevereiro de 1973.

Malvina Pomerancblum
Chefe de Seção-CREA-17944-D, 5ªReg.

Visto:

Gildo de A. S. C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

MP/lcg

Mod. 002

NE 7530.0210 0343

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 247

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}34,2E-^{73}01,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barreirinho - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho amarelo fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica idêntica à do ponto anterior, exceto o tamanho dos fenocristais alcalinos (menores).

UNIDADE ESTRAT. Granito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea ácida intrusiva(?).

Nº 248

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6$_{34,2E-}^{73}$02N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barreirinho - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito porfiróide, alterado, destacando-se na textura os fenocristais de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea ácida intrusiva(?).

Nº 249

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6$_{36,3E-}^{73}$03N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fábrica de Papel Jangai - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cerrado (mata)
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
A mesma rocha granítica dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ignea ácida intrusiva(?)

NE 7330.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 250

ALTIT. 960 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}37,4E-^{73}04,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fábrica de Papel Jangai - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pinheiral (eucaliptos)
SOLO: Latossólico vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito bastante decomposto, notando-se os fenocristais de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea ácida intrusiva(?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 251

ALTIT. 940m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/ ^{6}39,6E-^{73}03,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vargem do Palmital - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura de palmital (capoeira)
SOLO. Latossólico vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local afloram matacões bem desintegrados de granito porfiróide. Apresenta-se pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea ácida intrusiva(?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 252

ALTIT. 980 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}40,3E-^{73}02,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barreirinho - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granito mesocrático com os feldspatos constituintes bem desenvolvidos. No mesmo local notam-se blocos de diabásio (dique) com alteração esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ignea ácida intrusiva(?)

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 253

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}39,3E-^{72}99,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barreirinho - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado e cultura permanente
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local o granito se apresenta altamente decomposto e sua coloração é avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 254

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}37,3E-^{73}00,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barreirinho - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora na meia encosta matacão "in situ" de granito inalterado porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 255

CADERN 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}35,8E-^{72}98,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Espigão Alto - Mun: Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata (floresta)
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram pequenos blocos de granito alterado, rolados.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 256

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}34,8E - ^{72}96,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Espigão Alto - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pinheiral (Cultura)
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto não foi observado nenhum afloramento, entretanto, o solo possui as características de granito.
UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 257

ALTIT. 920m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}34,3E - ^{72}94,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão Espigão Alto - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO Pinheiral (cultura)
SOLO. Latossolo vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora no leito da estrada rocha granítica / bastante alterada e diaclasada.
UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 258

ALTIT. 940m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}35E - ^{73}00,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sertão de Cima - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Não se observou afloramento neste ponto, entretanto, pelo tipo do solo, tudo indica / tratar-se de rocha granítica.
UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA. Granito
CLASSE. Ígnea Ácida intrusiva (?)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1.113

Nº 259

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}41,9E-^{72}99,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lanças - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Pinheiral (cultura permanente)
SOLO: Latossólico vermelho amarelo roto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ponto pouco expressivo em virtude de não se ter observado quaisquer tipos de afloramentos, em virtude do espesso manto de intemperismo. Solo granítico.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva (?)

Nº 260

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}43,1E-^{72}97,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Lanças - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Pinheiral (cultura permanente)
SOLO. Latossolo vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora granito bastante alterado podendo-se observar alguns cristais de feldspato caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva (?)

Nº 261

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}43,8E-^{72}94N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Clara - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO Pinheiral e matà
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Não foi detectado afloramento, mas o solo parece ser típico de granito (arenoso, a vermelhado).

UNIDADE ESTRAT,
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea Ácida intrusiva (?)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 262

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}44,3E-^{72}95,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Água Clara - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Não há afloramento neste local. O solo parece ser típico de granito.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 263

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}45,1E-^{72}95,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Clara - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito porfiróide de 1m de diâmetro aproximadamente, com abundante mica biotita e feldspatos euédricos desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 264

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}45E-^{72}96,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Clara - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito com feldspatos desenvolvidos e a matriz se apresenta eqüigranular constituída de quartzo e biotita principalmente.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ígnea Ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 265

ALTIT. 930m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}46,3E - ^{72}95,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Clara - Mun. Jaguariaíva

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos e esparsos ("in situ") de rocha gnáissica finamente bandeada; Coloração cinza róseo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica Zona Z^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 266

ALTIT. 940m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}47,9E-^{72}95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Água Clara - Mun. Jaguariaíva

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO. Latossolo vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante decomposto de rocha gnáissica. Nota-se incipiente orientação dos máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica zona Z^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 267

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}45,8E-^{72}97,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rio Taquaral - Mun. Jaguariaíva

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Mata

SOLO. Latossolo vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos desintegrados de rocha básica devendo tratar-se de diabásio; pouco alterados.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Mesozóica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE.: Magmática básica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 268

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}45,4E-^{72}98,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Taquaral - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e cultura permanente
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rochosos de gnaisse em virtude da orientação dos máficos constituintes.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica zona Z_1

Nº 269

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}43E-^{73}01N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Eduardo Xavier da Silva - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Pinheiral
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição granítica, micro-fanerítica com alguns feldspatos pouco desenvolvidos; aflora sob forma de blocos desintegrados "in situ".

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 270

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}45,3E-^{73}01,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Boa Esperança - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Pinheiral
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo à drenagem aflora rocha bastante alterada, gnáissica; nota-se orientação dos máficos. Talvez um cataclasito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE. Metamórfica zona Z_1

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 271

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}46,6E-^{73}00,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Boa Esperança - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO Milharal e mata
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Brejo com afloramentos de blocos (rolados?) de granito.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 272

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 47,7E-^{73}00,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Fazenda Santo André = Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO Campo cerrado e pinheiral
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha sã, similar ao gnaisse com marcas da orientação dos máficos constituintes.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Trondhjemito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva(?)

Nº 273

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 49,6E-^{73}01,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Boa Esperança - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos soltos e esparsos de microgranito alterado mesocrático a leucocrático.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva(?)

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PEEG HO | C/C 1113

N.º 274

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/ ^{6}51,1E-^{73}02N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boa Esperança - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica bastante alterada com orientação dos máficos (biotita) talvez um Trondhjemito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica zona Z_1

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 276

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/ ^{6}44,2E-^{72}98,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo André - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Montanhoso a colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos branco, friável, fraturado e dobrado. O ponto é preciso em virtude de não constar na foto a estrada nova.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (?) P^{E} - Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{1}

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 7530.0210.686

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 277

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}44,6E-^{72}97,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lanças - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO Mata
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento bastante alterado de granito.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva(?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 278

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}45,1E-^{72}97,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Água Clara - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO Mata
SOLO. Litossólico vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato entre o quartzito capeando rocha semelhante a um xisto ou migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?) p^{E} Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona .Y^{l}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 279

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}43,2E-^{72}98,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Lanças - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Litossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de microgranito leucocrático pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Batolito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Microgranito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva(?)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 280

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 $^{43,9E}_{72}$ ^{98,9N} | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo André - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo à drenagem afloram blocos pequenos de microgranito mesocrático.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microgranito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva

Nº 281

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 $^{45,4E}_{72}$ ^{98,2N} | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Taquaral - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha similar ao biotita gnaisse. Nota-se pirita disseminada, veio de quartzo-feldspato e epidotização.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito
CLASSE: Ígnea intrusiva zona Y^{l}

Nº 282

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 $^{49,1E}_{72}$ ^{99,3N} | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Taquaral - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e mata
SOLO: Litossolo vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de quartzito observando-se uma pequena porcentagem de biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui (?) p^{E} Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{l}

NE 7530.0210.6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | GUÍMICA | PETROGR. | Nº 283

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}49,8E-^{72}98,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Taquaral - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito muito alterados. Próximo foi coletada amostra de aluvião.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 284

ALTIT. 1080m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}50,5E-^{72}98,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Taquaral - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO Campo cerrado
SOLO. Litossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito friável alterado; logo adiante observou-se afloramento de granito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?) p^{E} Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito
CLASSE
Metamórfica zona Y^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 285

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}46,5E-^{73}02,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Boa Esperança - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Capoeiral e campo cerrado
SOLO. Litossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Elevação de quartzito friável, alterado e fraturado. Ao longe percebe-se o contato entre o quartzito e o granito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?) p^{E} Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito
CLASSE.
Metamórfica zona Y^{1}

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 286

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 47,1E-73 02,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Boa Esperança - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata e campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Ponto onde afloramento é raro, entretanto logo adiante observou-se gnaisse com xistosidade muito mascarada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica zona Y^1

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 287

ALTIT. 980m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 47,6E-73 02,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Boa Esperança - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO Campo cerrado e mata
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram neste ponto matacões pouco desintegrados, sem xistosidade nítida mas com minerais de granada presentes.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica zona Z^1

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 7530.0210.6891

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 303

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1018m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}30,7E-^{72}90,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capinzal - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local aflora matacão de granito de textura porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida
Intrusiva (?)

Nº 304

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}32,6E-^{72}01,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Capinzal - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Pinheiral
SOLO. Latossólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito porfiróide semelhantes ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida
intrusiva (?)

Nº 305

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII /^{6}28,9E-^{72}94,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sertãozinho - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo Limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local aflora granito de cor vermelha conhecido como Joaquim Murtinho sendo provavelmente variação (fácies) do granito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito

CLASSE.
Ígnea ácida
intrusiva (?)

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. T.113

Nº 306

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 912m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}29,4E - ^{72}97,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Granito aflorante, muito alterado com bastante quartzo. Neste mesmo local nota-se dique de diabásio com alterações de esfoliação.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 307

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}25,3E-^{72}98,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campo das Cinzas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado em rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT.: Dique - Mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Magmática intrusiva básica

Nº 308

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/^{6}23,8E - ^{72}97,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campo das Cinzas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado e pinheiral
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de esfoliação arredondados de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.: Dique - Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Magmática intrusiva básica.

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. HC | C/C. 1.113

Nº 309

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 21,5E - 72 96,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Campo das Cinzas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Pinheiral e mata
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica equigranular média a grosseira com abundante biotita e pouco quartzo. Fácies do batólito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 310

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 20,2E - 72 95,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro Jararaca - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata e campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local foi observado um contato entre dois tipos de granito.
Deve ser fácies do Batólito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 311

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960m | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/6 18,1E - 72 94,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro Jararaca - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha melanocrática básica no granito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.
Dique - Mesozóica

LITOLOGIA
ROCHA: Lamprófiro (Kersantito)
CLASSE: Magmática intrusiva básica

NE 7530.0210.6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VP | C/C. 1113

CADERN. 02-B | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAIII/ ^{6}50,8E-^{73}16,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Postinho - Mun. Jaguariaíva

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos brancos, grosseiros, com certa feldspatização, da Formação Furnas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Paraná - Devoniano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar fração arenosa

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

Nº 426

CADERN. D3B | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}48,25E-^{72}57,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio - Mun. Cerro Azul
- RELÊVO: Colinoso a Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Campo cerrado
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse alterado. O mesmo solo que chamou atenção na passagem do granito TC para o outro.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica zona Z^{1}

Nº 427

CADERN. D3B | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}47,40E-^{72}57,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio - Mun. Cerro Azul
- RELÊVO: Colinoso a Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Campo cerrado
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora no chão da estrada um gnaisse semelhante ao anterior e no barranco um enorme matacão - de granito róseo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica zona Z^{1}

Nº 428

CADERN. D3B | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}46,00E-^{72}58,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ribeirão do Meio - Mun. Cerro Azul
- RELÊVO: Colinoso a montanhoso
- VEGETAÇÃO: Campo cerrado
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse alterado com nítida xistosidade e bandeamento. Além disso apresenta veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica zona Z^{1}

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DEPT. IP | S/C 1113

CADASTR. 03B | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 432

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}47,95E-^{72}64,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pinheiro Seco - Mun. Cerro Azul
RELÊVO: Colinoso (cárstico)
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de calcário dolomítico cinza médio de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário dolomítico
CLASSE: Metamórfica zona Y^2

CADASTR. 03B | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 433

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{5}47,20E-^{72}63,75N | CADASTRO OCOUR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pinheiro Seco - Mun. Cerro Azul
RELÊVO. Colinosa (cárstico)
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora calcário dolomítico cinza médio no leito do rio.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário dolomítico
CLASSE: Metamórfica zona Y^2

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP | C/C. 1113

Nº 477

CADERN. 03B | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}51,30E-^{72}80,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Jaguaricatu - Mun. Jaguariaíva
- RELÊVO: Fortemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo cerrado
- SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Ainda aflorando o granito Cunhaporanga, com muitos veios de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva(?)

Nº 478

CADERN. 03B | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}51,30E-^{72}79,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Rio Jaguaricatu - Mun. Jaguariaíva
- RELÊVO. Fortemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo cerrado
- SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Granito Cunhaporanga, com veios feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

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 7530.0210.6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 519

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 04,30E - 72 88,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capinzal - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinas
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Areno Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelo-ocre, alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 520

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 03,80E - 72 89,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Propriedade do Sr Julio Martins Barbosa - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Montanhoso suave
VEGETAÇÃO: Arbustiva
SOLO. Areno Argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha Leucocrática, equigranular , fina c/- cristais de quartzo e feldspato alcalino e - mica . Apresenta esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva do Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Micro granito gráfico
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 525

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 06,15E - 72 89,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bom Sucesso - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Bem acentuado
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico argilo-arenoso - avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, afanítica de cor vermelha c/ fenocristais de quartzo feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Efusiva ácida Grupo Castro Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito (Quartzo Pórfiro)
CLASSE: Efusiva

NE 7530.0210.6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 526

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
18					

ALTIT.:

LOCALIZAÇÃO: SG 22XAVI /^{6}07,35E-^{72}89,00N

CADASTRO OCORR.:

ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Arbustiva e rasteira

SOLO: Latossólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio encaixado em riolitos alterados do Grupo Castro.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva básica do Mesozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Intrusiva

Nº 542

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
18					

ALTIT.:

LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}09,25E-^{72}89,40N

CADASTRO OCORR.:

ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Piraí do Sul a Jaguariaíva - Roseira - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram tufos alterados, de coloração vermelha, contendo amígdalas; está em contato com um riolito pórfiro, alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Castro - Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS.:

LITOLOGIA

ROCHA: Tufo vulcânico

CLASSE: Efusiva

Nº 546

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
18					

ALTIT.:

LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}05,65E-^{72}86,65N

CADASTRO OCORR.:

ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Ventania junto ao Rio Piraí do Sul. - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática cinza, equigranular podendo-se diferenciar o quartzo, plagioclásios e máficos. Apresenta esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva básica do Mesozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro ofítico

CLASSE: Intrusiva

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 546-A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}05,7E-^{72}87,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estraça-para-Ventania -- Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinas bem acentuadas
VEGETAÇÃO: Arbustica
SOLO: Latossólico argilo-arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Em direção a Ventania temos um riolito vermelho , alterado c/fenocristais de quartzo e - (feldspato. Sequência vulcânica do Grupo Castro)

UNIDADE ESTRAT.
Efusiva ácida do Pré Devoniano

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Efusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 546-B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}05,0E-^{72}87,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada para Ventania - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO Campo sujo
SOLO. Latossólico argiloso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Argilito cinza c/ tons amarelo a vermelho e estratificação paralela da sequência sedimentar do Gr. Castro

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Argilito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 547

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}03,15E-^{72}88,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro Ressaca - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática cinza, equigranular media a grossa c/ cristais de quartzo , feldspato e maficos. Apresenta-se encaixada em rochas do Gr. Castro.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva básica do Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro ofítico
CLASSE.: Intrusiva

NE 7530.0250.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 548

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}01,20E-^{72}89,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Piraí do Sul- Ventania km 166 - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado em siltitos e argilitos do Gr. Castro.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva básica do Mesozóico.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 549

ALTIT. 995 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}05,05E-^{72}85,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Piraí do Sul - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática aflorando em forma de dique encaixada em sedimentos do GR Castro .
Em elevações proximas ocorre Riolito.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva básica do Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro ofítico
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 550

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}01,95E-^{72}86,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Piraí do Sul - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Morro de riolito alterado da sequência ácida do Gr Castro . Em cotas + baixas, p/ o Sul , ocorre a sequência sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Castro - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Vulcânica

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 551

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/ ^{6}02,40E- ^{72}88,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campo do Piraí - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinas
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO: Latossólico vermelho-roxo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos alterados do Grupo Castro.

UNIDADE ESTRAT.
Gr. Castro - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos diversos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 552

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}02.40E- ^{72}79.15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campo do Piraí - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinas bem acentuadas
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO. Litossólo avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira do D.E.R.- Rocha riolítica, cinza - esverdeada afanítica c/ fenocristais de feldspato alcalino. Nas proximidades ocorre contato c/sedimentos do Grupo Castro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo pórfiro
CLASSE: Vulcânica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 553

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}05,20E- ^{72}78,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estr. Piraí- Castro próximo a Tijuco Preto. Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos alterados do Gr. Castro (siltitos) contendo encaixado em dique de rocha básica também alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 554

ALTIT. 1038 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}08,6E^{72}80,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Pedras- Machadinho - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico arenoso de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica levemente alterada de cor cinza rosada porfirítica.
Matriz média ;quartzo, feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Ácida do Eo- Paleozóico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 555

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}46,85E-^{72}78,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraí - tronco ferroviário Itapeva-Ponta Grossa -: Mun. Jaguariaíva

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico arenoso avérmelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato, entre o granito Cunhaporanga e rochas regionais (filitos e xistos); na zona do metamórfismo de contacto ocorrem minerais de talco. Os veios de quartzo são comuns.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Ácida do Eo- Paleozóico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 555-A

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}47,25E-^{72}79,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraí -tronco Ferroviávio Itapeva Ponta Grossa. - Mun. Jaguariaíva

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: ~~Latossólico argilo arenoso avermelhado~~

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre granito e rochas do Grupo Açungui , este apresenta-se dobrado, localmente , sendo constituído de xistos com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Intrusiva

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AII | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 556

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}47,65E-^{72}87,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro do Cadeado - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e mata
SOLO: Litossólico arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito avermelhado, friável com quartzo recristalizado ; ocorre dentro da área granítica , em cota mais baixa.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 557

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}47,10E-^{72}84,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campina dos Elias - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Densa
SOLO. Espessa cobertura - latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza rosado equigranular de granulação média.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva Ácida de Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 557-A

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}46,55E-^{72}84,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campina dos Elias - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso tipo cárstico
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Lente de dolomito branco granoblástico c/ - cristais de 2 a 4 mm

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 558

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}43,60E-^{72}83,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campina dos Elias - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito branco, recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

Nº 559

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 975 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}41,35E-^{72}84,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campina dos Elias rumo Biscaia - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Litossólica bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzitos recristalizados por falhamento e xistos a duas micas com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito e xisto
CLASSE: Metamórfica

Nº 560

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}39,60E-^{72}83,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Biscaia - Rio Jaguariaíva - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Na margem direita do Rio Jaguariaíva ocorre un granito cataclástico equigranular de granulação grossa. Em direção a E temos contato com quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida do Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Cataclástica

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 561

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}39,60E-^{72}81,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro dos Baianos -- Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico argilo-arenoso avermalhado

DADOS GEOLÓGICOS
Muscovita quartzito de cor rosada mostrando certa xistosidade segundo o plano mais friável.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

Nº 562

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}39,15E-^{72}85,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Biscaia- Rio Jaguariaiva -- Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Litossólico arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Na margem esquerda temos o Granito Cunhaporanga e na margem direita, quartzitos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

Nº 563

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}35,45E-^{72}85,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro Biscaia = Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular grosseiro a porfiróide.
Granito Cunhaporanga

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Ácida do Eo Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Intrusiva

NE. 7530.0210.6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 564

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}41,00E-^{72}75,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPOHÍMIA: Corte na Estrada de Ferro Itapevi a Ponta Grossa. - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico bruno-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa alterada de coloração vermelha. Mais adiante ocorre talco-xisto, amarelo esverdeado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

ROCHA
Xisto

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

Nº 565

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}43,20E=^{72}79,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Campinas - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Acidentado a montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico bruno-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa alterada vermelha micácea com pequenos veios de quartzo . Em topografia + elevada aflora quartzito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

ROCHA
Xisto e quartzito

LITOLOGIA
CLASSE
Metamórfica

Nº 565-A

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1015 | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}43,7E-^{72}79,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Jacuzal- Campina dos Elias - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico argilo-arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular grosseiro alterado . Adiante uns 200m, em cota + elevada aflora - quartzito algo micáceo.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida do Eo-Paleozóico

ROCHA
Granito

LITOLOGIA
CLASSE.
Intrusiva

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 566

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 44,50E - 72 81,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campina dos Elias - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico arenoso róseo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzítica de zona de contato c/ granito.

UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

Nº 567

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO SG 22XAVI / 6 46,85E - 72 80,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campina dos Elias - Morro do Jacuzal. - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Litossólico bruno-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica c/ quartzo e feldspato - predominante. Em direção à estrada continua aflorando quartzito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica cataclástica

Nº 568

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 43,90E - 72 74,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Lagoa de Dentro - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Colinoso tipo cárstico
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Espessa cobertura.

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

DADOS GEOLÓGICOS
No local afloram pequenos blocos de calcário dolomítico de cor cinza, microcristalino.

UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 569

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}43,65E - ^{72}71,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Margens do Rio Apã - Mun. Cerro Azul
- RELÊVO: Colinoso tipo cárstico
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Latossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento característico de rocha calcária

UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
- ROCHA: Calcário
- CLASSE: Metamórfica

Nº 570

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}42,50E - ^{72}66,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Faxinal - Mun. Castro
- RELÊVO. Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO. Latossólico argilo-arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de metassedimento argiloso micáceo, de cores cinza claro a creme amarelado.

UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
- ROCHA: Metassedimentos
- CLASSE: Metamórfica

Nº 571

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}40,65E - ^{72}62,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Estrada Faxinal - Sta Quitéria - Mun. Castro
- RELÊVO. Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO. Latossólico argilo- arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento argiloso, cinza c/ matizes creme, rosa e amarelo. Mais adiante temos - filito cinza escuro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
- ROCHA: Metassedimentos
- CLASSE: Metamórfica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 571-A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}39,6E-^{72}68,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estrada Faxinal Santa Quitéria -- Mun. Castro
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
A 600m do ponto anteiror temos um leucofilito bastante friável.
UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA - Leucofilito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 571-B

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG 22XAVI /^{6}39,1E-^{72}68,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Faxinal Sta Quitéria - Mun. Castro.
RELÊVO. Colinoso tipo cárstico
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Litossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza branco maciço um pouco adiante temos um Dolomito bem cristalizado.
UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 572

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

995 | SG22XAVI/^{6}37,60E-^{72}67,50N

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Porteiras - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso tipo cárstico
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Litossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Contacto do calcário c/ o granito Cunhaporanga.
UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE.: Metamórfica

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 573

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/6 34,20E-72 68,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Passo das Antas - Mun. Castro
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico argilo-arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito branco, de granulação média, dentro do Granito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 573-A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/6 34,4E-72 68,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Passo das Antas - Mun. Castro
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Litossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito friável , vermelho em contacto com granito. Observam-se intercalações quartzo - feldspáticas dentro do corpo quartzítico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 574

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/6 32,45E-72 67,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Leito do Rio Santa Quitéria - Mun. Castro
RELÊVO Plano
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Planície aluvial do rio e sedimentos areno argilosos .A rocha regional é o Granito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.
Sedimentos Quaternários

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos aluvionares
CLASSE.: Sedimentar

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 575

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / 6 32,60E - 72 69,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Passo das Antas - Mun. Castro
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Vermelho argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
No topo das colinas ocorre quartzito fraturado e friável, em área granítica este ocorre nas baixadas, evidenciado pelo tipo de solo.

UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

Nº 576

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/ 6 28,15E - 72 64,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Casa Nova - Mun. Castro
RELÊVO: Colinas
VEGETAÇÃO: Rasteira
SOLO: Vermelho Pardacento

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gabro cinza com pontuações escuras eqüigranular grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.
Dique - Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Intrusiva

Nº 577

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/ 6 34,25E - 72 60,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Campinas - Mun. Castro
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico argilo-arenoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide cinza claro e escuro. Na área o granito está quase totalmente coberto por solo quase não aparecendo afloramento.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida do Eo Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 578

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/ ^{6}35,95E-^{72}61,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lagoa Vermelha - Mun. Castro
RELÊVO: Pequenos morros (suavemente ondulado)
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico siltoso avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Passa-se de um granito para um metasiltito - creme , estratificado, semelhante ao do ponto 571-A.

UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Metasiltito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 578-A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/ ^{6}36,3E-^{72}60,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Lagoa Vermelha - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso tipo cárstico
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dolomito calcítico de cor cinza e traços vermelho criptocristalino.

UNIDADE ESTRAT.
Gr. Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 579

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/ ^{6}38,85E-^{72}59,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fervedouro-Fazenda Socavão - Mun. Castro
RELÊVO. Cárstico
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Litossólico bruno-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de dolomitos calcíticos de cor cinza e pouca efevercência com HCl.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 580

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}42,40E-^{72}59,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro do Imbuial - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Ao longo da estrada cortamos vários diques de diabásio. No local o dique encontra-se - encaixado em mármores branco, criptocristali no.

UNIDADE ESTRAT.
Dique-Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 581

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}44,90E-^{72}61,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro do Imbuial - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dolomito cinza, criptocristalino c/ tonalidades avermelhadas. Apresenta intercalações - de metassedimentos argilosos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 582

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}46,20E-^{72}63,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Socovão -Pinhal Sêco - Mun. Cerro Azul.
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dolomito calcítico cinza claro, maciço , criptocristalino.
No local parece estar associado a um leucofilito. (?)

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE. Metamórfica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 583

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}49,50E-^{72}67,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Carajuatá
RELÊVO: Cárstico
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Na meia encosta ocorre o contacto entre os dolomitos e os filitos do Grupo Açungui. O dolomito é branco a cinza, maciço , criptocristalino.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 584

ALTIT. 775 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}48,40E-^{72}62,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Pinheiro Seco a Cerro Azul.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica cinza esverdeada c/ fenocristais de feldspato róseo. Ao longo da estrada observam-se megacristais e diques de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida do Eo-Paleozóico.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 585

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}44,20E-^{72}59,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Imbuial -Pinhal Grande e Cerro Azul
Mun. Cerro Azul
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Árvores de porte médio
SOLO. Litossólo marrom pardacento.

DADOS GEOLÓGICOS
Passamos de uma rocha calcária afetada por falhamento para um granito alterado com bastante feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Contacto Açungui c/Granito Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário a granito
CLASSE.: Metamórfica e intrusiva

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 586

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}46,00E-^{72}58,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Imbuial-Pinhal Grande - Mun. Cerro Azul
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora migmatito alterado em area granítica. O paleossoma é constituído de micaxisto e o neossoma de veios quartzo feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Augita hornblenda gnaisse
CLASSE: Metamórfica

Nº 587

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}15,60E-^{72}50,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Cerne próximo a Santa Rita Km 116,5 - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Gramineas c/ matas galerias
SOLO: Litossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora rocha gnáissica orientada bandas - quartzo-feldspáticas intercaladas c/ bandas escuras de máficos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica

Nº 588

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}14,80E-^{72}47,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Cerne Km 112,1 - Mun. Castro
RELÊVO: Colinas
VEGETAÇÃO: Rasteira c/ matas galerias
SOLO: Latossólico argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica cinza rosada, equigranular granulação média.
Esta associada a dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva Ácida do Eo Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 589

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}16,95E-^{72}43,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Cerne Km 107,6 - Mun. Castro

RELÊVO: Colinas

VEGETAÇÃO: Rasteira c/ matas galeria

SOLO: Litossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cinza porfiróide, matriz fanerítica composta de plagioclásico, feldspato alcalino, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Intrusiva

Nº 590

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}17,95E-^{72}41,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Cerne Km 105 -Abapã - Mun. Castro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Litossólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de Talco, encaixada em rocha xistosa alterada, de cor verde. O talco ocorre ao longo de fraturas com veios c/ até 1m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: N56°/N50°W

LITOLOGIA

ROCHA: Talco

CLASSE: Metamórfica

Nº 591

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}19,30E-^{72}40,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Cerne Km 102,8 - Mun. Castro

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Quatzito rosa esbranquiçado maciço e mostrando acamadamento.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AFI | 1113

N.º 605-A

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
18					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG22ZA VI/ $^{6}36,3E-^{72}45,8N$		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Vermelha - Mun. Castro

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide orientado com fenocristais róseos de feldspato alcalino. Matriz de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida do Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxisto

CLASSE: Intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
18					

N.º 610-A

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG22XAIII/ $^{6}26,3E-^{72}50,9N$		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Retiro - Cristame - Mun. Castro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Latossólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore branco a cinza, bastante fraturado cortado por veios de quartzo. Associa-se a um dique de diabásico já alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

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 7530.0210.688

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 288

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}07,20E-^{72}82,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Piraí do Sul - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto observamos a sequência sedimentar com efusivas ácidas do Grupo Castro .

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Microquartzo diorito

CLASSE
Magmática intrusiva-ácida

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 289

ALTIT. 1090m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}06,85E-^{72}76,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Litossólico bruno amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira de quartzito branco, friável, de granulação grosseira. Nota-se um dique de rocha básica no local.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?)-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica zona Y^{l}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 290

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}08,20E-^{72}76,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO Mata
SOLO. Litossólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Esparsos blocos desintegrados de rocha de composição granítica de coloração mesocrática , textúra equigranular.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Augita-Diorito

CLASSE.
Ígnea ácida intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 291

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}11,25E-^{72}76,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Litossólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica aflorante, semelhante a do ponto anterior.
Textura eqüigranular fina.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Castro-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Augita-Diorito
CLASSE: Ignea ácida intrusiva

Nº 292

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}12,10E-^{72}73,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Pedras - Mun. Castro
- RELÊVO. Colinoso
- VEGETAÇÃO. Campo limpo com matas ciliares
- SOLO. Latossólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões bem arredondados de granito cinza com fenocristais róseos de feldspato alcalino

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 293

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 995 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}12,95E-^{72}72,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Estrada do Cerne-Rio Iapó - Mun. Castro
- RELÊVO. Colinoso
- VEGETAÇÃO. Campo limpo
- SOLO. Latossólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito bem arredondados porfiróides com feldspatos desenvolvidos. Nota-se dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ignea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 294

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 30,55E - 72 74,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Passo da Anta - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso (modelado suave)
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Região bastante arrasada não se encontrando rocha fresca. Inúmeras voçorocas .Granito - muito decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 295

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1015m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/ 6 33,75E - 72 75,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Passo da Anta - Mun. Castro
RELÊVO. Suavemente ondulado (Colinoso)
VEGETAÇÃO: Campo limpo e matas ciliares
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo a drenagem afloram matacões "in situ" de granito com abundante biotita e cristais de feldspatos euédricos e desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Batóloblito Cunhaporenga -Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 296

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1165 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 36,30E - 72 74,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra Paranapiacaba -Agua Bonita - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Litossólico bruno avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira de quartzito branco friável e bem - fraturado localmente se apresenta róseo.
O material retirado é utilizado para revestimento de estradas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui (?) Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona y^1

NE 7530.0210.0881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC 1113

Nº 297

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1o50m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 38,00E- 72 73,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Paranapiacaba - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio aflorando sob a forma de blocos soltos . Na fotografia aérea aparece nitidamente com direção NW. Encaixante: granito.

UNIDADE ESTRAT.
Dique-Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Magmática intrusiva básica

Nº 298

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1015m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 09,80E- 72 87,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campo da Lança-Piraí do Sul - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento muito alterado de rocha sedimentar constituida essencialmente de quartzo e feldspato. Sequência sedimentar do Grupo Castro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Arcósio
CLASSE: Sedimentar

Nº 299

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1090m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/ 6 10,80E- 72 86,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Campo da Lança- Piraí do Sul - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira, de quartzito friável, branco, fraturado a biotita com inúmeros veios feldspáticos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?)-pC Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE. Metamórfica zona Y^1

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 300

ALTIT. 1085m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 14,50E - 72 86,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Malhada-Piraí do Sul - Mun. Piraì do Sul
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Litossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Na encosta aflora quartzito ,branco, friável, fraturado e dobrado.Ocorrência de pedreira.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui-(?) Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y1

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 301

ALTIT. 995m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/ 6 19,35E - 72 87,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Boa Vista - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
As margens do Rib. da Vassoura afloram blocos arredondados de granito porfiróide notando-se perfeitamente os fènocristais bem formados.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 302

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 26,75E - 72 89,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Arroio da Boiada-Capinzal - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica característica do Batólito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo- Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

NE. 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 312

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}10,10E-^{72}86,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraí do Sul- Campo da Lança - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo aujo

SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto aflora rocha bastante alterada. Nota-se incipiente dobras ptigmáticas deven do tratar-se de migmatito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino - Pré-Cambriano

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 313

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}09,85E-^{72}84,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraí do Sul- Campo da Lança - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo Limpo

SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto.

DADOS GEOLÓGICOS

Espesso pacote sedimentar observando-se inúmeros níveis de material fino c/alguns níveis conglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Castro-Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar fração Silte-Argilosa.

Nº 314

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}11,20E=^{72}83,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo com matas ciliares

SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Na meia encosta aflora rocha quartzítica, - branca, de granulação média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui (?) Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica zona Y^1

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 315

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}12,65E-^{72}82,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Litossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora quartzito branco, friável , dobrado. Observa-se mergulhos variáveis sendo principalmente o vertical.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?) Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica zona Y^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 316

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}13,10E-^{72}81,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Litossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
O mesmo quartzito do ponto anterior, apresentando bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?) Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica zona Y^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 317

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}13,65E-^{72}80,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora rocha bastante decomposta com fenocristais , euédricos e com ligeira orientação dos máficos tratando-se talvez de migmatito .

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino - Pré-Cambriano

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito homogêneo

CLASSE.
Metamórfica zona M_2

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 318

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}12,90E-^{72}79,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra das Pedras -Cerro da Onça - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto.

DADOS GEOLÓGICOS
Outro afloramento de difícil caracterização em virtude do elevado gráu de decomposição entretanto parece tratar-se de migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino - Pré-Cambriano

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_2

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 319

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}11,60E-^{72}78,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Não existe afloramentos neste local. O solo provavelmente é derivado de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 320

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}14,80E-^{72}79,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão Guabiroba - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso (suavemente ondulado)
VEGETAÇÃO. Bambuzal
SOLO. Litossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo a drenagem observa-se blocos de granito mesocrático de granulação média a grosseira , textura equigranular.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga -Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 321

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}15,90E-^{72}82,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Malhada - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha altamente decomposta, devendo tratar-se de um migmatito.

UNIDADE ESTRAT.: Comnlexo Cristalino - Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metamórfica zona M_2

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 322

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}15,50E-^{72}84,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Malhada - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de difícil caracterização em virtude de sua alteração. Entretanto parece tratar-se de migmatito ou metassedimento (?).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino - Pré-Cambriano

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 323

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}18.65E-^{72}87.60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de granito Cunhaporanga aflorando na meia encosta. Textura porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE.: Ígnea ácida intrusiva (?)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 324

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}17,60E- ^{72}81,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Malhada - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo Limpo

SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Na voçoroca foi impossível encontrar qualquer tipo de afloramento entretanto o solo é típico de granito.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea ácida intrusiva

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 325

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}19,90E- ^{72}77,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rio Iapó - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo Limpo

SOLO. Latossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS

Nova voçoroca onde se observa rocha granítica decomposta de cor rósea e o solo se apresenta avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 326

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}26,95E- ^{72}75,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Ribeirão do Descanso - Mun. Castro

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Campo limpo e mata tipo galeria

SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Local de difícil aparição de afloramentos entretanto pelo tipo do solo é provavél que ainda seja área do granito.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea ácida intrusiva (?)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 327

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}20,70E-^{72}75,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão do Descanso -: Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Voçoroca de 30 metros de profundidade onde se observa o granito altamente decomposto.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 328

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}29,95E-^{72}73,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Passo da Anta - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Outra voçoroca profunda na qual aflora o granito Cunhaporanga bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga -Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 329

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}30,40E-^{72}83,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cumbuca - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo e mata tipo galeria
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granito porfiróide na superfície lateral da voçoroca. Se apresenta alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 330

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}30,60E-^{72}81,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio da Divisa - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Galeria
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Em região de influência do granito foi coleta da amostra de aluvião do Rio da Divisa.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva(?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 331

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}34,20E-^{72}79,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio da Divisa- Tabor - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO. Latossólico vermelho -amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
No barranco aflora rocha granítica com elevado grau de alteração notando-se os grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga -Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 332

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}32,95E-^{72}80,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Tabor - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica altamente decomposto.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ignea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 333

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}27,40E-^{72}80,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundão - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo Limpo

SOLO: Latossólico vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em voçoroca rocha granítica bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga- Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 334

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}25,95E-^{72}80,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Fundão - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Campo limpo com matas tipo "galeria"

SOLO. Latossólico vermelho-Amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto não foi detectado nenhum tipo de rocha em virtude da inexistência de afloramentos. O solo é típico de granito.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 335

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/ ^{6}26,30E-^{72}82,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Fundão-Capão do Chico - Mun. Piraí do Sul

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Cultura de trigo e batata

SOLO. Latossólico vermelho cremoso

DADOS GEOLÓGICOS.

Mesma descrição do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga =Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 336

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}32,00E - ^{72}80,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Tabor - Mun. Piraí do Sul
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo limpo
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local aflora um granito muito alterado de cor róseo com cristais de quartzo em abundância.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva

Nº 337

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/ ^{6}30,30E - ^{72}78,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio do Tigre - Mun. Castro
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo limpo
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granito porfiróide alterado. Percebe-se nitidamente os fenocristais de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 338

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}30,75E - ^{72}75,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Rio do Tigre - Mun. Castro
- RELÊVO. Colinoso
- VEGETAÇÃO. Campo limpo
- SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Granito Cunhaporanga alterado com seus feldspatos constituintes já caulinizados dando um tom róseo no afloramento.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 339

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}28,25E- ^{72}72,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão do Anselmo - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento bem decomposto do granito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga- Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 340

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}25,65E- ^{72}71,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão do Anselmo - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Área sem afloramento tipo entretanto o solo possui características de granito.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 341

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}23,65E- ^{72}72,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Varginha -Arroio da Corucaca - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento bastante alterado de granito observando-se grande quantidade de quartzo e biotita desintegrados.

UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 342

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}21,10E-^{72}72,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Varginha-São Sirilo - Mun. Castro
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo limpo
- SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Granito Cunhaporanga localmente apresentando orientação dos máficos em virtude do falhamento assinalado na fotointerpretação.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 343

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}15,00E-^{72}70,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Rio Iapó-Cadeado - Mun. Castro
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo limpo e eucaliptos
- SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Local de espesso manto de intemperismo razão pela qual não foi observado afloramento tipo. Entretanto o solo é típico de granito.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 344

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}11,10E-^{72}74,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Pedras - Mun. Castro
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Campo limpo
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito bastante decomposto Nota-se a xistosidade da rocha e dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 345

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}10,85E-^{72}74,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedras - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos com alteração esferoidal de gabro aflorando sob a forma de dique de direção NW comprovando a fotointerpretação preliminar.

UNIDADE ESTRAT.
Dique-Mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro ofítico
CLASSE: Magmática intrusiva básica

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 346

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}08,90E-^{72}73,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pedras - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito friável dobrado e fraturado de tonalidade branco róseo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?) -Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 347

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}08,45E-^{72}73,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pedras - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira abandonada de quartzito provavelmente "roof pendant" dentro do corpo migmatítico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?)-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE. Metamórfica zona Y^{1}

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 348

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 08,00E - 72 73,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedras - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo (gramíneas)
SOLO: Latossólico vermelho -amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito bem orientado e alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 349

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 09,80E - 72 72,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Boa Vista - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 350

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 07,70E-71,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Iapó - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito friável, dobrado branco de granulação grosseira. Provável resto de teto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?)-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE. Metamórfica zona Yl

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 351

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}06,35E-^{72}70,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Arroio Monjolinho - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha quartzítica friável, - branco de granulação grosseira. (pequena pedreira).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?)-Eo. Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y_1

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 352

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}04,95E-^{72}69,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Caxambu - Mun. Castro
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito aflorando localmente com um elevado grau de decomposição podendo-se observar veios quartzo-feldspáticos.

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. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 353

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}08,55E-^{72}80,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Estr. do Cerne - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO. Pinheiral
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica bastante alterada devendo - tratar-se do Granito Cunhaporanga. Adiante-encontrou-se granito Joaquim Murtinho.

UNIDADE ESTRAT.
Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva (?)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 354

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}08,65E- ^{72}79,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra das Pedras- Estr. do Cerne - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico fase rasa

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIS N70°E/vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito branco, grosseiro, friável fraturado notando-se veios feldspáticos caulinizados. A posição estratigráfica deste corpo é duvidosa.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?) Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{1}

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 355

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}08.75E- ^{72}79,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Campo sujo (capinzal)
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica com textura grosseira, melamocrática. Ocorre, em blocos arredondados desintegrados apresentando alteração esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.
Dique-Mesozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 356

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}08,80E- ^{72}78,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 01

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico fase rasa

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70°E/65°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato transicional entre o quartzito da Serra das Pedras e o migmatito com veios caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?)Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE. Metamórfica zona Yl

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 357

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}08,95E-^{72}78,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos arredondados de diversas dimensões notando-se alteração esferoidal de diabásio ou microdiorito.

UNIDADE ESTRAT.
Dique-Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva básica

Nº 358

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}09,75E-^{72}78,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Mun; Piraí do Sul
RELÊVO. Montanhoso a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local ocorrem matacões de rocha orientada provavelmente migmatito. (gnaisse) e quartzito friável, fraturado. Provável zona de contato ou de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?)-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica zona Y^{1}

Nº 359

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}10,10E-^{72}77,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Pedras - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos soltos, angulares de diorito aflorando na estrada do Cerne.
Rocha melanocrática com abundante biotita pouco quartzo e hornblenda. Veios de epidotização

UNIDADE ESTRAT.
Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito cataclástico
CLASSE: Intrusiva básica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 360

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}15,45E-^{72}67,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo ao Ribeirão Cunhaporanga - Mun. Castro.
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Campo limpo com matas ciliares
- SOLO: Litossólico fase rasa avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito porfiróide Cunhaporanga aflorando próximo à drenagem.

UNIDADE ESTRAT.: Eo-Paleozóico - Batólito Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 361

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}18,50E-^{72}68,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ribeirão Cunhaporanga - Mun. Castro
- RELÊVO: Colinoso a montanhoso
- VEGETAÇÃO: Cultura de trigo
- SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local não foi possível detectar qualquer tipo de afloramento.
Entretanto, pela qualidade do solo arenoso, espesso, avermelhado, deve tratar-se de granito.

UNIDADE ESTRAT.: Eo-Paleozóico - Batólito Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 362

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}21,10E-^{72}68,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Varginha - Mun. Castro
- RELÊVO: Colinoso (modelado suave)
- VEGETAÇÃO: Campo limpo com matas ciliares
- SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Local de díficil observação geológica em virtude do espesso manto de intemperismo. Nas ravinas das elevações observou-se solo típico de granito.

UNIDADE ESTRAT.: Eo-Paleozóico - Batólito Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

NE.7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 363

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}23,15E-^{72}68,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Varginha -Faz Cunhaporanga - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso (modelado suave)
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica bastante decomposta podendo-se observar os fenocristais de feldspatos - alcalinos e grãos de quartzo .Granito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.
Eo-Paleozóico - Batólito Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática ácida intrusiva (?)

Nº 364

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI /^{6}25.50E-^{72}68.60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Santa Quitéria - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (matas ciliares)
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de matacão , no ravinamento da elevação, de granito Cunhaporanga . Textura porfiróide e cor cinza claro.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Cunhaporanga-Eo-paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática ácida intrusiva (?)

Nº 365

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI/^{6}26,20E-^{72}69,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Santa Quitéria - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo (matas ciliares)
SOLO. Latossólico vermelho amarelo ortó

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

DADOS GEOLÓGICOS
Em voçoroca próxima ao rio Santa Quitéria aflora rocha granítica muito alterada. Notám-se os grãos de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Cunhaporanga Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Magmática ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF: HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 366

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}28,60E-^{72}68,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Santa Quitéria - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo (matas ciliares)
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica alterada em voçoroca de um dos afluentes do Santa Quitéria.

UNIDADE ESTRAT.
Granito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 367

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}22,90E-^{72}67,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Varginha - Mun. Castro
RELÊVO: Fortemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo cerrado (Araucária)
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito Cunhaporanga equigranular com bastante biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 368

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / ^{6}22,50E-^{72}65,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Tucum-São José do Tucum - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Solo típico do granito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 369

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}24,10E-^{72}65,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Tucum - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Solo característico do granito Cunhaporanga.
UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 370

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}27,70E-^{72}64,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Casa Nova - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha ultrabásica encaixada em granito.
UNIDADE ESTRAT.: Dique-Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo Gabro
CLASSE: Magmática intrusiva básica

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 371

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}26,70E-^{72}58,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Lourenço - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de matacão de granito porfiróide.
UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 372

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}24,95E-^{72}60,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capão Grande - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo derivado de granito , avermelhado e bastante arenoso. Inexiste qualquer tipo de rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva(?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 373

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}23,75E-^{72}61,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Arroio da Invernada - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo granítico característico.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 374

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}22,40E-^{72}59,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Arroio da Invernada - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Corte da Estrada de Ferro abandonada de 10m de altura aflora o granito Cunhaporanga bastante alterado. Nota-se certa orientação dos máficos, provavelmente originada pelos esforços durante a introdução do corpo.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico.

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 375

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}20,75E-^{72}59,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Arroio da Invernada - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloram matacões de rocha granítica com textura porfiróide .

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 376

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}13,90E-^{72}61,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio da Taquara - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo a drenagem aflora o granito avermelhado conhecido como Joaquim Murtinho, equigranular. Nota-se dique de rocha básica talvez diabásio .

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 377

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}13,60E-^{72}64,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Arroio da Invernada - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo Limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento bastante alterado de granito provavelmente Joaquim Murtinho, variedade facioligica do granito Cunhaporanga.(?)

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 378

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}11,50E-^{72}65,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Arroio da Invernada - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo e cultura de trigo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Local de difícil afloramento de rocha entretanto é provável que seja na área de predominancia do granito.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 379

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}08,55E-^{72}63,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Iapó-Colônia Holandesa de Castrolandia - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Não há afloramentos neste ponto. O solo tudo indica ser derivado de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 380

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}07,75E-^{72}62,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Iapó-Colônia Holandesa de Castrolândia - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora terraço fluvial no sopé da elevação. Nota-se níveis arenosos e argilosos intercalados, multicoloridos.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos recentes
CLASSE: Aluvião

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 381

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}13,85E-^{72}65,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Arroio da Invernada - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora granito bastante alterado; estamos - ainda sôbre a área de predominância dos granitos.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 382

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}14,50E-^{72}66,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Cunhaporanga - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local foi identificado dois tipos de - rocha :uma granítica e a outra analisada - com quartzo gabro (básica).

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 383

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}03,50E-^{72}71,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Piraí-Estr. Piraí do Sul -Castro - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Sequência sedimentar do Grupo Castro, aflorani do siltito de cor branco róseo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro- Eo- Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar fração silte-argilosa

NE 7530.0210.0861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 384

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}03,70E-^{72}73,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Piraí-Est.Piraí do Sul-Castro - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de derrame riolítico as margens do rio Piraí, de cor roxa, compacto com veios quartzo feldspáticos centimétricos.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Efusiva ácida

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 385

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}02,50E-^{72}74,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Piraí - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Provavelmente ainda área de influência do derrame riolítico comparando na foto pois que no local não existe afloramento.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro- Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Efusiva ácida

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 386

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}02,10E-^{72}75,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Piraí - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Local onde foi detectado vários matacões - "in situ" de riolito típico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro- Eo- Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE. Efusiva ácida

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 387

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}01,80E-^{72}76,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Piraí-Tirania - Mun. Piraì do Sul
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com aspecto brechóide, parecendo os seixos em distribuição caótica em matriz riolítica afanítica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro- Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha vulcânica ácida
CLASSE: Efusiva ácida

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 388

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}01,25E-^{72}77,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Tijuco Preto - Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Área de influência dos derrames riolíticos da sequência efusiva ácida do Grupo Castro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Efusiva ácida

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 389

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}04,10E-^{72}73,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Piraí - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito alterado de cor pardo amarelado constituinte da sequência sedimentar do Grupo Castro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar fração silte-argilosa

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 390

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}04,35E-^{72}75,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Piraí - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Litossólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Pacote sedimentar apresentando raros níveis argilosos intercalados. Este afloramento . semelhante a um terraço fluvial, deve ser pertencente a sequência sedimentar do Grupo Castro.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar fração silte-argilosa.

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 391

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}04,70E-^{72}77,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Piraí - Mun. Piraí do Sul
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Local de difícil caracterização da rocha em virtude do seu elevado grau de decomposição Entretanto no conjunto parece de composição riolítica.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Efusiva ácida

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 392

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}03,55E-^{72}56,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Castro - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Litossólico vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Camadas siltosas com intercalações mais argilosas semelhante a um terraço fluvial. Estratificação plano-paralela.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro- Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE. Sedimentar fração silte-argilosa

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 393

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}04,80E-^{72}54,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Castro - Mun; Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Local sem afloramento de rocha entretanto o solo é de composição granítica. Provavel área de predominância do granito Cunhaporanga

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga -Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 394

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}06,40E-^{72}52,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Castro = Mun; Castro
RELÊVO. Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo limpo (cultura de trigo)
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Local sem afloramentos o solo possui caracte rísticas de solo granítico.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga -Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida Intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 395

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}09,00E-^{72}48,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São Sebastião - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Corte da estrada aflora rocha migmatítica tí pica notando-se localmente dobras pitigmáti- cas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino(?) - Pré-Cambriano

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 396

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}09,25E-^{72}46,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Sebastião - Mun; Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora migmatito bastante alterado com veio de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 397

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}10,50E-^{72}47,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São Sebastião - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Meia encosta aflora migmatito bastante alterado notando-se dobras pigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

Nº 398

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}11,25E-^{72}48,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São Sebastião - Mun; Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Meia encosta afloram matacões bem desintegrados "in situ" de rocha gnáissica.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito gnáissico
CLASSE. Metamórfica zona Z^1

NE. 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. EC | C/C. 7113

Nº 300

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 13,35E - 72 48,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Sebastião-Faz. Volta Grande - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Corte da estrada aflora granito porfiróide bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 400

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 15,65E - 72 48,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Arroio Jaguaruçu - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo a drenagem aflora rocha fresca de - granito róseo com escassa biotita, novamente o granito Joaquim Murtinho. Observa-se blocos de esfoliação de diabásio sob forma de diques .

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 401

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

1020m | SG22XAVI / 6 16,95E - 72 49,40N

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Retiro -Arroio Boa Vista - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica bastante alterada apresentando os veios quartzo feldspáticos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Cristalino - pré-Cambriano

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 402

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 19,90E - 72 49,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Retiro - Mun; Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento bastante decomposto de rocha - granítica dando para observar a presença de quartzo, escamas de biotita e feldspatos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 403

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 17,35E - 72 49,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Retiro - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de composição granítica notando-se ligeira orientação dos máficos - constituintes.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granófiro
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 404

ALTIT. 980m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 16,00E - 72 51,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Palmeirinba - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito róseo porfiróide com veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 405

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 15,45E - 72 53,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Palmeirinha - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito bastante decomposto.
UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 406

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 14,95E - 72 55,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Palmeirinha - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granito alterado notando-se os fenocristais de feldspato alcalino de até 6 cm de aresta.
UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

Nº 407

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / 6 17,25E - 72 55,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Palmeirinha-Ribeirão Lageado -: Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Local onde inexiste afloramento rochoso. O - solo é característico de granito.
UNIDADE ESTRAT. Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico.

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.0001

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 408

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}18,15E-^{72}55,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Palmeirinha - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado em rocha granítica. Aflora sob forma de blocos semi arredondados.

UNIDADE ESTRAT.
Dique-Mesózóico

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Magmática intrusiva básica

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 409

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}20,00E-^{72}54,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Palmeirinha - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Latossólico vermelho -amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Área de predominância granítica com espesso manto de intemperismo não se verificando neste local afloramento tipo.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo=Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 410

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}14,25E-^{72}54,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Palmeirinha - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo Limpo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato entre o granito tipo Joaquim Murtinho e um terraço fluvial (paleocanal?).

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga - Eo-Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 411

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}10,00E-^{72}49,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Invernada do Passo - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Corte da estrada de ferro aflora granito - bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 412

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}06,30E-^{72}57,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Castro -Colonia Castrolanda - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso (suavemente ondulado)
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacão bem arredondado de granito porfiróide róseo.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 413

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}10,85E-^{72}57,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Invernada do Passo-Castro - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso (suavemente ondulado)
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local não há bons afloramentos. Entretanto, o solo tem característica de granito.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.G681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 414

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}13,05E-^{72}57,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Invernada do Passo-Castro - Mun. Castro
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo Limpo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Solo bastante arenoso típico do corpo granítico de topografia arrasada desta região.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 415

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}06,60E-^{72}45,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São Sebastião - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento do granito Cunhaporanga bastante decomposto notando-se os fenocristais de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 416

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}06,25E-^{72}43,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São Sebastião - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
O mesmo granito do ponto anterior, porfiróide , bastante diaclasado e alterado com fenocristais bem desenvolvidos de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 417

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}05,65E-^{72}41,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ronca Porco - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico fase rasa

DADOS GEOLÓGICOS
Corte de 10 metros de altura mostrando rocha melanocrática (dique de diabásio) encaixada no granito porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo.Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 418

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}03,80E-^{72}39,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ronca Porco - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica de grande possança encaixando no granito porfiróide.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 419

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}02,50E-^{72}38,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ronca Ponco-Rio Jotuba - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo (cultura de trigo)
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granito notando-se um capeamento de rocha sedimentar de difícil caracterização.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga -Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida

NE 7530.0210.6601

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 420

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}08,40E-^{72}45,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Sebastião -; Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Sujo
SOLO: Podzólico creme

DADOS GEOLÓGICOS
No topo da elevação aflora quartzito branco, friável de mergulho quase vertical. Adiante foi encontrado migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui (?) Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica zona Y^{1}

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 421

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}07,75E-^{72}42,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São Sebastião - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso (suavemente acidentado)
VEGETAÇÃO: Campo sujo a campo cerrado
SOLO. Litossólico bruno-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Próximo ao Arroio das Pedras aflora quartzito branco, friável e fraturado. "Roof. Pendant"?

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica zona Y^{1}

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 422

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}07,75E-^{72}41,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Pitangui - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo Sujo a campo cerrado
SOLO. Litossólico bruno-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto aflora granito porfiróide alterado com abundante fenocristais de feldspato - róseo.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito

CLASSE.
Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6501

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 423

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / 6 07,30E - 72 40,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Pitangui. - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito típico alterado. Notando-se os veios quartzo-feldspáticos concordantes com o paleossoma.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Cristalino (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica zona M_3

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 424

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / 6 07,25E - 72 39,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Pitangui - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio aflorando sob forma de matacões de esfoliação, esparsos e arredondados. A encaixante é granito leucocrático com fenocristais subenédricos pouco desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.: Dique-Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Magmática básica intrusiva

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 425

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG22XAVI / 6 08,85E - 72 38,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mato Limpo -Lago - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Coníferas (floresta)
SOLO: Latossólico vermelho amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granito extremamente alterado. O solo é pouco espesso.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 426

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}10,55E-^{72}39,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mato Limpo-Conceição - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo a campo sujo
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora o mesmo tipo de granito do ponto anterior também bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 427

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}11,70E-^{72}41,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Conceição - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Ao cruzar o pequeno córrego aflora um granito equigranular de cor avermelhada. Talvez - o granito Joaquim Murtinho.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea ácida intrusiva

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 428

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}12,05E-^{72}43,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Conceição - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Solo arenoso bem característico de granito. Não foi detectado no local afloramento padrão da área.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 429

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}13,50E-^{72}40,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Conceição - Mun. Castro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Local também de espesso manto de alteração - típico de granito, não se observando afloramento do mesmo.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 430

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}15,35E-^{72}41,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Conceição - Mun. Castro

RELÊVO. Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Relevo bastante arrasado consequentemente espesso manto de alteração não proporcionando afloramento de rocha entretanto a característica é de área de dominio dos granitos.

UNIDADE ESTRAT.: Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea ácida intrusiva (?)

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 512/LAMIN/72 | PETROGR. | Nº 431

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}15,60E-^{72}39,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Taquaral - Mun. Castro

RELÊVO. Cárstico

VEGETAÇÃO. Mata

SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de calcário dolomítico localmente - mármorizado. Cor cinza médio , maciço fraturado e silicoso. Nota-se rochas de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui-Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário dolomítico

CLASSE: Metamórfica zona Y^{1}

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 432

ALTIT. - | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}14,30E-^{72}37,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mato Limpo - Mun; Castro
RELÊVO: Cárstico
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Neste local não foi observado nenhum afloramento . Porém nota-se algumas colinas e na fotografia aérea o relevo se apresenta cárstico.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui -Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Metamórfica zona Yl

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 433

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}21,75E-^{72}40,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bananal - Mun. Castro
RELÊVO. Cárstico
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de calcário cinza médio, maciço, silicoso. Nota-se alguns dolinas no local.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui-Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário dolomítico
CLASSE: Metamórfica zona Y^{l}

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 434

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}22,95E-^{72}41,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bananal-. - Mun. Castro
RELÊVO. Cárstico
VEGETAÇÃO. Mata
SOLO. Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado em rocha calcária.

UNIDADE ESTRAT.
Dique- Mesozóico.

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE. Magmática intrusiva básica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 435

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 512/LAMIN/72 | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}23,70E-^{72}43,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bananal -Morcego -: Mun. Castro
RELÊVO: Cárstico
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento e pedreira de calcário dolomítico cinza médio dobrado levemente. Dolinas e relevo cárstico.

UNIDADE ESTRAT.: Crupo Açungui-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário dolomítico
CLASSE: Metamórfica zona Yl

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 436

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}25,85E-^{72}44,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Varginho - Mun. Castro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões desintegrados de rocha melanocrática gabroide. Trata-se porvavelmente de uma soleira ("sill"). Variação faciológica: Quartzo gabro.

UNIDADE ESTRAT.: Soleira- Mesozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro ofítico
CLASSE: Magmática intrusiva básica

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 437

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}25,65E-^{72}45,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Varzinho - Mun. Castro
RELÊVO: Cárstico
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de calcário na meia encosta. Provável zona de contato entre esta litologia e o granito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário dolomítico
CLASSE: Metamórfica zona Yl

NE 7530.0210.6881

CPRM

LAMIN - Divisão de Química

Boletim : 512/LAMIN/72

Referência : Memo 755/SP/72 (OS - 449)

Amostras : 03

Procedência : Proj. SE do Est. de São Paulo - 1113

Interessado : Ag. São Paulo

Análise : Quantitativa

Resultado da Análise

Nº de Campo 20 MC-R-431	Nº de Laborat. IAA-033	Nº de Campo 20 MC-R-435	Nº de Laborat. IAA-034	Nº de Campo 20 FS-R-46	Nº de Laborat. IAA-058
Perda ao fogo	46.0 %	46.5 %		46.1 %	
CaO (óx.de cálcio)	29.8 %	29.9 %		29.9 %	
MgO (óx.de magn.)	21.1 %	21.8 %		21.1 %	
RI (res.insolúvel)	1.0 %	0. 7 %		1.5 %	
R_2O_3(óx.do 3º grupo)	1.5 %	0.7 %		1.2 %	

As análises foram feitas por Cecy Mendes Gonçalves e Dora Castro Giasson.

Rio de Janeiro, 08 de setembro de 1972

Dora Castro Giasson

Dora Castro Giasson
Eng.Quím.Cart.CRQ.3ª Reg.522-S

Visto:

Gildo de A.S.C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

DCG/brs.

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 438

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}25,30E-^{72}46,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Varzinho - Mun. Castro
RELÊVO: Cárstico
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza médio, silicoso, maçiço e fraturado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário dolomítico
CLASSE: Metamórfica zona Y^{l}

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 439

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI / ^{6}23,85E-^{72}47,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Retiro - Mun. Castro
RELÊVO. Cárstico
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de calcário dolomítico maciço, cinza claro, fraturado. Dolinas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui-Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário dolomítico
CLASSE: Metamórfica zona Y^{i}

CADERN. 19 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 440

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}23,35E-^{72}48,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Retiro - Mun. Castro
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado a mata
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio encaixado em rocha granítica extremamente alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Batólito Cunhaporanga-Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ígnea ácida intrusiva (?)

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 28

ALTIT. 1045m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}24,10E-^{72}86,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Faz. Ivo de Oliveira, próximo à Serra do Lageado - Piraí do Sul-PR
RELÊVO: Pouco acidentado, ondulado
VEGETAÇÃO Campo
SOLO: Podzólico a latossolo avermelhado, granítico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Em ravina e voçoroca, solo espesso de decomposição granítica com estrutura, decomposição granito Cunhaporanga.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 29

ALTIT. 1050 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}28,40E-^{72}84,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio do Meio, Estrada para Biscaias-Piraí do Sul-PR
RELÊVO. Pouco acidentado a suave, ondulado
VEGETAÇÃO Campo, gramíneas e capoeiras
SOLO. Hidromórfico a latossolo avermelhado, granítico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica, ravinamento, aparecendo vestígios da rocha original.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 30

ALTIT. 1020 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}34,10E-^{72}89,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Próximo a Biscaias-Piraí do Sul-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Campo - cerrado
SOLO. Podzólico a latossolo hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica alterada preservando ainda quartzo, biotita alterada e feldspato caulinizado. Próximo, tem-se dique de diabásio NW-SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea Ácida intrusiva

NE. 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 31

ALTIT. 940m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}38,50E-^{72}89,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao Rio Passo do Barro-Estrada para Bairro da Conceição - Piraí do Sul-PR
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito porfiróide com fenocristais até 2 cm de feldspatos, preservados no conjunto bem alterado da mesma rocha.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 35

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}44,60E-^{72}88,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada d'Cercadinho = Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica com textura da rocha ainda preservada, como também o quartzo, alguma biotita e feldspato caulinizado.
UNIDADE ESTRAT. Cbmplexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 43

ALTIT. 940,m | LOCALIZAÇÃO SG22YAVI /^{6}49,80E-^{72}89,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Águas Claras-Cadeado, além cruzamento para Morro Azul = Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Suave - ondulado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Podzólico a latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza-róseo, alterado e fraturado com resto de micaxisto arroxeado como teto, nas proximidades (lagoa).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Ígnea Ácida intrusiva

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 44

ALTIT. 940 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/$^{6}_{49,90E}$-$^{72}_{88,90N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Águas Claras-Cadeado, além cruzamento para Morro Azul - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO: Suave - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico a latossolo avermelhado, granítico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito cinza-róseo, alterado e fraturado com resto de micaxisto arroxeado como teto, nas proximidades (lagoa).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Granítico Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 45

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/$^{6}_{50,25E}$-$^{72}_{84,40N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cadeado, próximo ao Morro do Gato - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Latossolo - arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito muito recristalizado e bastante fraturado. Supõe-se resto de teto sôbre o granito.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 46

ALTIT. 980 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /$^{6}_{49,00E}$-$^{72}_{81,00N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jacusal - E.F.Itapeva-Ponta Grossa (em construção) - Mun. Jaguariaíva
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Podzólico a latossolo avermelhado, calcárico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. 30°NE/Variável
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza, bandeado com boa efervescência com HCl. Vestígios de talco esverdeado pálido. Passa-se a calcoxisto e metassedimentos no corte a 100 metros. Muito dobrado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário dolomítico.
CLASSE: Metamórfica

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 47

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/6 01,90E-72 64,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio do Japó - Mun. Castro
RELÊVO: Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado a campo
SOLO: Podzólico a latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotititos e siltitos arroxeados, bem alterados, cor arroxeada.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro - Eo-Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA
Biotititos e siltitos.
CLASSE
Ígnea e sedimentares.

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 48

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/6 02,75E-72 67,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Eduardo Goltz - Mun. Castro
RELÊVO. Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado a campo com capoeiras
SOLO. Podzólico a latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotititos e siltitos arroxeados e bem alterados, cor arroxeada; fraturas são frequentes.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro - Eo-Paleozóico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N25E/Vert.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA
Biotititos e siltitos.
CLASSE
Ígnea e sedimentares.

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 49

ALTIT. 980m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /6 03,10E-72 68,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Arroio do Grosso - Mun. Castro
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Podzólico a latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito amarelado passando a arroxeado com estratificação paralela.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Castro - Eo-Paleozóico

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. FS | C/C. 1113

Nº 50

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}03,40E-^{72}70,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Monjolinho - Mun. Castro
RELÊVO: Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico a latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Siltito fraturado com estratificação subparalela. Pouco adiante passa a areia muito fina (arenito arcosiano?).

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Castro - Eo-Paleozóico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N25E/S.Vert
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Atit. camada N55°E/36°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Siltito
CLASSE: Sedimentar

Nº 51

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}05,50E-^{72}69,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista - Mun. Castro
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Cerrado a campo com capoeira
SOLO: Podzólico a latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado, com veios de quartzo discordantes. Diadisito e epiboli tos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Castro -

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

Nº 52

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}05,55E-^{72}68,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Charco - Mun. Castro
RELÊVO: Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico a latossolo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio NW-SE, cortando migmatitos, com restos de teto (?) de quartzitos pouco à frente. Dir-se-ia anortosito, pois o plagioclásio parece ser a labrodorita-fenocristais.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Básicas Mesozóicas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio anortosito (?)
CLASSE: Intrusivas Ígnea?

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 52-A

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}04,8E-^{72}68,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Charco – Mun. Castro
RELÊVO: Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico a latossolo - avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio NW-SE, cortando migmatitos, com resto de teto(?) de quartzitos pouco à frente. Dir-se-ia anortosito, pois o plagioclásio parece ser a labrodorita-fenocristais.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio anortosito (?)
CLASSE: Intrusivas (?)

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 53

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}21,54E-^{72}54,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Prox. Rio Taboão - Castro-PR
RELÊVO. Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado a campo
SOLO. Latossolo - avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho com grande cobertura de alteração, cortado por dique de rocha meso a melanocrática, fanerítica fina (ofítica?) provavelmente diorito. Pouco à frente encontram-se blocos vestígios de Granito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas-Complexo Gran.Cunhapo ranga

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito ? granito. (?)
CLASSE: Intrusivas e Ígnea. (?)

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 53-A

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}21,7E-^{72}55,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Próx. Rio Taboão - Castro-PR
RELÊVO. Pouco acidentado - ondulado
VEGETAÇÃO. Cerrado a campo
SOLO. Latossolo - avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Trecho com grande cobertura de alteração, cortado por dique de rocha meso a melanocrática, fanerítica fina (ofítica?) provavelmente diorito. Pouco à frente encontram-se blocos vestígios de Granito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Mesozóicas-Complexo Gran.Cunhapo ranga

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito granito.(?)
CLASSE. Intrusivas e Ígnea

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 54

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /^{6}24,60E-^{72}57,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Barroso - Castro-PR
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Campo com capoeiras
SOLO: Podzólico a latossolo - avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica, preservando quartzo e vestígios de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea Acida intrusiva

Nº 55

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}27,60E-^{72}57,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. São Lourenço - Castro-PR
RELÊVO. Pouco acidentado a suave
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO. Podzólico a latossolo avermelhado, granítico

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica, preservando algum quartzo e biotita, com voçorocas. Existem blocos esparsos de granito equigranular fino, preservado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea àcida intrusiva

Nº 56

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA 526/LAMIN/72 | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/^{6}35,85E-^{72}57,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Min. Lagoa Bonita próx. Mº Aguadinho Castro-PR
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Dolomitos com lentes de talco associados e cortado por diques de diabásio, N30W. Mineração em lavra de talco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui = Pré-Cambriano Superior

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N35E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Dolomitos
CLASSE. Metamórfica

CPRM

LAMIN - Divisão de Química

Boletim : 526/LAMIN/72

Referência : Memo 755/SP/72 (OS-450)

Amostra : 01

Procedência : Projeto Sudeste Est. São Paulo c.c.: 1113

Interessado : Agência São Paulo

Análise : Quantitativa

Resultado da Análise

AMOSTRA	Nº de campo 20-FS-R-56 Nº de Laboratório IAA-062
PF (perda ao fogo)	5,4
SiO_2 (sílica)	62,2
FeO (óxido de ferro II)	0,03
Fe_2O_3 (óxido de ferro III)	0,1
Al_2O_3 (óxido de alumínio)	0,6
CaO (óxido de cálcio)	0,16
MgO (óxido de magnésio)	31,7
	100,19 %

Rio de Janeiro, 13 de setembro de 1972

Maria Yelda Esteves Ramos
Eng.Quím.CRQ. 328 - 3ª Reg.

VISTO:

Giuseppina G. de Araujo
pelo Chefe do LAMIN

MYER/brs.

Mod. 022

NE 7530.0210.0343

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 57

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /6 35,40E- 72 58,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lagoa Bonita - Castro-PR
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Campo com capoeiras
SOLO: Podzólico a latossolo avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30°E/30NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos silte-micáceos, bandeado e com xistosidade aproximadamente concordante com acamamento; pouco alterado de coloração arroxeada.

UNIDADE ESTRA: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimentos
CLASSE: Metamórfica

Nº 58

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1050m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /6 31,15E- 72 56,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Próximo a Paiol Queimado - Castro-PR
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Podzólico a latossolo avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide em blocos preservados no conjunto alterado. Próximo encontra-se dique de diabásio.

UNIDADE ESTR: Complexo Granítico Cunhaporanga

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Ácida intrusiva

Nº 59

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI /6 32,30E- 72 55,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Próximo a Paiol Queimado - Castro-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Podzólico avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40°E/Vert.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Ocorre calcoxisto, dolomitos e calcáreos denotando influência de forte tectonismo.

UNIDADE ESTR: Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

LITOLOGIA
ROCHA: Calcoxistos, dolomitos e calcáreos.
CLASSE: Metamórficas

MF 7630 030 6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. FS | C/C 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 60

ALTIT. 1000m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/6 34,15E-72 54,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Paiol Queimado-Barra-Castro-PR
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos silte-argilosos, passa pouco à frente a calcoxistos e calcários dolomíticos.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimentos
CLASSE: Metamórficas

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 61

ALTIT. 940 m | LOCALIZAÇÃO SG22XAVI/6 36,10E-72 53,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barra, próximo a Paiva - Castro-PR
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos ou migmatitos bastante alterados. Intrusões graníticas nas proximidades: veios graníticos ramificados cortando os metassedimentos(?).
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui - Pré-Cambriano Superior

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimentos
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 62

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SG 22XAVI/6 38,40E 72 51,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Paiva - Castro-PR
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Cerrado
SOLO. Podzólico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-granítico, fanerítico fino.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Cunhaporanga

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo granito
CLASSE. Ígnea Ácida intrusiva

NE. 7539.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C 1113

N.º 1/9

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

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG 23 VA I/2 40,45 E - 73 39,00 N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bica da Pedra

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cataclástico. Observa-se cristais de feldspato róseo (principalmente) fraturadis' e circundados por máfico e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

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

N.º 150

ALTIT. 1060m | LOCALIZAÇÃO SG23VA I/2 38,20 E - 73 39,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Quatro Barras

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta ..

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intensa movimentação. A rocha (granito) apresenta-se brechada e parcialmente milonitizada.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito brechado (milonito)

CLASSE

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

N.º

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. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 151

ALTIT. 680m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}37,95E-^{73}39,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Quatro Barras
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura de chá
SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS ECOLÓGICOS
Zona de movimentação. A rocha apresenta-se com textura gnáissica e bastante alterada. No local há concentração de caulim.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 152

ALTIT. 640m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}33,95E-^{73}40,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra Lagoinha
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfirítico. Matriz constituída principalmente por quartzo e máficos (biotita). Os fenocristais de feldspato róseo estão parcialmente caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida - Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfirítico
CLASSE: Magmática intrusiva ácida

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 153

ALTIT. 630m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}33,65E-^{73}49,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra Lagoinha
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Cultura de chá
SOLO. Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfirítico. A matriz é constituída por quartzo, máficos e feldspato de cor clara, parcialmente caulinizados.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida - Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito porfirítico
CLASSE. Magmática intrusiva ácida

NE 7530.0210.6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C 1113

N.º 155

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

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}35,40E-^{73}38,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Lagoinha

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura de chá

SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide. Matriz constituída principalmente por quartzo, feldspato e ciotita. Os fenocristais são de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida Paleozóica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfirítico

CLASSE: Magmática intrusiva ácida

N.º 156

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}30,65E-^{73}38,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Balança

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta .

SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS

Granito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

N.º

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 157

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}40,85E-^{73}40,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquiá
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada exibindo textura gnáissica (gnaisse?).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: (Gnaisse?)
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 158

ALTIT. 720m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}40,35E-^{73}39,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra José Bento, Juquiá
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO. Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada com textura gnaíssica. E bastante micácea (muscovita) e exibe nítido bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse (?)
CLASSE: Metamórfica

CADERN 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 159

ALTIT. 670m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/2$_{40,30E-}^{73}$37,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra José Bento, Juquiá
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Capoeira
SOLO. Tipo Campos do Jordão

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação fina à média, eqüigranular e composto essencialmente de quartzo e biotita com feldspato subordinados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida - Paleozóico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Magmática intrusiva acida

NE 7530.02K0.6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. 66 | C/C. 111

Nº 160

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

ALTIT. 600m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2} 39,70E-^{73} 37,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquiá
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Tino Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Granito de granulação fina à média, eqüigranular, composto principalmente por quartzo e biotita com feldspato subordinados.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida - Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva ácida

Nº 161

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

ALTIT. 520m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2} 38,80E-^{73} 37,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Granito alterado, granulação média a grosseira. Observam-se cristais de quartzo (0,5cm) e biotita principalmente. O feldspato está total ou parcialmente caulinizado.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva ácida - Paleozóico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva ácida

Nº 162

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

ALTIT. 500m | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2} 37,85E-^{73} 36,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra José Bento, Juquiá
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Tipo Campos do Jordão

DADOS GEOLÓGICOS
Granito anatexítico. O paleossoma é representado principalmente por biotita e hornblenda(?). No local o granito passa gradativamente de eqüigranular de granulação grosseira à porfirítico onde os cristais eudiomorfos de feldspato rósco atingem até 5cm. Veios pegmatíticos concordantes cortam o conjunto.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Local

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito anatexítico
CLASSE: Heterogênea

COD. 231

NE 7530.0230

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FREF. GG | C/C. 1113

CADERN. 20 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 163

ALTIT. 210m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/2 34,05E-73 32,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Dezoito Voltas, Juquiá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Tipo Campos do Jordão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito (porfirítico, anatexia?). A matriz é constituída por quartzo, biotita e feldspato creme (plagioclásio). Os fenocristais (feno-blastos?) são de feldspato róseo.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

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

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.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 1

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-I/ Fora da área | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada São Miguel Arcanjo -Registro:km 194
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Gramínea com matas ciliares
- SOLO: Latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha granítica na forma de blocos,ocorrendo em topografia mais baixa.Estão cobertos por sedimentos do Grupo Tubarão.Cor cinza, com pontuaçoẽs escuras, porfiróides, composta por feldspato alcalino(50%),quartzo(15%)e máficos(35%). Estes mostram-se orientados.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas ácidas

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnáissico
- CLASSE: Ígnea intrusiva

Nº 2

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-I /Fora da área | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Estrada São Miguel Arcanjo -Registro: km 196 próximo ao Ribeirão Guararema.
- RELÊVO. Colinoso
- VEGETAÇÃO: Gramínea com matas ciliares
- SOLO. Latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS: Metassedimentos argilosos, alterados, cor cinza avermelhada, micáceos. Acamadamento e xistosidade de paralelos. Próximo ao contato com o granito e sedimentos do Grupo Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. 30°/N30W
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS.

LITOLOGIA
- ROCHA: Filito
- CLASSE: Metamórfica fácies Y^1

Nº 3

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-I/ 8 03;4E- 73 41;2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA. Estrada São Miguel Arcanjo -Registro: km 197.
- RELÊVO. Colinoso
- VEGETAÇÃO. Gramínea com matas ciliares
- SOLO. Latossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS: Sedimentos alterados capeando as rochas mais antigas, que afloram nos pontos mais baixos da topografia.

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. AM | C/C 113

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 4

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{1}95,80E-^{73}36,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel Arcanjo -Registro: km 200

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica fácies Y^2

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 5

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{1}95,75E-^{73}35,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel Arcanjo -Registro: km 203.

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 55°/N30W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica fácies Y^2

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 6

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{1}96,25E-^{73}32,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel - Registro: km 206

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Filito decomposto com intercalaçoẽs de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: 65°/N35W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica fácies Y^2

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 7

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/ 97,0E- 31,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada São Miguel -Registro: km 209
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metassedimentar argilosa, decomposta, intensamente fraturada; zona de falhamento.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^2

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 8

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/ 95,80E- 28,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada São Miguel -Registro:km 214
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, mesocrática, cinza, eqüigranular, grosseira a média, composta por feldspatos, quartzo e biotita.
Contato filito -granito.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Agudos Grandes

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ignea intrusiva

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 9

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/ 96,40E- 23,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada São Miguel -Registro:
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito leucocrático, cinza e róseo, eqüigranular médio, composto por 60% de feldspato, 30% de quartzo e 10% de máficos. Está cortado por dique de diabásio. Na região temos falhamentos, com zona de brechação.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Agudos Grandes

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ignea intrusiva

NE 7530.0210.6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 10

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{2}02,00E-^{73}23,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel -Registro

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de diabásio.

Encaixante, rocha granítica alterada.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Básicas Mesozóicas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ignea intrusiva

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 11

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{2}01,60E-^{73}13,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Estrada São Miguel - Registro

RELÊVO. Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Podzólico vermelho -amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato entre granito e micaxistos. Observam-se zonas essencialmente graníticas isótropas e outras orientadas, xistosas, com muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Agudos Grandes-Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea intrusiva

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 12

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{2}01,10E-^{73}12,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Estrada São Miguel -Registro: Bairro Barra do Ribeirão.

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Capoeira

SOLO. Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto altamente alterado, coloração vermelha, com xistosidade notável. Alinhando as lamelas de muscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxistos

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 154

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/ 99,20E - 72 95,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - Eldorado
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Capoeiral
- SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito alterado, observando-se feldspatos caulinizados e quartzo inalterado. Na baixada ocorre o contato granito-sedimentos recentes depositados pelo Rio Ribeira.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Morro do Aboboral

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea Plutônica Ácida

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

Nº 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/ 97,40E - 73 08,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Bairro Formosa
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

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

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^1-seq. argilosa

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

Nº 172

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/ 98,85E - 73 05,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Bairro Formosa
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latossolo vermelho escuro

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

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Básicas Mesozóicas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

Nº 176

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/^{1}98,10E-^{73}04,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Dois Irmãos

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{d}-sec. argilosa.

Nº 198

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/^{1}96,65E-^{72}88,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Calha-Canga

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Itapeúna

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea plutônica

Nº 256

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras-Juquiá-margens do Rio Quilombo

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com bandas escuras de biotita e claras de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse facoidal

CLASSE: Metamórfica fácies Zl

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 257

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{2}03,50E-^{73}04,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras-Juquiá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiral

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxisto

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}-seq. argilosa

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 258

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{1}97,30E-^{73}06,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Dois Irmãos

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiral

SOLO: Latossolo vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Veio intrusivo Pneumatolítico

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 270

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{2}02,10E-^{73}01,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Cooperativa

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiral

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, vermelha, micácea, xistosa. Concordantes com os planos de xistosidade ocorrem veios de pegmatito, com espessura de 0,05 a 1 m. Composição: quartzo, feldspato(caulinizado), muscovita e turmalina.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxisto

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 12 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 409

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/1 98,00E-73 23,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São Miguel - Registro

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Litossolo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico Agudos Grandes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granito porfiróide cataclástico.

CLASSE: Ígnea intrusiva

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.

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. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 617

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}11,80E-^{72}89,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimento conglomerático sobreposto a uma rocha decomposta, possivelmente um migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário-Pleistoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA
Cascalho

CLASSE
Sedimentar de origem fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 618

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}10,10E-^{72}90,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão Registro - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas e capoeiras
SOLO. Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo decomposto, mas notando-se bem a orientação, da rocha. Há níveis quartzo-feldspáticos intercalados com níveis xistosos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo

CLASSE
Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 402/LAMIN/72 | Nº 619

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}08,00E-^{72}92,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Marujo-estrada Registro-Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Capoeira
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, apresentando veios graníticos em geral orientados segundo a estrutura da rocha. A rocha apresenta xenólitos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E;subver.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita-plagioclásio-gnaisse (migmatito)

CLASSE.
Metamórfica fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1.113

Nº 620

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI /^{2}07,05E-^{72}92,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Marujo-Estrada Registro-Sete Barras

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo cataclasado. Temos um material granítico cataclasado em presença de um gnaisse fino (ou milonito).

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 621

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI /^{2}04,80E-^{72}92,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Marujo - Registro

RELÊVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, quase decomposta em pequenos blocos angulosos e alterados. Presença de xistos micáceos (ou gnaisses?).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse ou xisto

CLASSE: Metamórfica fácies $Z^2 - Z^1$

Nº 622

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI /^{2}04,50E-^{72}89,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Marujo - Registro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha orientada, provavelmente. Milonito (ou quartzo de falha orientado). No solo notam-se seixos angulosos de rocha quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: NS;35°E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 623

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}04,70E-^{72}88,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Marujo - Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
No leito da estrada aflora um migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 624

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}06,25E-^{72}87,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascente do Ribeirão Seco-Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras
SOLO. Litossólico, areno-argiloso, cinza-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha, em que o milonito apresenta intensa silicificação. Notam-se algumas crostas lateríticas de Fe.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E;55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Fraturamentos

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 625

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}07,05E-^{72}88,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Bairro das Areias - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cultura de chá
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, semi-alterado, em que predomina o elemento granítico, em forma de veios concordantes e discordantes. Notam-se dobras ptigmáticas características.

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

NE 7530.0210.6831

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 626

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}11,25E-^{72}88,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Registro
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Terraços, próximo à cidade de Registro. Notam-se seixos de 5 cm de diâmetro e angulosos.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário-Pleistoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cascalho
CLASSE: Sedimentar de origem fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 627

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}08,75E-^{72}97,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Itupamirim-Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo Sujo
SOLO. Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Depósitos fluviais bem trabalhados, com seixos predominante de quartzo e quartzito, brancos ou cinza claros, de até 25 cm de diâmetro, com matriz areno-argilosa.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário-Pleistoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cascalho
CLASSE: Sedimentar de origem fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 628

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}05,70E-^{72}98,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Próximo a Sete Barras
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Cultura de banana
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso depósito fluvial do Rio Ribeira de Iguape, não inundável normalmente, apresentando uma superfície plana.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário-Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos fluviais
CLASSE. Sedimentar origem fluvial

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 629

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}01,80E-^{72}95,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lagoa Jaguarama - Sete Barras
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cultura de banana
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Extensos depósitos fluviais do Rio Ribeira de Iguape:

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos fluviais
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 630

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{1}97,75E-^{72}92,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Grupo Escolar Vatupoca - Sete Barras
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Cultura de banana
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Depósitos fluviais do Rio Ribeira de Iguape.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cascalho e areia
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 402/LAMIN/72 | Nº 631

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{1}96,80E^{72}90,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre Lagoa Jaguarama e Lagoa Nova-Sete Barras.
RELÊVO. Colinoso, com vales em V, e em U
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha básica, tipo diabásio. O relevo é de colinas com vales em V (os menores) e em U (os maiores).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básica Mesozóicas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE. Magmática intrusiva

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 632

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}02,20E-^{72}93,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lagoa Nova - Sete Barras
RELÊVO: Plano a colinoso (mamelonar)
VEGETAÇÃO: Campo sujo e culturas
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio, com típica alteração esferoidal. Adiante apareceu um granito decomposto e fraturado, grosseiro, com abundante quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Básicas Mesozóicas e Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio e granito.
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 633

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}02,55E-^{72}92,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre Lagoa Nova e Marujo-Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e capoeira
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso a vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha apresentando orientação, com bandas de composição graníticas, alternando-se com bandas de composição xistosa. Provavelmente um migmatito heterogêneo, próximo a um agmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito fácies M_3
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 634

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}06,95E-^{72}93,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Itupamirim - Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Capoeira e floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnáissico finamente bandeado, quase ao nível de um pequeno depósito aluvial.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissico
CLASSE. Metamórfica fácies M-G

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 635

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}01,55E-^{72}87,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 10 km a oeste de Registro
RELÊVO: Colinoso, com vales em U
VEGETAÇÃO: Cultura de chá e capoeiras
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Não foi encontrado afloramento, para definir a região.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 636

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}11,05E-^{72}93,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Boa Vista - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E;Semi-Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quase decomposta, notando-se veios graníticos alterados com bandas xistosas, ainda alguns blocos de quartzo (de falha?), friáveis.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito
CLASSE
Metamórfica
facies M_1 - M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 637

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}13,00E-^{72}90,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Restaurante Bruno, na BR-116 - Registro
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO. Capoeira e Campo Sujo
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de conglomerado, (Qpa). Adiante, rocha totalmente decomposta apresentando veios quartzo feldspáticos cortando a rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário-Pleistoceno e Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Cascalho, areia e migmatito
CLASSE.
Sedimentar origem fluvial e metamórfica fácies M_3

NE 7530.0210.6601

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 638

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}15,8E^{12}93,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-116, 7 km a nordeste de Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo decomposto, mas guardando estruturas antigas. Temos veios graníticos em geral concordantes com a xistosidade

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 639

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}15,75E-^{72}93,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR-116, 16 km a nordeste de Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, com fenoblastos enormes de feldspato róseo e veios graníticos concordantes com a pleistosidade da rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E;Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 640

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}26,8E^{73}02,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR-116, Serra de Capivara-Juquiá
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Litossólico, areno-argiloso, cinza-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito friável, recristalizado (zona de falha), com orientação N60°W, 80°NE.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W;80NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE. Metamórfica fácies Y^1

NE 7530.0210.6891

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 641

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI /^{2}29,55E^{73}03,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-116 - Serra da Capivara - Juquiá
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Bloco de granito gnáissico (migmatito), de granulação média. Adiante, fraturamento da rocha com presença de quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica fácies M_1

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 642

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI /^{2}29,45E-^{73}02,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Capivara - Iguape
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com dobras ptigmáticas fechadas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito (diadisito)
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 643

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI /^{2}29,20E-^{73}00,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro Seco - Registro
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com orientação N40°W; 80°NE, fraturada e decomposta, juntamente com uma rocha anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40W, 80NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito e anfibolito
CLASSE: Metamórfica fácies M_1

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 644

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}30,80E-^{72}99,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do Rio Peropava - Iguape

RELÊVO: Colinoso a Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito eqüigranular médio, cor cinza-rosada; um pouco adiante aparece um migmatito heterogêneo, com veios quartzo-feldspatos concordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito e migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica fácies M_3 - Ga

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 402/LAMIN/72 | Nº 645

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}30,80E-^{73}03,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Bezerra - Iguape

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras e cultura

SOLO: Podzólico, arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito friável, recristalizado, de zona de falha. O material é areno-argiloso, grosseiro e utilizado como base para construção de acostamento de estrada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica fácies Y_1

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 646

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}32,05E-^{73}06,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 33 e 34 e foto

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-116, 2km a sudoeste de Juquiá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeiras

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Material xistoso intercalado com veios (quartzo-feldspáticos ?). De outro lado, encontramos a rocha com estruturas circulares, parecendo tratar-se de núcleos de granitização, devendo ser analisado como intemperismo físico-químico.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IF | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 647

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}24,70S-^{73}03,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Cariverá - Iguapé
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, decomposta, no leito da estrada, provavelmente um filonito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E;60W
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 648

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}16,15E-^{72}89,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 4 Km. a leste de Registro
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Campo e cultura
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso depósito fluvial do Ribeira. O solo é bastante ácido, com grande quantidade de elementos orgânicos.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário-holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cascalho e areia
CLASSE: Sedimentar fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 649

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}16,70E-^{72}89,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 5 Km. a nordeste de Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Capoeira
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, apresentando-se bandeada com níveis cinza-amarelados e avermelhados intercalados. Deve tratar-se de um migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E;65E
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE. Metamórfica fácies M_1

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

650

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA AA ◆ 006 | PETROGR. | Nº 650

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}18,10E-^{72}90,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6 Km. a nordeste de Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo e capoeira
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Argila pegajosa, algo arenosa, cor cinza / clara, amostrada para análise.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argila (decomposição de migmatito)
CLASSE: Metamórfica fácies M

651

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 651

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}20,00E-^{72}90,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 8 Km a nordeste de Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira
SOLO. Podzólico, argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Extensos depósitos de argila, um pouco arenosa. O intenso intemperismo alterou as rochas / pré-existentes a tal ponto de não se encontrar / afloramentos nem de rocha alterada.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: (Decomposição de migmatito)
CLASSE: Metamórfica fácies M

652

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 652

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}03,50E-^{72}99,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, bem orientada, totalmente decomposta, penetrada por veios.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas Eo-Paleozóicas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Magmática intrusiva

NE 7530.0210.6831

LAMIN – Divisão de Química

CPRM

Seção de Métodos Quantitativos

Boletim : 601/LAMIN/72

Referencia : Memo 662/SP/72 (OS - 519)

Amostra : 01 (22-LK-6508 - IAA-006)

Procedência: Projeto Sudeste do Estado de São Paulo - 1113

Interessado: Agência São Paulo

Análise : Viabilidade para indústria

Resultado da Análise

Ensaio de Granulometria

Ensaio feito em 100g da amostra, pulverizada a 28 mesh, deixada em contato com água de um dia para outro e passada através de série de peneiras de 50, 100, 200 e 325 mesh (A.S.T.M.).

Resíduo sobre peneira de 50 mesh	16,0%
Resíduo sobre peneira de 100 mesh	7,5%
Resíduo sobre peneira de 200 mesh	5,3%
Resíduo sobre peneira de 325 mesh	5,9%
Resíduo acumulativo	34,7%

Descrição dos Resíduos

Resíduo sobre peneira de 50 mesh - essencialmente quartzoso contendo raros restos de vegetais

Resíduo sobre peneira de 100 mesh- essencialmente quartzoso contendo raros graos negros.

Resíduo sobre peneira de 200 mesh- semelhante ao anterior.

Resíduo sobre peneira de 325 mesh- semelhante ao anterior.

Continua -

Ensaio de Sedimentação

Ensaio feito sobre toda fração inferior a 200 mesh, resultante de ensaio granulométrico feito em 100g da amostra, colocada em proveta de 2000 ml de capacidade e 39 cm de altura.

Tempo de Sedimentação	Nível da coluna argilosa
10 minutos	1 540 ml
20 minutos	1 200 ml
40 minutos	700 ml
60 minutos	460 ml
2 horas	370 ml
24 horas	220 ml

A coluna líquida sobrenadante apresentou-se ligeiramente turva.

Análise Termo Diferencial

Termogramos obtidos no termo analisador portátil Eberbach, sensibilidade baixa em 35 minutos, na amostra total pulverizada a 170 mesh e na fração inferior a 325 mesh; os termogramos seguem anexos.

Ensaio com corantes orgânicos

(Benzidina, Safranina, Verde de Malaquita).

O resultado do ensaio foi expressivo.

Determinação de sílica

A análise foi feita na fração inferior a 325 mesh.

SiO_2 53,4%

Continua -

Verificação de Feldspato

A fração inferior a 325 mesh não contém feldspato.

Ensaio de Queima

O ensaio foi feito em corpo de prova manual.

RL - retração total

110 º C		950 º C	
RL %	COR	RL %	COR
4,0	creme clara	6,0	creme clara

Aprociação

A amostra é uma argila de base caulinítica com algum argilo mineral do grupo da montmorilonita. Possivelmente uma argila de camada mista. O acompanhante é essencialmente quartzoso e da ordem de 40%.

Como matéria prima, vimos que a amostra, por sua composição mineralógica, sua pouca plasticidade, seu comportamento no ensaio de queima a 950ºC, (som não metálico, pouca retração, cor creme clara), tem apenas possibilidade de emprego em cerâmica branca. Esta orientação só poderá ser confirmada através de ensaios tecnológicos.

Nota: Os ensaios de granulometria, sedimentaçao e queima foram feitos pelo laboratorista Acyr da Luz, operou no Eberbach e fez os

Continua -

Ronaldo

gráficos o técnico de laboratório Norberto Cordeiro Morgado.

Rio de Janeiro, 04 de outubro de 1972.

Ronia Sliapoi Rutman

Ronia Sliapoi Rutman
Eng. Quim. - CRQ - 196-S - 3a.região

VISTO:

Gildo de A.S.C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

RSR/img

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 653

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}02,00E-^{73}02,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras-São Miguel, 3Km de Sete Barras
RELÊVO:
VEGETAÇÃO: Colinoso
SOLO: Capoeira e cultura

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E;80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, bem xistosa com grande / presença de micas e alguns veios de quartzo. Aparece também um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal, Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto e diabásio
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1} e magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 654

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG34VAI/^{2}01,55E-^{73}03,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Sete Barras-São Miguel, 5 Km de Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta, capoeiras e campo sujo
SOLO. Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular grosseiro, cor cinza / clara, notando-se alguns cristais de muscovita / bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas ácidas Eo-Paleozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 655

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}01,15E-^{73}04,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Laranjeira - Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Capoeiras e campo sujo
SOLO: Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito decomposto, notando-se certa orientação, bem como veios feldspáticos sub-paralelos; grande quantidade de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas ácidas Eo-Paleozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Magmática intrusiva

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 656

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}01,55E-^{73}06,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Sete Barras - São Miguel, 8 Km de Sete Barras
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo decomposto, com faixas xistosas (biotita-xisto) e graníticas, recortadas por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 657

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}01,10E-^{73}08,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Borda Sudeste da Serra das Laranjeiras -Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de contato entre granito e migmatito decomposto, com veios graníticos concordantes e quartzosos discordantes, com pequenas dobras.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito c granito
CLASSE: Metamórfica fácies M_3 e Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 658

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}01,30E-^{73}11,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão da Serra - Sete Barras
RELÊVO. Colinoso, quasé plano
VEGETAÇÃO. Capoeiras
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, amarelo-arroxeado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, apresentando um gnaisse com feldspatos alongados alternados com xistos, sendo o conjunto penetrado por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E,65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 659

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}02,70E-^{73}19,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mamparra - Sete Barras
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos angulosos de um granito porfiróide inalterado, cor cinza clara, expondo enormes fenocristais de feldspato cinza-esbranquiçados.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 660

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}03,10E-^{73}16,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Mamparra - Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO. Pozólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha eqüigranular fina a média, composição granítica e penetrada por veios quartzo-feldspáticos. Ora se apresenta com certa orientação, ora de granulação média e sem orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 661

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}01,90E-^{73}18,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascente do Ribeirão da Serra - Sete Barras
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO. Cultura e capoeira
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular médio, cinza-rosado, em blocos e matacões angulosos e arredondados. Aparece um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas e Básicas Mesozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito e diabásio
CLASSE: Magmática intrusiva

NE 7530.0210.6031

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA: SG.23 | QUAD.: V-A | Nº: 113

Nº 662

CADERN.: 16 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/ $^{2}02,8E-^{73}21,0N$ | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede do Parque Florestal estrada Sete Barras São Miguel Arcanjo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide cinza rosado, notando-se que os fenocristais de feldspato são zonados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Açudos Grandes

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva

Nº 663

CADERN.: 16 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/ $^{1}96,30E-^{73}25,05N$ | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Borda Sul da Serra de Paranapiacaba - Sete Barras
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide de cor rosada cortado / por dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.: Compl. Granítico Açudos Grandes Intr. Bás. Mesozóicas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito e diabásio
CLASSE: Magmática intrusiva

Nº 664

CADERN.: 16 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/ $^{1}97,15E-^{73}30,25N$ | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Paranapiacaba estrada São Miguel - Sete Barras - São Miguel
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Intenso fraturamento da rocha evidenciando zona de falhamento; um pouco adiante filonito típico.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fraturamentos N30E:65W

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 665

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{1}96,70E-^{73}31,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Paranapiacaba -(estrada Sete Barras São Miguel) - São Miguel
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10E;65NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Filito decomposto, gradando para um metassiltito arenoso.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 666

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{1}95,15E-^{73}37,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Taquaral (estrada Sete Barras-São Miguel) São Miguel.
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Podzólico, síltico-areno -argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50E;60NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento de composição síltico-areno-argilosa.
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento síltico-areno-argiloso
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 667

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{1}95,80E-^{73}41,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Forquilha-São Miguel
RELÊVO. Colinoso (com presença de "mesas")
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Latossólico, argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Seixos bem arredondados de arenitos imersos em matriz fina (síltico-argilo-arenosa).
UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito e siltito
CLASSE: Sedimentar

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 668

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI / 1 98,95E - 73 37,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Lageado - São Miguel
RELÊVO: Colinoso (com presença de "mesas")
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Latossólico, síltico-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos e seixos arredondados e angulosos de quartzo de falha e quartzito..

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica fácies $_{Y}^{1}$

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 669

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI / 1 99,30E - 73 40,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Turvinho (sul da represa) - São Miguel
RELÊVO. Colinoso (com presença de "mesas")
VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
SOLO. Latossólico, argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Seixos arredondados de arenito, provavelmente sedimentos Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito

CLASSE
Sedimentar

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 670

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI / 1 98,00E - 73 41,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Turvinho (sul da represa) - São Miguel
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo e cultura
SOLO. Latossólica vermelho, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Seixos arredondados de arenitos, indicando a presença do conglomerado do Tubarão.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

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

LITOLOGIA
ROCHA
Arenito e conglomerado.

CLASSE.
Sedimentar

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
16						671

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG 23 VAI /^{1}99,35E^{73}42,20N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Turvinho - São Miguel
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo e cultura
SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide rosado, em matacões e blocos isolados, apresentando veios feldspáticos rosados.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
16						672

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG 23 VAI /^{2}01,05E-^{73}41,60N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Represa São José (Turvinho) - São Miguel
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e culturas
SOLO. Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos e metarenitos fraturados, com silicificação.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Filito e metarenito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
16						674

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG 23 VAI /^{2}02,90E-^{73}41,80N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Turvinho (leste da represa) - São Miguel
RELÊVO. Plano a colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo
SOLO. Latossólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, provavelmente arenito fino.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Tubarão

LITOLOGIA
ROCHA: Arenito
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 675

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}04,20E-^{73}40,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Turvinho (Sudeste da represa) - São Miguel
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, provavelmente um filito.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 676

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}04,70E-^{73}38,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7 km a sudeste de Turvinha - São Miguel
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira
SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, com característica de filito.
UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: N50°E, sub-vert
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 677

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/^{2}04,50E-^{73}35,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira do Ribeirão Bonsucesso-São Miguel
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e floresta
SOLO: Latossólico, argílo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacão de granito porfiróide cinza, com fenocristais rosados de feldspato alcalino de até 7 cm de comprimento, imersos numa matriz grosseira com abundante quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Agudos Grandes

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva

NE 7530.0210.6831

CPRM

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 678

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAI/^{2}09,05E-^{73}31,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Rio Pereiras-São Miguel
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e floresta
SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacão de granito porfiróide cinza, com fenocristais rosados de feldspato e abundante quartzo.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Agudos Grandes

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 196/LAMIN/73 | Nº 679

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI /^{2}09,80E-^{73}30,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda São Bartolomeu-São Miguel
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Granitos alterados, aparecendo no Rio Pereira matacões arredondados.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Agudos Grandes

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 680

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI /^{2}06,55E-^{73}32,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascente do Ribeirão Travessa - São Miguel
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide, com enormes fenocristais de microclínio.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Agudos Grandes

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Magmática intrusiva

NE 7530.0210.6831

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Sedimentologia

Boletim : 196/LAMIN/73

Referência : Memo 602/SP/72 - OS. 926

Amostras : 02 (duas)

Procedência : Projeto Sudeste Est. de São Paulo c.c.: 1113

Interessado : Agência São Paulo

Análise : Semi - quantitativa de Minerais Pesados.

Resultado da Análise :

AMOSTRAS	MAGNETITA	LEUCOXÊNIO	OX. DE FERRO	PIRITA	EPIDOTO	HORNBLENDA	ACTINOLITA	TREMOLITA	TURMALINA	ZIRCÃO	BIOTITA	MUSCOVITA
LK-679 b	E	F	E	E	B	C	F	F	D	F	F	E
LK-679 c	F	F	E	F	C	D	N	F	D	F	E	F

A 75 - 100 %

B 50 - 75 %

C 25 - 50 %

D 5 - 25 %

E 1 - 5 %

F < 1 %

N não detetável.

OBSERVAÇÕES : 1. Os grãos de magnetita estão inclusos em quartzo e partículas argilo-arenosas.

2. O epídoto presente nas amostras encontra-se nitidamente alterado.

3. As amostras apresentam granulometria muito variada.

Rio de Janeiro, 28 de março de 1973.

José Kopilar
Geólogo-CREA-539-D-13ªReg. e
visto na 5ª Reg.

Visto:

Gildo de A.S.C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

JK/lcg.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 682

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI /^{2}06,40E-^{73}40,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Eloísa, Córrego do Brumado- São Miguel
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo, capoeiras e culturas
SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E,65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-muscovita-quartzo-xisto decomposto, notando-se algumas micas pequenas inalteradas na massa do solo.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita-muscovita-quartzo-xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 683

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI /^{2}07,50E-^{73}36,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra de Paranapiacaba, Sudeste de Turvinho - São Miguel
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras e matas
SOLO. Latossólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito grosseiro (porfiróide?) evidenciado pelo seu solo típico argilo-arenoso, com grãos de quartzo grosseiro.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 684

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI /^{2}09,90E-^{73}40,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. A Sul de Sumidouro de Cima-São Miguel
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo limpo, floresta e capoeiras
SOLO. Latossólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, tratando-se de sericita-quartzo-xisto (filito?).

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita-quartzo-xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

NE 7530.0210.6891

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. LIX | C/C. 113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 685

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}09,95E-^{73}38,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: À sul de Sumidouro de Cima-São Miguel

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira (reflorestamento)

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito porfiróide decomposto; um pouco mais adiante noto-se fraturamento da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Granítico Agudos Grandes

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 687

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{1}95,5E-^{73}37,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lucianas - São Miguel

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas e campo sujo

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-quartzo-xisto, observando-se seixos rolados no sedimento Tubarão espalhados no solo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N50E; 85NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 688

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{1}99,0E-^{73}37,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Egídio Stolf, Lucianas - São Miguel

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo (criação de gado)

SOLO: Latossólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos finos alterados, com níveis arenosos e grande quantidade de quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Metassedimento

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 689

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI /^{1}97,15E-^{73}36,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Reserva florestal Lucianas - São Miguel
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras
SOLO: Latossólico, argiloso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento alterado , com textura fina, apresentando grãos de quartzo. Aparece no local quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 690

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI /^{1}96,90E-^{73}35,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Reserva florestal Carlos Botelho, Lucianas-São Miguel
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta e reflorestamento
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aparece um metassedimento (sericita-quartzo-xisto?), sotoposto a um nível conglomerático horizontalizado com seixos de composição granítica, arenosa e xistosa.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Matassiltito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 691

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI /^{2}03,25E-^{73}03,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4 ~~km~~ a norte de Sete Barras
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras
SOLO: Latossólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E,60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, micaxisto de cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREP. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 692

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}04,20E-^{73}01,15 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao Rio Quilombo, 8 Km a norte de Sete Barras
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura (banana) e floresta
SOLO: Latossolo, argiloso, vermelho-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-xisto, pouco alterado, apresentando veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 693

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}31,00E-^{72}95,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Alto Rio Peropava-Iguape
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Culturas e capoeira
SOLO. Podzólico, argiloso, cinza-amarelado, algo orgânico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo aflorando em blocos isolados, com intensa decomposição da rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 697

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}26,50E-^{72}87,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Jurumirim-Registro
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Cultura (banana)
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Planície aluvionar do Rio Ribeira.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

LITOLOGIA
ROCHA: Argila e areia
CLASSE. Sedimentar fluvial

NE 7530.0210.6661

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 698

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}29,10E-^{72}87,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Graviruva - Registro
RELÊVO: Plana
VEGETAÇÃO: Cultura (banana)
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Superfície quase plana, sendo depósitos fluviais do Ribeira.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Recente

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

LITOLOGIA
ROCHA: Argila e areia
CLASSE: Sedimentar fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 699

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}29,15E-^{72}90,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Nordeste de Jurumirim-Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta, capoeiras e cultura
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, notando-se perfeitamente faixas graníticas e faixas xistosas, bem como - intenso intemperismo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 700

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}23,45E-^{72}89,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte de Jurumirim-Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras
SOLO: Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito orientado, utilizado para cobertura da estrada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE.: Metamórfica cataclástica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 701

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}03,90E-^{73}19,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.: Foto

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a norte de Mamparra-Sete Barras

RELÊVO: Montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura (banana) e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões angulosos de rocha, notando-se perfeitamente os planos de estratificação. A rocha apresenta aspecto de hornfelse e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfelse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 702

ALTIT. 18,4 | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}04,80E-^{73}19,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a norte de Mamparra-Sete Barras

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura (banana)

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito alterado (caulinizado) com bastante quartzo, além do fraturamento das rochas próximas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 703

ALTIT. 18,40 | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}07,35E-^{73}19,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Rio Preto - Sete Barras

RELÊVO: Colinoso a plano

VEGETAÇÃO: Cultura (banana) e campo sujo

SOLO: Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, com quartzo e fraturamento das rochas presentes. Granito porfiróide, em certos locais apresentando textura granular grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Magmática intrusiva

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 704

ALTIT. 166,0 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI /^{2}04,10E-^{73}14,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mamparra - Sete Barras
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, decomposta, parecendo tratar-se de um gnaisse. Mais adiante deparamos com migmatito decomposto.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e migmatito
CLASSE: Metamórfica fácies Z$_1$M

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 705

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI /^{1}99,55E-^{73}14,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão da Serra - Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo, capoeiras e floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas do Complexo Basal, profundamente intemperizadas, provavelmente tratando-se de migmatitos. Foram obervados também blocos de quartzito silicificado (falhamento?).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 706

ALTIT. 189 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI /^{1}98,15E-^{73}15,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Alto Ribeirão da Serra-Sete Barras
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta e campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito alterado, bem como um provável migmatito, com faixas xistosas intercaladas com partes quartzosas.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito e migmatito
CLASSE. Metamórfica fácies Y^1 e M

NE 7530.0210.6891

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 707

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}00,10E-^{73}09,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Laranjeiras-Sete Barras

RELÊVO: Colinoso, com vales em V

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, rosa-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico fino, caulinizado, com bastante quartzo, em matacões arredondados imersos no solo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica fácies Ga

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 708

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{1}98,90E-^{73}07,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Laranjeiras-Sete Barras

RELÊVO: Colinoso a Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, areno-argiloso, rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Granito decomposto, granular médio a grosseiro.

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 709

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI /^{1}97,30E^{73}08,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra das Laranjeiras-Sete Barras

RELÊVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, decomposta, notando-se "olhos" de feldspatos caulinizados e orientados segundo a xistosidade da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica fácies Z^{1}

NE 7530.0210.680

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 710

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}06,00E-^{72}99,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Casa Branca - Sete Barras

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura (banana) e campo sujo

SOLO: Hidromórfico argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Depósitos aluvionares do Ribeira, argilo-arenosos de cor cinza, orgânicos.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Argila e areia

CLASSE: Sedimentar aluvionar

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 711

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}05,05E-^{73}01,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Casa Branca-Sete Barras

RELÊVO: Colinoso, com vales em V e U

VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente decomposta: deve tratar-se de um xisto a mica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15E,70SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 712

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}04,70E-^{73}03,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Casa Branca - Sete Barras

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com características idênticas à do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 713

ALTIT. 218 | LOCALIZAÇÃO SG 23 V.I/^{1}99,40E-^{73}03,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão do Areado-Sete Barras

RELÊVO: Colinoso, com vales em V, fechados

VEGETAÇÃO: Cultura, floresta e capoeira

SOLO: Podzólico, areno-argilo, cinza-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito gnáissico em forma de "lage". Aparece bastante quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Granito gnáissico.

CLASSE
Metamórfica
fácies Ga

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 714

ALTIT. 218 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{1}98,45E-^{73}04,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. foto

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Nascente do Ribeirão do Areado. -Sete Barras

RELÊVO. Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta, capoeira e cultura

SOLO. Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto penetrado por veios graníticos segundo os planos de xistosidade da rocha. Provável zona de contato Complexo Basal-granito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Micaxisto

CLASSE
Metamórfica
fácies $_{Y}^{1}$

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 715

ALTIT. 224 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{1}97,15E-^{73}04,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. foto

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Nascente do Ribeirão do Areado- Sete Barras

RELÊVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Campo limpo e floresta

SOLO. Podzólico, argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa e alterada, aparecendo uma série de veios graníticos concordantes com a xistosidade da rocha (migmatito ?).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito?

CLASSE.
Metamórfica
fácies M

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 716

ALTIT. 224m | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{1}97,90E-^{72}94,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7 km a Sudoeste de Sete Barras
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo e floresta
SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Depósitos quaternários sub-atuais, notando-se freqüentes meandros de rio abandonados e preenchidos.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Holoceno

LITOLOGIA
ROCHA: Areia e argila
CLASSE: Sedimentar aluvionar

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 717

ALTIT. 239m | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{1}96,80E-^{72}95,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 8 km a sudoeste de Sete Barras
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo limpo e culturas
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular grosseiro decomposto, englobando aparentemente rochas xistosas. O profundo intemperismo da rocha provocou a formação de um solo espesso.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 718

ALTIT. 27m | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}35,10E-^{73}06,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR-116, km 155-Juquiá
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Capoeiras e culturas
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E;70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, em corte-de-estrada, de cor rosada, predominantemente. Trata-se de um migmatito, observando-se que a rocha tem um aspecto de gnaisse, com veios de quartzo concordantes.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE.: Metamórfica fácies M_1-M_2

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 719

ALTIT. 21 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}37,20E-^{73}06,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. foto

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cedro - Juquiá
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cor avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular médio, de cor cinza clara, orientado segundo E-W. Esta rocha constitui uma feição morfológica distinta das anteriores, - uma vez que constitui uma elevação alongada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 720

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}39,80E-^{73}06,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cedro - Juquiá
RELÊVO. Colinoso, com vales em U
VEGETAÇÃO: Cultura (banana e frutas cítricas)
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, cinza-avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, aflorando em matacão arredondado imerso no solo, aparecendo abundante quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 721

ALTIT. 43 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}40,60E-^{73}07,35I | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. foto

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre Cedro e Serrinha
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e altura
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, cinza-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, incluindo xenólitos de anfibolito e núcleos de biotita. A rocha apresenta-se bem orientada, em matacões angulosos, tendo cor cinza clara.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Metamórfica fácies Ga

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IK | C/C 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 722

ALTIT. 32 | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}43,25E-^{73}07,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serrinha - Miracatu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmática, alternando-se faixas quartzo-feldspáticas com faixas xistosas, ambas dobradas, formando dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito (diadisito)
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 723

ALTIT. 23 | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}46,20E-^{73}09,25 N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Biguá - Miracatu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, bem xistosa, com aspecto de gnaisse, notando-se faixas xistosas finas com outras quartzo-feldspáticas. "Olhos" de feldspatos orientados segundo a xistosidade, são também visíveis.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies Z^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 724

ALTIT. 17 | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}45,60E-^{73}06,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Alto Rio Bananal - Miracatu
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta e cultura
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, cor cinza-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular fino a médio, bastante feldspático, levemente orientado, diferente texturalmente do granito anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Metamórfica fácies Ga

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 725.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}45,75E-^{73}06,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. foto

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Rio Bananal - Miracatu
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito em matacões arredondados, constituindo uma forte escarpa.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies G_a

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 726

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}46,00E-^{73}05,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vila Biguá - Miracatu
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e florestas
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80W;80NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bem orientada, devendo ser um migmatito. À frente um granito gnáissico, com enormes blocos de quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica fácies M

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 728

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO. SG23VAI/^{2}46,30E-^{73}03,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 6 Km a Sul de Biguá
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito gnáissico, alternando-se faixas quartzo feldspáticas de cor rosada, com outras/ cinza escuras, com bastante biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissico
CLASSE: Metamórfica fácies G_a

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 729

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}46,20E-^{73}02,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fotos

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7 km a sul de Biguá-Iguape
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo (epibolito), tendo-se alternâncias de faixas xistosas com faixas graníticas, segundo a xistosidade da rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito (epibolito)
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 730

ALTIT. 82 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}45,50E-^{73}01,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8 km a sul de Biguá-Iguape
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Culturas, capoeira e floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, em matacões angulosos, parecendo com granito gnáissico, com fenoblastos imersos na matriz.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 731

ALTIT. 38 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}44,10E-^{73}01,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Ribeirão Tijuca - Iguape
RELÊVO: Plano, localmente
VEGETAÇÃO: Cultura (banana)
SOLO: Podzólico-hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Extensa planície aluvionar entre testemunhos do complexo.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário-Recente

LITOLOGIA
ROCHA: Areia e argila
CLASSE: Sedimentar aluvionar

CPRM

DESCRIÇAO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 732

ALTIT. 35 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}43,10E-^{72}99,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Ribeirão Tijuca - Iguape
RELÊVO: Colinoso, com amplos vales em U
VEGETAÇÃO: Capoeiras e cultura
SOLO: Podzólico (migmatitos) e hidromórfico (planícies)

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, provavelmente migmatito heterogêneo. Temos matacões angulosos e uma "lage".
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 733

ALTIT. 30 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}41,75E-^{72}97,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Alto Ribeirão do Meio-Iguape
RELÊVO. Colinoso, com amplos vales em U
VEGETAÇÃO: Capoeiras e cultura
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado e hidromórfico (planícies)

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

DADOS GEOLÓGICOS
Planícies aluvionares e rochas do Complexo Basal.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno e Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Argila, areia e migmatito
CLASSE: Sedimentar aluvionar e metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 734

ALTIT. 37 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}42,25E-^{72}95,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Alto Rio Preto - Iguape
RELÊVO. Colinoso, com amplos vales em U
VEGETAÇÃO. Campo sujo e cultura
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo e hidromórfico (planícies)

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito decomposto, com intensa peneplanização da região. O intemperismo também foi acentuado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 735

ALTIT. 31 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}42,60E-^{72}93,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Porto Rio Preto - Iguape
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, devendo tratar-se de um migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica fácie M

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 736

ALTIT. 31 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}40,45E-^{72}91,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Alto Rio Cauvi-Iguape
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Intenso intemperismo na região, não se observando afloramentos. Devemos estar em presença de migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito(?)
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 737

ALTIT. 41 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}39,15E-^{72}91,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Alto Rio Cauvi - Iguape
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e cultura
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Condições idênticas ao ponto 736.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito (?)
CLASSE.: Metamórfica fácies M_3

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 738

ALTIT. 56 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}22,35E-^{72}95,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Nascentes do Ribeirão Pequeno-Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Culturas e campo sujo
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
A decomposição da rocha foi tão intensa que não se encontrou nem estruturas das rochas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito (?)
CLASSE: Metamórfica fácies M

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 739

ALTIT. 40 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}23,25E-^{72}94,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascentes do Ribeirão Pequeno-Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta e capoeiras
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Problemas idênticos aos do ponto anterior, devendo-se estar em presença de rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito (?)
CLASSE: Metamórfica fácies M.

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 740

ALTIT. 59 | LOCALIZAÇÃO. SG 23 VAI/^{2}24,85E-^{72}99,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serrote - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões sub-angulosos de uma rocha eqüigranular, cinza médio, notando-se bastante feldspato rosado, quartzo e máficos finos.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Alcalinas Cretáceas

LITOLOGIA
ROCHA: Fenito (?)
CLASSE.: Magmática intrusiva

NE 7530.0210.6691

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LH | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 741

ALTIT. 58 | LOCALIZAÇÃO SG23VAI /^{2}26,95E-^{72}99,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro Seco-Registro
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Hidromórfico-orgânico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, básica a ultrabásica, talvez piroxenito, em matacões sub-angulosos.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Alcalinas Cretáceas

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxenito?
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 742

ALTIT. 73 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI /^{2}27,55E-^{73}00,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra das Onças - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Seixos e blocos de óxidos de ferro. Presença de rocha ultrabásica.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Alcalinas Cretáceas

LITOLOGIA
ROCHA: Ultrabásica
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 743

ALTIT. 45 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI /^{2}27,50E-^{72}99,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro Seco - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Capoeira
SOLO. Podzólico, argiloso, de cor avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Provável piroxenito, com textura variando entre fina e grosseira; a rocha apresenta uma elevada densidade e é de coloração escura, quase preta.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Alcalinas Cretáceas

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxenito
CLASSE. Metamórfica intrusiva

NE 7530.0210.6831

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IK | C/C. 1113

Nº 744

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 69 | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}28,00E-^{73}01,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra das Onças - Registro
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e cultura
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito orientado, com fenoblastos de feldspato orientados, alguns com cerca de 6 cm. Quando levemente alterada tal rocha apresenta mais nitidamente sua orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

Nº 745

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 48 | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}26,45E-^{72}97,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro Seco - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Sienito nefelínico em matacões arredondados; apresentando uma textura equigranular média a grosseira e coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Alcalinas Cretáceas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sienito nefelínico
CLASSE: Magmática intrusiva

Nº 746

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 61 | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}28.75E-^{72}97,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão João Batista - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aparece o mesmo tipo de solo, provavelmente uma alcalina decomposta (sienito nefelínico?).

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Alcalinas Cretáceas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Rocha alcalina
CLASSE. Magmática intrusiva

NE 7530.0210.6661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 747

ALTIT. 55 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}30,05E-^{72}98,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Rio Peropava - Iguape
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
O solo indica rochas do Complexo Basal, tornando-se argilo-arenoso e de coloração variada (avermelhada, amarelada e esbranquiçada).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito?
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 748

ALTIT. 61 | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}31,70E-^{72}97,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Rio Peropava - Iguape
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Capoeiras e floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Não tem afloramento, os solos são de rochas ultrabásico-alcalinas mas notando-se grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Alcalinas Cretáceas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Alcalina ?
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 749

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG 23 VAI/^{2}23,80E-^{72}97,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Biguá - Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Não existe afloramento, sendo o solo de rochas ultrabásico-alcalinas. No topo da estrada temos um material parecido com óxido de Mn, jogado.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Alcalinas Cretáceas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Alcalina ?
CLASSE: Magmática intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 750

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}23,80E-^{72}96,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lajeado - Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de granulação fina, parecendo tratar-se de um quartzito. Tal rocha apresenta-se orientada e aflora em forma de matacões sub-angulosos e arredondados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 751

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}26,00E-^{72}94,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Lajeado - Registro
RELÊVO. Colinoso, quase peneplanizado
VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso e hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões angulosos de uma rocha densa, muito quartzosa. A seguir dique de diabásio e quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal e Intrusivas Básicas Mesozóicas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito e diabásio
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1} e Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 752

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}34,65E-^{73}04,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra do Pouso Alto - Juquiá
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito em matacões mais ou menos arredondados, um pouco à frente aparece um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal e Intrusivas Básicas Mesozóicas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito e diabásio
CLASSE. Metamórfica fácies da e Magmática intrusiva

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 753

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}36,40E-^{73}03,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Pouso Alto - Juquiá
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura (banana)
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêno em matacões arredondados outros sub-angulares, chegando até mais de 5m de diâmetro. Presença de dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito (diadisito)
CLASSE: Metamórfica fácies M_3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 754

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}34,15E-^{73}03,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra do Pouso Alto-Juquiá
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO. Litossólico, areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N85E,60NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha. Quartzitos fraturados e cataclasados, friáveis, com orientação. É utilizado como saibro para estrada, localmente.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Hidrotermal(?)

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 755

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}23,70E-^{73}01,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascente do Ribeirão Rabelo-Juquiá
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, de cor avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito (quartzito cataclasado) e migmatito totalmente decomposto.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito e Migmatito
CLASSE. Metamórfica fácies M e cataclástica

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 756

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23 VAI/^{2}22,30E-^{73}02,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Ribeirão Rabelo - Juquiá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, xistosa, indefinível, devido ao estado de alteração.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica fácies M

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.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 152

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{2}41,45E-^{72}89,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Grande - Iguape
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Capoeira e campo sujo
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto bem alterado cortado por dique de diabásio também alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 153

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-I/^{2}41,65E-^{72}90,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Porto Rio Preto - Iguape
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta e campo sujo
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos semi-angulosos de gnaisse.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita-plagioclásio-microclina-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica fácies Z^{1}

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.

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-153

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Muscovita-Biotita-Plagioclásio-Microclina - Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza-esbranquiçada, com alguma orientação das palhetas de biotita. A sua composição é essencialmente quartzo-feldspática.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiroblástica, com orientação.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Microclina Pertítica, Plagioclásio (Oligoclásio), Biotita, Muscovita, Epidoto, Óxido de Ferro, Sericita e Mineral Argiloso.

3.3 - Descrição: Rocha de composição granítica, constituída essencialmente de quartzo e feldspato, onde a microclina é mais abundante que o plagioclásio. Apresenta um aspecto textural muito irregular, com fenoblastos de microclina salientes, níveis irregulares de biotita com muscovita, distribuidos esparsamente e de maneira orientados. O quartzo forma áreas granoblásticas perfeitamente definidas. O plagioclásio é de composição ácida (oligoclásio), com geminação albita em finas lamelas. Os feldspatos apresentam alguma alteração à sericita e mineral argiloso. A biotita é pardacenta e a muscovita é incolor, intimamente associada àquela.

4.0 - Conclusões e Observações: Foi utilizado a designação de gnaisse para a amostra em questão, visto não possuirmos relação de campo. No entanto, pode tratar-se de um granito orientado ou, ainda, pertencer à uma sequência migmatítica.

Mod. 002

NE 7530 0210 0341

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR | C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
14						12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG23VAI/^{2}16,85E-^{72}96,30N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Vermelho - Registro
RELÊVO: Suaves colinas
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Podzólico amarelo avermelhado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Observam-se cristais de quartzo e mica no solo, indicando uma provável xistosidade, podendo a rocha inicial tratar-se de migmatito. A parte granítica é melhormente visível.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito (?)
CLASSE: Metamórfica fácies M

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
14						13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23VAI/^{2}15,10E-^{72}98,65N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do Rio Juquiá - Registro
RELÊVO: Suaves colinas
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Podzólico amarelado, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha totalmente decomposta, observando-se tão-somente cristais de quartzo inalterados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito (?)
CLASSE: Metamórfica fácies M

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF23VAI/^{2}20,65E-^{73}00,35N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Domingos - Registro
RELÊVO: Suaves Colinas
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Podzólico argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, observando-se dobras ptigmaticas, bem como porfiroblastos de microclina (diadisito - embrechito)

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.: EW; subvert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Diadisito embrechito.
CLASSE.: Metemórfica fácies M_3-M_2

NE 7530.0210.6981

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PTEF. UL | 9/9-13

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 15

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}17,30E-^{72}99,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Domingos - Mun. Registro

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura de banana

SOLO: Podzólico areno-argiloso e hidromórfico nos vales

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha totalmente decomposta devendo-se estar em presença de rocha do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito (?)

CLASSE: Metamórfica fácies II

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 23

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}43,00E-^{73}41,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Água Doce - Mun. Juquiá

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta .

SOLO: Latossolo areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leuçocrático, textura porfirítica com fenocristais de microclínio, tendo ainda / quartzo e biotita de granulação média a grasseira. Presença de veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Granítico - Agudos Grandes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito porfiróide

CLASSE: Magmática intrusivas

CADERN. 14 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 24

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAI/^{2}40,85E-^{73}40,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra José Bento - Mun. Juquiá

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitis avermelhados, com boa laminação pouco minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JR | C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
14						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG23VAI/^{2}40,85E-^{73}40,05N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra José Bento - Juquiá

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e capoeira

SOLO: Latossolo argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos avermelhados, com boa laminação poucos minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

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.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
21					IAA-075/76/77	63a/b/c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
23m	SG23VAII/^{2}95,60E-^{73}07,10N		63

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Peruíbe -Guaraú - Sopé do Morro
São João - Peruíbe
RELÊVO: Acidentado - encosta de morro
VEGETAÇÃO: Floresta atlântica média
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandeado:Paleossoma gnaisse biotítico. Neossoma quartzo-feldspático,de alta temperatura com granadas róseas associadas,granulação média a grossa.Rocha meso a melanocrática.Fenoblastos ,Paleossoma como xenólito preserva orientação diferente.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo epibolito
CLASSE
Metassomática fácies M_3

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
21					IAA-078	64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15m	SG23VAII/^{2}96,05E-^{73}06,25N		64

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Peruíbe - Guaraú - Peruíbe
RELÊVO. Acidentado - encosta de morro
VEGETAÇÃO: Floresta atlântica média
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica cinza-esverdeado escuro, fanerítica fina, cortando migmatitos heterogêneos.
UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Básicas Mesozóica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N45°W
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA
Diabásio
CLASSE
Intrusiva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
21					IAA-079	65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50m	SG23VAII/^{2}94,95E-^{73}04,40N		65

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Peruíbe - Guaraú - Peruíbe
RELÊVO. Acidentado -encosta de morro
VEGETAÇÃO. Mata litorânea
SOLO. Podzólico- Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandeado:Paleossoma gnaisse biotítico. Neossoma quartzo feldspático com fenoblastos de microclina (?) maclado em estrias.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo-epibolito
CLASSE.
Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6801

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 1/0

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-63a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-075

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinzenta, de textura muito irregular, na qual se distinguem macroscopicamente os feldspatos, o quartzo, a biotita em palhetas brilhantes e a granada de cor por vezes avermelhadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
granada	
ortoclásio	
zircão	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura muito irregular, constituída essencialmente por plagioclásio francamente dominante em relação ao feldspato potássico, quartzo, biotita e grandes porfiroblastos de granada muito abundantes. Além dos minerais essenciais citados, são muito freqüentes o zircão e o óxido de ferro. Alguma sericita também pode ser observada. Como foi dito acima a textura da rocha é muito irregular, tanto podendo ser encontrados grandes cristais, como aglomerados de cristais menores. Podem ser tambem observados a extinção ondulante e o denteamento acentuado dos graos. A dominancia do plagioclasio sobre o feldspato potassico é completa, sendo a rocha de composição quartzodiorítica. De acordo com as observações de campo ela faz parte de um complexo migmatítico. Como porém, tanto na escala da lâmina delgada como da amostra, não existem elementos suficientes para classifica-la como tal (podendo representar apenas uma das frações do migmatito), preferimos utilizar o termo mais geral de granada-biotita-gnaisse, respeitando entretanto a classificação de campo para a escala de afloramento

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Granada-biotita-gnaisse(migmatito)

ANEXOS:

RUBRICA:

Md. 884

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 2/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-63b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-076

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por feldspatos esverdeados, biotita em palhetas negras brilhantes e piroxênio em grãos também negros. A textura é granular, não sendo visível uma orientação distinta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
ortopiroxênio (bronzita)			
Augita			
óxido de ferro			
apatita			
zircão			
bastita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Segundo as observações de campo, esta rocha faz parte de um complexo migmatítico. Entretanto, na escala da lâmina ou da amostra, ela representa apenas um gnaisse a ortopiroxênio de caráter charnockítico, tendo portanto de ser classificada como tal, o que não impede que ela represente realmente uma fração básica charnockitisada do referido migmatito. Sua constituição mineralógica é a seguinte: plagioclásio andesínico, quartzo, biotita, ortopiroxênio negativo não-pleocróico (bronzita), augita, óxido de ferro, apatita, zircão e alguma bastita. A textura é granoblástica grosseira.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Charnockito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 884

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 3/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-63c

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-077

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de textura muito irregular, rica em granada de cor avermelhada, na qual se distinguem macroscopicamente alem deste mineral, o quartzo, os feldspatos e a biotita em palhetas brilhantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
granada	
orotclásio	
sillimanita	
zircão	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura bastante irregular, orientação nitidamente visível, e constituida por: plagioclásio francamente dominante em relação ao ortoclásio, quartzo, biotita em grandes palhetas avermelhadas orientadamente dispostas, granada em grandes e abundantes porfiro--- blastos, sillimanita em pequenos cristais retangulares ou aciculares, zricão e óxido de ferro. Ela é bastante semelhante em composição a rocha 63A (exceção feita a sillimanita), e tal como esta, de composição francamente quartzodiorítica, praticamente sem feldspato potássico. Segundo as observações de campo, do mesmo modo que no caso da rocha mencionada, ela faz parte de um complexo migmatítico, representando uma de suas frações, fração essa que na escala de amostra-de--mao ou de lamina delgada, se constitue num sillimanita-granada-gnaisse à plagioclasio.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Sillimanita-granada-biotita-gnaisse (migmatito)

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 884

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/74 | C/C: 1113 | 4/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-64

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE CAMPO: IAA-078

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor escura, densa e compacta, na qual se distinguem pequenos cristais brilhantes de feldspato. Ela se apresenta muito homogênea e com alguns pontos de alteração.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
labradorita			
augita sub-cálcica			
biotita			
óxido de ferro			
tremolita-actinolita			
clorita			
epidoto			
sericita			
leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Diabásio constituído por labradorita em ripas entrecruzadas, piroxênio positivo com pequeno 2V (augita sub-cálcica ou pigeonita), biotita em pequenas palhetas, óxido de ferro e minerais secundários tais como tremolita-ectinolita, clorita, epidoto, sericita e leucoxênio. Estes últimos ocorrem em pequenos cristais ou palhetas, com muita freqüência. Entre os cristais maiores de plagioclásio e piroxênio acham-se com freqüência entremeadas pequenas áreas com cristais menores, dominantemente pequenas ripas de plagioclásio.

CLASSE: Magmática Hipoabissal Básica | ROCHA: Diabásio

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
14/12/72	1113	5/40

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
São Paulo	Evaldo O.Ferreira	FS-R-65

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	89	IAA-079

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular homogênea escura, na qual se distinguem macroscopicamente os feldspatos esverdeados por vezes com faces brilhantes, e os máficos de cor negra.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
ortopiroxênio (branzita)			
hornblenda			
biotita			
quartzo			
óxido de ferro			
apatita			
bastita			
clorita			
carbonato			
sericita			
zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação grosseira, caráter charnockítico, textura granoblástica com pouca orientação, constituída por: plagioclásio, ortopiroxênio negativo não pleocróico (bronzita), hornblenda verde pálido a pardo, alguma biotita, abundante quartzo, óxido de ferro, apatita e zircão, além dos minerais secundários bastita, clorita, carbonato e sericita. De acordo com as informações de campo, esta rocha é parte de um corpo migmatítico. Tal como a de nº FS-R-63b, tanto a amostra-de-mão, como a lâmina delgada, representam apenas um charnockito a plagioclásio, como tal tendo que ser classificada. Na escala de afloramento, ela pode representar uma das frações do migmatito regional.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Charnockito

ANEXOS	RUBRICA

Mod. 554

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 66

ALTIT. 6m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/2 93,00E-73 04,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Guaraú - Entrada para o sítio A Oeste -Peruíbe.
RELÊVO: Acidentado - Encosta do Morro
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea média
SOLO: Hidromórfico - Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandeado, granulação média a grosseira. Paleossoma gnáisse biotítico-Neossoma feldspato-quartzoso escuro com ligeira efervescência ao ataque pelo HCl (carbonatos?). Cristais bem fraturados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo epibolito diadisito
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 67

ALTIT. 2m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/2 91,90E-73 01,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Trilha Guaraú - Ponta da Una - Após Rio Guaraú - Peruíbe
RELÊVO: Baixada litorânea com pequenas colinas
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea e mata de brejo e mangue
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado, bem alterado, mineralogia:
quartzo feldspato biotita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo epibolito(?)
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 68

ALTIT. 41m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/2 71,80E-73 10,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Pedro de Toledo - Trez Barras, 2,5km da SP- 165 - Pedro de Toledo
RELÊVO: Moderado - Vale do Falhamento de Cubatão
VEGETAÇÃO: Floresta amazônica parcialmente desmatada
SOLO: Podzólico - Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandeado, granulação média, paleossoma gnáisse biotítico. Neossoma-Quartzo-Feldspático. Restos de paleossoma não mignatizado, como xenólitos, alongados de granulação mais fina e bandeado. Fenoblastos e dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N 65 W
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo epibolito
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. FS | P/C 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 69

ALTIT. 52m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII /2 69,75E- 73 10,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Três Barras - Mariano - Vale do Rio Mariano - Pedro de Toledo
RELÊVO: Pouco acidentado - Morretes
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bandeado, mesocrático ,granulação média. Paleossoma gnáisse biotítico. Neos - soma quartzo - feldspático com fenoblastos fraturados, associados formando pequenos buchos.
UNIDADE ESTNAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo epibolito
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-080 | Nº 70

ALTIT. 79m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII /2 66,35E- 73 10,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Mariano - Drenagem de mesmo nome - Pedro de Toledo
RELÊVO. Pouco acidentado - Vale entre Morretes
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica fanerítica fina cortando migmatitos heterogêneo fraturado. Falhamento próximo devido presença de quartzo de fa - lha.
UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva Básica Mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-081 | Nº 71

ALTIT. 69m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII /2 68.30E- 73 09,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Pedro de Toledo - Braço do Meio , além de Três Barras - Pedro de Toledo
RELÊVO. Pouco acidentado - Vale entre Morretes
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica parcialmente desmatada
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito cataclasado(?), granulação média a grossa. Paleossoma biotítico abundante. Neossoma feldspato,quartzoso, cataclasado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogênen
CLASSE. Metassomático fácies M_3

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 14/12/72 | C/C 1113 | 6/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-70

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAL.: IAA-080

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinzenta escura esverdeada, granulação fina a média com alguma alteração. Podem se distinguir macroscopicamente algumas ripas brilhantes de plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio (labradorita)	
augita	
biotita	
óxido de ferro	
uralita	
clorita	
leucoxênio	
epidoto	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura sub-ofítica, granulação média, formada por ripas de plagioclásio (labradorita) e grãos de piroxênio com 2V relativamente pequeno (provavelmente uma augita sub-cálcica), óxido de ferro e biotita em pequenas palhetas. Acham-se apreciavelmente desenvolvidos os minerais secundários, entre eles sendo freqüente a uralita / em cristais bem desenvolvidos ou pequenos prismas alongados, a clorita, abundante leucoxênio e epidoto.

CLASSE: Magmática Hipoabissal Básica | ROCHA: Diabásio

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 224

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 7/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O,Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-71

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-081

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza granulação muito grosseira, na qual macroscopicamente são distinguidos os feldspatos esverdeados exibindo clivagem e faces brilhantes, e os máficos de cor negra.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
uralita (com remanescentes de piroxênio)	
zircão	
apatita	
óxido de ferro	
clorita	
carbonato	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de natureza charnockítica semelhante as de nºs. FSR-63B e FSR-65 só que de granulação muito mais grosseira e tendo os piroxênios totalmente uralitisados. Tal como as anteriores, mesmo que se trate do paleossoma do migmatito regional, na escala da amostra ou da lâmina deve ser denominada charnockito. Apesar de estarem totalmente uralitisados os piroxênios, o seu aspecto macroscópico com os feldspatos esverdeados, a sua semelhança com as citadas amostras e as informações de campo, fazem crer que se trata de uma rocha semelhante as anteriores. É um charnockito de composição quartzodiorítica, praticamente sem feldspato potássico.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Charnockito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. TS | C/C 1113

Nº 72

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 86m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/2 67,10E-73 08,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Pedro de Toledo - Braço do Meio - Pedro de Toledo
RELÊVO: Pouco acidentado - Vale entre Morros.
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média (árvores até 30m).
SOLO: Podzólico - hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bandeado, meso a melanocrático paleossoma gnáisse biotítico ; neossoma quartzo - feldspático.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo epibolito
CLASSE: Metassomática fácies M_3

Nº 73

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 132m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/2 65,20E-73 08,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Braço do Meio -BR 116- Pedro de Toledo
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica passando a cerrado
SOLO. Podzólico - hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bandeado, granulação fina. Rocha alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

Nº 74

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 265m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/2 63,15E-73 08,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Braço do Meio - BR 116 - Pedro de Toledo
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico vermelho - hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo -paleossoma gnáisse biotítico. Neossoma feldspático róseo claro, dobras ptigmáticas -alterado, em blocos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 75

ALTIT. 432m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/$^{2}_{61,60E-}{}^{73}_{06,20N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Braço do Meio - BR116 - Entrada p/ Faz. Vista Grande - Pedro de Toledo
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - Campo desmatado
SOLO: Podzólico - Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bem alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo epibolito ?
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 76

ALTIT. 402m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/$^{2}_{64,80E-}{}^{73}_{05,70N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Vista Grande - Pedro de Toledo
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo alterado -granulação média neossoma, quartzo feldspático claro. Paleossoma gnáisse biotítico.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo epibolito diadisitos?
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 77

ALTIT. 412m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/$^{2}_{60,65E-}{}^{73}_{07,20N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Vista Grande - Estrada p/ BR.116 - Pedro de Toledo
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica - Cultura de banana
SOLO. Podzólico Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bandeado, alterado em blocos. Neossoma quartzo feldspático, claro-caulinização. Paleossoma gnáisse biotítico, arroxeado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo epibolito
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DRCE FS | C/C 1113

Nº 78

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 308m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/2 59,8E-73 09,3 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Faz. Vista Grande -BR.116-Miracatú
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica e bananal
SOLO: Podzólico vermelho - Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo :paleossoma gnáisse biotítico. Neossoma quartzo feldspático ; 1km adiante ocorre granada no neossoma e concentrações de feldspato em bolsões.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

Nº 79

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 67m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/2 57,75E-73 11,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio Laranjal- Brr. Morais - Miracatú
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica e cultura de banana
SOLO. Podzólico hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo alterado-blocos de encosta,rolados e coluvios. Granulação média a grossa. Neossoma quartzo-feldspático -Paleossoma biotítico.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

Nº 80

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

108m | SG23VAII /2 69,55E-73 07,55N

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada p/ Rio do Peixe-(tres Barras)-Pedro de Toledo
RELÊVO. Bastante acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica(colinas)-Desmatado(vales)
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de encosta:Migmatito heterogêneo.- Granulação média.Pouco distinguível neossoma e paleossoma -mineralogia: quartzo - feldspato- biotita.Ocorre nas proximidades quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogênco
CLASSE. Metassomática fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 81

ALTIT. 312m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA II/^{2}67,40E-^{73}01,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada p/ Rio do Peixe - Pedro de Toledo
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico - Latosol

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N 70a 65W
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heter. alterado, bandeado.
Paleossoma gnaiss-biotítico- neossoma:feldspato - quartzoso. Ocorrem concentraçoẽs de neossoma (feldspato) tipo bucho (ou pegmatito ?),estando os feldspatos cataclasados.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
Epibolito
Diadisito
CLASSE
Metassomática
Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 82

ALTIT. 207m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}64,40E-^{73}01,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada p/ Rio do Peixe - Dedo de Deus - Pedro de Toledo
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico - Latosol

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de encosta: Mig.heter. bandeado.
Neossoma com textura ora granitóide, ora quartzo - Feldspático interpenetrante. Paleossoma gnaiss-biotítico
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
Epibolito
Diadisito,Agmatito
CLASSE
Metassomática
Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 83

ALTIT. 1030m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}64,50E-^{73}00,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pico Dedo de Deus- Serra dos Itatins-Torre Repetidora da Cotesp. - Pedro de Toledo
RELÊVO. Bastante Acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica
SOLO. Litossolo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heter. - granulação média a grosseira, neossoma cataclasado (região de pertubação tectônica).
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo - epibolito, diadisito agmatito.
CLASSE.
Metassomática
Fácies M_3

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 84

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 80m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA II/^{2}58,80E-^{72}99,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada P. Toledo -Despraiado - Despraiado
Iguape
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica e Bananal (Baixada)
SOLO: Podzólico - Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heterogêneo. Neossoma e paleossoma pouco distinto,com bandeamento suave dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatico heterogêneo Epibolito-Diadisito.
CLASSE
Metassomática
Fácies M_3

Nº 85

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 54 | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA II/^{2}56,65E-^{72}98,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Boqueira - Iguape
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - Desmatado
SOLO. Podzólico -Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heter. alterado com blocos preservados:Neossoma e paleossoma pouco distintos, gramulação média.bandeado c/dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito Heter.
CLASSE
Metassomática
Fácies M_3

Nº 86

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-082

ALTIT. 88 | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}73,70E-^{73}10,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 86

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estr. p/ Vila Batista - Água Parada-
Pedro de Toledo
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica - Desmatado
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular fino (a médio) a duas micas (quase porfiróide).
Mineralogia: quartzo, feldspato, biotita muscovita (feldspato até 0,5 cm).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
(Anatexito ?)
CLASSE.
Metassomática
Fácies G_a

NE 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 8/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FSR-86

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-082

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito de granulação fina, homogêneo, de cor clara, formado por feldspatos brancos, quartzo translúcido e pontos negros de máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
muscovita			
óxido de ferro			
titanita			
zircão			
clorita			
epidoto			
sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

O presente granito é um granito homogêneo à biotita e muscovita, com textura hipidiomórfica granular, constituído por: microclina francamente dominante em relação ao plagioclásio ácido; quartzo; biotita e muscovita em palhetas bem desenvolvidas; acessórios freqüentes tais como óxido de ferro, titanita, zircão; e abundantes minerais secundários tais como clorita, sericita e epidoto.

CLASSE: Magmática Plutônica Ácida

ROCHA: Muscovita-biotita-granito

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 854

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEPT. PS | C/C. 1113

Nº 87

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 72m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2} 74,8E-^{73} 10,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Batista - Pedro de Toledo
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - Bananal
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio fanerítico fino a médio, cinza escuro, aparentemente preenchendo falhamento (± N85W) no mig. heter. bandeado (:N75W), com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica Mesozóica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N 75 W
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Intrusiva

Nº 88

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2} 75,45E-^{73} 08,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Rasa - Caporinha - Itariri
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata atlântica - Bananais
SOLO. Podzólico verm.-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bandeado-granulação fina a média, pouco alterado. Paleossoma biotítico. Neossoma quartzo-feldspático. Veios feldspáticos cortando bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N 38 W
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito, Diadisito
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

Nº 89

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 88 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2} 79,00E-^{73} 09,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Itariri Fortaleza - Itariri
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Mata Atlântica
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bandeado com dobras ptigmáticas. Paleossoma gnaiss-biotítico - Neossoma quartzo feldspato granatífero

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

NE 7330.0210.0551

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-083 | Nº 90

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}79,30E-^{73}07,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 90

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Itariri Aldeia dos Índios Serra dos Itatins - Itariri.
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica - Bananal
SOLO: Podzólico - Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heter. bandeado, meso a melanocrático Paleossoma biotítico, predomina. Neossoma quartzo-feldspático. Blocos rolados na drenagem.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 91

ALTIT. 366m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA II/^{2}82,45E-^{73}06,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Aldeia Índios - Serra Itatins Itariri
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico Verm. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heter. bandeado c/ dobras ptigmáticas, escuro, em blocos na encosta.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito -Diadisito.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 92

ALTIT. 51 | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}90,50E-^{73}08,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 92

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Est. Ana Dias, Faz. Cambuçu - Itariri
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Mata Atlântica - Bananal
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heterogêneo: Paleossoma gnaisse-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático - bandeamento e dobras ptigmáticas, fenoblastos (5 a 8cm), cataclasado.
Xenólitos gnaisse-biotíticos (aparece o aspecto de R. filoneana)

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N 50W
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito -Diadisito
CLASSE. Metassomática Fácies M_3

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
14/12/72	1113	9/40

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	Nº DA AMOSTRA
São Paulo	Evaldo O.Ferreira	FSR-90

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	Nº DE LAB.
	89	IAA-083

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha de cor cinzenta, granulação média para fina homogênea, na qual se distinguem macroscopicamente os feldspatos, o quartzo, a biotita e o piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
plagioclásio	
ortoclásio	
quartzo	
ortopiroxênio (bronzita)	
biotita	
óxido de ferro	
apatita	
zircão	
bastita	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha charnockítica de composição granodiorítica, constituída - por plagioclásio dominante em relação ao feldspato potássico, quartzo, ortopiroxênio negativo não-pleocróico (bronzita), biotita, acessórios tais como óxido de ferro, apatita e zircão, além de raras pequenas fibras de bastita (no piroxênio) e palhetas de sericita. Tal como as rochas de nºs. FSR-63B, FSR-65 e FSR-71, esta rocha foi considerada como fazendo parte de um complexo migmatítico, e, tal como elas, na escala de amostra e da lâmina, foi classificada de charnockito, um pouco diferente das anteriores por ser de natureza granodiorítica.

CLASSE	ROCHA
Infracrustal	Charnockito

ANEXOS

RUBRICA

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 93

ALTIT. 602m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 89,05E-73 06,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Cambuçu - Itariri
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média
SOLO: Podzólico hidrom.-Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heter. bandeado: neossoma quartzo feldspático granulação grosseira, cataclástico. Paleossoma gnaiss-biotítico. Muitas fraturas (Pares ?) (Falhamento próximo)

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito - Diadisito.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 94

ALTIT. 180m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 84,75E-73 08,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sitio Coshiro - Raposo Tavares Itariri
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heter. bandeado e c/ estr. nebulítica. Neossoma quartzo - feldsp. pouco distinguível. Paleossoma gnaiss-biotítico -meso a melanocrático ocorrendo "Buchos"feldspáticos cataclasados e paleossoma preservado como xenólito.(diabásio proximo EW)

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito diadisito Agmatito.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 95

ALTIT. 120m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 60,70E-73 12,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Branjel - Tres Palmitos - Miracatú
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica - Cerrado
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heter. bandeado, mesocrático, dobras ptigmáticas:- Paleos. gnaiss-biotítico. Neoss.quartzo Feldspático (ocorre estrutura semi nebulítica?)

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo -Epibolito Embrechitico
CLASSE. Metassomática Fácies M_3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 96

ALTIT. 433m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}61,65E-^{73}10,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Três Palmitos-Miracatu
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico Verm. Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heter. semi-nebulítico, com certa orientação, outros blocos c/ orientação nítida e bandeamento. Granulação média.
Mineralogia quartzo -feldspato-biotita-muscovita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito Heterogêneo Epibolito -Embrechito.
CLASSE
Metassomática Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-084 | Nº 97

ALTIT. 55m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}74,75E-^{73}10,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 97

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estr. P. Toledo - Padre Anchieta -Pedro de Toledo
RELÊVO. Suave
VEGETAÇÃO: Matas cerrado
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pouco alterada aspecto de xisto tectônico - zona de pertubação tectônica.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação N75W vert.

LITOLOGIA
ROCHA
Filonito Migmatizado
CLASSE
Metassomática Fácies M_3

CADERN 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 98

ALTIT. 50m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}69,85E-^{73}16,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada p/ Iberá - Pedro de Toledo
RELÊVO. Suave
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado ou xisto tectônico, zona conturbada: alto stress (quartzo de falha).
Neossoma quartzo - feldspatico cataclasado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito Alterado Xisto ?
CLASSE.
Metassomática Fácies M_3

NE 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 10/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-97

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-084

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor parda com manchas esverdeadas, granulação finíssima alguma orientação e deformação, podendo ser distintos macroscópicamente os feldspatos, algum epidoto e biotita em pequenas palhetas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
quartzo	
ortoclásio	
plagioclásio	
biotita	
sericita	
clorita	
óxido de ferro	
epidoto	
zircão	
leucoxênio	
apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito constituído por quartzo, ortoclásio, biotita, sericita, clorita, óxido de ferro, epidoto, zircão, leucoxênio e apatita. A rocha e formada por bandas de material finamente reduzido, onde alem dos pequenos graos de quartzo e feldspatos, se concentram os filosilicatos, intercaladas a lentes de material mais grosseiro quartzo- / feldspático, sendo francamente dominante o material mais fino. Entre outros aspectos caracteristicos dos milonitos, destaca-se um nitido - fluxo no material reduzido. A natureza inicial da rocha que foi tectonisada é difícil de ser precisada, podendo-se dizer contudo que provavelmente se tratava de uma rocha quartzo-feldspática à biotita.

CLASSE: Metamórfica-Metamorfismo Regional | ROCHA: Milonito

ANEXOS: | RUBRICA:

M. 6. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FS | C/C 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 99

ALTIT. 40m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}69,00E-^{73}18,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Iberá - Pedro de Toledo
RELÊVO: Suave - Arrasada
VEGETAÇÃO: Mata a cerrado
SOLO: Podzólico hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos tectônico (filonito) - Xistosidade E-W vertical, pardo esverdeado. Região de encontro de falhamentos NE-SW com E-W muito quartzo de falha nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Xistos tectônicos (migmatitos)
CLASSE
Metamórfica fácies Y_1 (?)

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 100

ALTIT. 30m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/$^{2}_{67,80E-}{}^{73}_{18,70N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 100

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio Santo Antonio - Padre Nóbrega - Pedro de Toledo
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata cerrado
SOLO. Podzólico hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo textura quase facoidal; neossoma feldspático; fenoblastos com macla da albita. Paleossoma com dobras ptigmáticas orientação pouco nítida.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA.
Migmatito hom. (Embrechito-Anatexito)
CLASSE
Metassomática fácies M_1 M_2

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 101

ALTIT. 40m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/$^{2}_{68,30E-}{}^{73}_{21,15N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada P. Manoel da Nóbrega-Pedro de Toledo
RELÊVO. Arrasado
VEGETAÇÃO. Mata-cerrado
SOLO. Podzólico hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada migmatitos ou xistos tectônicos. Zona conturbada !

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmático
Xistos Tectônicos
CLASSE.
Metassomática

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

1

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 102

ALTIT. 67m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA II/2 69,60E-73 21,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 102

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Poço Fundo -Ouro Branco -Pedro de Toledo
RELÊVO: Pouco Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heterogêneo alterado com veios pegmatíticos contendo placas de mica clara e turmalinas ne - gras.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito Heterogéneo

CLASSE
Metassomática Fácies M_3

2

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-085

Nº 103

ALTIT. 203m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 67,50E-73 13,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 103

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Faz. Três Irmãos SP-165 - Pedro de Toledo
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico - Latossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo alterado cortado por diabásio (?) com blocos de esteatito conten -do talco e piroxenio.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal/Intrusiva Básica Mesozóica

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito hetero gêneo
Diabásio
Esteatito ?

CLASSE
Metassomática Fácies M_3

Intrusiva-Básica

3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 104

ALTIT. 34m | LOCALIZAÇÃO SG-23VA-II/2 63,90E-73 16,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Musácea -SP 165 - Miracatu
RELÊVO. Suave
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heterogêneo alterado - Região de falhamen to de Cubatão. Veios de quartzo discordantes.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/60° S
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Mig. Heterogéneo (filonito ?)

CLASSE.
Metassomática Fácies M_3

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

CPRM

LAMIN - Divisão de Espectrografia e Raios-X

Seção de Raios-X

Boletim : 811/LAMIN/72

Referência : Memo 964/SP/72 - (OS - 658)

Amostras : 1 (Lote 89)

Procedência : Projeto Sudeste - 1113

Interessado : Agência São Paulo

Análise : Difração de Raios-X.

Resultado da Análise:

Nº Lab.	AMOSTRA	DIF. Nº	MINERAIS IDENTIFICADOS
IAA - 085	22-FS-R-103a	11.288	Mica, Clorita (Predominantes); Anfibólio, Feldspato (acessórios).

Rio de Janeiro, 8 de dezembro de 1972.

Maria Helena Falabella
Geólogo-CREA-14198-D-5ªReg.

VISTO:

Gildo de A.S.C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

MHF/ims.

Mod. 002

NE 7530.0210.0343

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 11/40

AGÊNCIA: São Paulo. | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FSR-103a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAL: IAA-085

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha bastante alterada, muito deformada, de cor cinza com áreas impregnadas de óxido de ferro. Macroscopicamente podem ser observadas a mica em palhetas brilhantes, a clorita e o citado óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
sericita	
clorita	
tremolita-actinolita	
feldspato alterado	
óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

Os minerais constituintes foram determinados também por difração de Raios

OBSERVAÇÕES

Rocha de natureza algo duvidosa, constituída dominantemente por sericita em aglomerados de pequenas palhetas, clorita em grandes palhetas por vezes alongadas exibindo baixa polarização com cores anômalas em bandas ou agregados irregulares, algum anfibolito tremolítico e feldspato e abundante óxido de ferro.

Pelas informações de campo, verifica-se que ela foi suposta como representando um corpo básico metamorfisado, porém, sua composição mineralógica que foi verificada por análise de difração dos Raios X - (na qual não foi constatada a presença de talco), não condiz com a composição dos metabasitos comuns. Deste modo, preferimos utilizar o termo xisto, considerado no seu sentido mais lato.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Clorita-sericita-xisto (?)

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 854

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 2/49

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: EValdo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-103c

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB: 1AA-087

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza escura, quase negra, de granulação muito fina, densa e compacta, com capa de alteraçao de cor pardacenta.

COMPOSIÇAO MINERALOGICA

MINERAIS	%
plagioclásio (labradorita)	
augita sub-cálcica	
óxido de ferro	
biotita	
matéria vítrea desvitrificada	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Basalto bem preservado, praticamente sem alteração dos minerais constituintes. São eles ripas de plagioclásio cálcico praticamente - sem alteração, límpidas e por vezes com geminação, grãos de piroxênio positivo com pequeno 2V (augita sub-cálcica), grãos de óxido de ferro, pequenas palhetas de biotita e abundantes matéria vítrea intersticial em grande parte desvitrificada, de cor esverdeada e cheia de pequenas hastes de óxido de ferro.

CLASSE: Magmática Hipoabissal ou Vulcâni ca Básica

ROCHA: Basalto

ANEXOS:

RUBRICA:

M.M. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. ES | C/C. 1112

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 105

ALTIT. 27m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}65,10E-^{73}17,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estr. Musácea- P. Nóbrega - Miracatu
RELÊVO: Suave - Arrasado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico - hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heterogêneo alterado (filonito), bandeado c/ veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heter. Epibolito
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 1AA-088

Nº 106

ALTIT. 15m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}66,80E-^{73}18,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 106

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. P. Nóbrega - Miracatu
RELÊVO. Suave arrasado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média
SOLO. Podzólico Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heterogêneo - Paleossoma biotítico, Pouco distinguível do neossoma, quartzo-feldspático; fenoblastos; biotita com dobras, e paleossoma não migmatizado como xenólito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heter. Epibolito Embrechitico.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3- M_2

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 107

ALTIT. 15m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA II/^{2}67,90E-^{73}23,30^{II} | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estr. P. Nóbrega BR. 116 - MIRACATU
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica média
SOLO. Podzólico hidromórfico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N 70° E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Mig. heterogêneo, bandeado, dobras ptigmáticas. Paleossoma gnaisse-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático distinto .

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito
CLASSE.: Metassomática Fácies M_3

NE 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 13/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FSR-106

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-088

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de textura muito irregular, constituída por feldspato de cor branca, quartzo e micas (biotita e muscovita) em palhetas brilhantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio (andesina)			
quartzo			
biotita			
muscovita			
epidoto-zoisita			
éxido de ferro			
titanita			
apatita			
zircão			
sericita			
clorita			
alanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura muito irregular, caráter migmatítico, constituída por grandes lentes feldspáticas (plagioclásio andesínico) ou mosaicos de grãos menores de quartzo, intercalados a bandas ricas em palhetas de biotita e muscovita, acompanhadas de abundantes epidoto de composição variável da zoisita a pistasita. Além dos minerais citados, são também freqüentes o óxido de ferro, a titanita, o zircão, a apatita, a sericita e alguma alanita, carbonato e clorita. Não somente pelas informações de campo, como mesmo na escala da amostra-de-mão, como da lâmina delgada, a rocha oferece muitos elementos para ser classificada de migmatito.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Biotita-gnaisse (migmatito)

ANEXOS: | RUBRICA:

M. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. ES | C/C. 1113

Nº 103

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 190m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/ ^{2}66,90E-^{73}24,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Dall'Oglio -Estr. P. Nóbrega -BR 116
Miracatu
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica Densa
SOLO: Podzólico Verm. - Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogéneo, bandeado; veios de quartzo; gran. média. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo feldspático.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
Epibolito -Diadisito.
CLASSE
Metassomática
Fácies M_3

Nº 109

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 38m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/ ^{2}65,80E-^{73}25,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estr. Faz. Dall'Oglio -Faz. Sta Rita
Miracatu
RELÊVO. Acidentado -Vale Encaixado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica Densa
SOLO. Podzólico Verm.- Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado, bandeado, gran. fina a média Paleossoma gnaiss biotítico. Neossoma quartzo - feldspático granatífero. Não há evidências de falhas no campo, embora o vale esteja bem alinhado na foto Aérea.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N 70 E
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
Epibolito -Diadisito.
CLASSE
Metassomática
Fácies M_3

Nº 110

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-089

ALTIT. 40m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/ ^{2}50,50E-^{73}14,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 110

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Est. do Faú - Miracatu
RELÊVO. Suave
VEGETAÇÃO. Floresta pouco densa a cerrado
SOLO. Podzólico hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Filitos grafitosos encaixados em xistos (ou filonitos).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N 60E/ Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Xistos -Filito
Grafitosos
CLASSE.
Metamórfica
Fácies Y_1

MOD. 231

NE 7530.0210.6851

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 14/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-110b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | TIPO DE LAB: IAA-089

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, fosca, rica em grafita, granulação finíssima, bastante deformada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
sericita	
clorita	
quartzo	
óxido de ferro	
grafita	
epidoto	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por finas palhetas de sericita dominante e clorita orientadamente dispostas, grãos de quartzo, grafita em minúsculas particulas negras, óxido de ferro avermelhado e algum epidoto. Pode ser notada visível orientação, algumas pequenas dobras e polarização generalizada, apesar do tamanho reduzido das palhetas e grãos.

CLASSE: Metamórfica Regional

ROCHA: Filito grafitoso

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 324

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 111

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 48m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}51,10E-^{73}15,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estr. do Faú - Miracatú
RELÊVO: Suave - Arrasada
VEGETAÇÃO: Cerrado - Campo c/ Capoeiras
SOLO: Podzólico -hidromórfico -Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Mig.heter. bandeado, alterado. Neossoma Quartzo - feldspático caulinizado. Paleossoma gnaiss_biotítico alterado.
Região muito alterada, poucos e raros afloramentos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito ?
CLASSE: Metassomático Fácies M_3

Nº 112

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 47m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}49,85E-^{73}18,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada do Faú - Miracatú
RELÊVO. Suave arrasado
VEGETAÇÃO: Cerrado - Mata Suave e Campo no Vale(cultiv.)
SOLO. Podzólico avermelhado -hidromórfico Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado, bem alterado, vermelho arroxeado c/ blocos semi-preservados. Neossoma quartzo feldspático caulinizado, claro. Paleossoma biotítico alterado, avermelhado. Ocorrem diques pegmatíticos nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65 E/S.Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito -Diadisito.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

Nº 113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 50m | LOCALIZAÇÃO SG -23-VA II/^{2}49,35E-^{73}19,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada do Faú - Miracatú
RELÊVO. Suave arrasado
VEGETAÇÃO. Cerrado -Mata Suave e Campo no vale (Bananais)
SOLO. Podzólico avermelhado -hidromórfico Latosol.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo (?) muito alterado, arroxeado parecendo-se com xistos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo: Epibolito -Diadisito ?
CLASSE. Metassomática Fácies M_3 (?)

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 114

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 47m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 48,45W-73 21,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Faú, após Rio Faú - Miracatu
RELÊVO: Suave - Arresado
VEGETAÇÃO: Cerrado -Mata suave e Campo no vale(cultiv.)
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo (?) muito alterado semelhante a xistos - difícil caracterizar.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo?
CLASSE: Metassomática Fácies M_3 (?)

Nº 115

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-090

ALTIT. 130m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 49,25W-73 23,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 115

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada do Faú, Faz Sto. Antônio -Miracatú
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Mata Atlântica Suave
SOLO. Podzólico hidromórfico - Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Granito, fanerítiço equi. gran. grosseiro, quartzo -biotita - feldspático, bem alterado, c/ blocos preservados. Solo de decomposição granítica, mais arenoso que os anteriores.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Anatexia
CLASSE: Metassomática Fácies Ga

Nº 116

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 116

ALTIT. 30m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 51,40E-73 25,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada do Faú -Próx. Rio Caramujo - Miracatu
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica média e cultura de Banana
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Solo de decomposição granítica, pouco quartzoso, com blocos da rocha preservada. Quartzo 60%; - feldspato 30%, interpenetrados; mica 10% resi - dual vestigio de mineral esverdeado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Anatexia
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 15/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-115

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-090

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha de cor clara, textura granular grosseira, não homogênea, - formada por feldspatos brancos em grandes cristais por vezes com faces brilhantes e máficos negros (biotita) em aglomerados irregulares dispo sição revela alguma orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
titanita	
zircão	
apatita	
óxido de ferro	
alanita	
epidoto	
clorita	
sericita	
leucoxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura muito irregular, na qual enormes cristais entre meiam-se a áreas de grãos menores, bem como a bandas e aglomerados muito irregulares de minerais máficos. Sua composição é granítica, e seu caráter é de um granito ainda não de todo homogêneo ou de um migmatito, daí a utilização do termo granito-gnáissico, muitas vezes empregado em casos semelhantes. É ela constituída essencialmente por microclina, - plagioclásio subordinado, quartzo e biotita, esta em grandes palhetas. Os acessórios são muito abundantes, destacando-se entre eles a titanita, o zircão, a apatita, o óxido de ferro e a alanita. Entre os minerais secundários o epidoto e a clotita ocorrem em grandes cristais ou palhetas, enquanto que a sericita e o leucoxênio são encontrados em pequenos grãos ou palhetas.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Granito-gnáissico

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

HR 117

ALTIT. 30m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}47,50E-^{73}22,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Sumidouro Margens do Rio Faú - Miracatu.
RELÊVO: Suave - pouco acidentado - arrasado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico (Latosol)

DADOS GEOLÓGICOS
Restos de migmatito heterogêneo, bandeado apresentando faixas c/ textura semi-facoidais, feno blastos (± 1cm-faixas que predomina paleossoma) e granada nas faixas de neossoma. A 1Km ocorre granito de anatexia, semelhante FS -116

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80°E/45°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito -Embrechítico
CLASSE: Metassomática
Fácies M_3 M_2

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 118

ALTIT. 230m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}48,85E-^{73}25,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Faz. do Cunha - Miracatu
RELÊVO. Pouco acidentado (Colinoso)Nível de base mais alto
VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea média
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular grosseiro, pouco alterado, semelhante a FS-115, FS-116, FS-117A. Rocha leucocrática.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito anatexia
CLASSE: Metassomática
Fácies Ga

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 1AA-091

Nº 119

ALTIT. 307m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}50,15E-^{73}26,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 119

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Faz. do Cunha - Miracatu
RELÊVO. Pouco acidentado arrasado -Nível de base mais alto
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica média
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito equigranular grosseiro, leucocrático. Quartzo 45%, feldspato 40% mica 15%.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia.
CLASSE.
Metassomática
Fácies Ga

NE 7530.02X0.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 16/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DE AMOSTRA: FS-R-119

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DA LÂMINA: IAA-021

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha de granulação grosseira, textura muito irregular, formada por grandes cristais de feldspatos por vezes exibindo clivagem, e, a glomerados ou bandas de máficos (biotita) irregularmente dispostos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
microclina	
plagioclásio	
quartzo	
biotita	
muscovita	
titanita	
apatita	
óxido de ferro	
carbonato	
clorita	
epidoto	
sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha tal como a precedente de composição granítica e textura - muito irregular, formada por grandes cristais, aglomerados de cristais menores e bandas e aglomerados de máficos com alguma orientação, além de apresentar também sinais de cataclase. Tal como a rocha anterior / (FSR-115a), tanto pode ser um granito ainda não de todo homogeneisado, como um migmatito, tendo sido empregado o termo granito-gnáissico como no caso precedente, para sua classificação . Seus constituintes essenciais são microclina, plagioclásio subordinado, quartzo, biotita com alguma muscovita geralmente associada. Como acessórios são encontrados com muita freqüência grandes cristais de titanita e algum óxido de ferro. Os minerais secundários carbonato, clorita, epidoto e sericita, também são muito freqüentes.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Granito-gnáissico

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 884

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 120

ALTIT. 284m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}51,15E-^{73}28,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. do Cunha - Miracatú
RELÊVO: Pouco acidentado -nível de base mais elevado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular grosseira, leucocrático, quartzo feldspato biotítico com certa orientação. São blocos preservados no conjunto alterado. - FS-120A Migmatito heterogêneo para oeste onde a topografia é mais acidentada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito de anatexia (anatexito ?)
CLASSE: Metassomática
Fácies Ga

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 121

ALTIT. 67m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}47,00E-^{73}19,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada do Faú -(para F.Registro)-Biguasinho Miracatú
RELÊVO. Suave arrasado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado c/ faixas de textura semi facoidal (onde predomina o paleossoma). Fenoblastos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75SE/S.Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolitos -Embrechitico
CLASSE: Metassomática
Fácies M_3-M_2 (?)

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 123

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO. SG-23-VA-II/^{2}51,35E-^{73}18,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro do Faú - Miracatú
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico hidromórfico (Latosol)

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bem alterado, fraturado, heterogêneo, próximo a pequena corredeira, provavelmente falhamento.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/S.Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito-Diadisito (?)
CLASSE.
Metassomática
Fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C 1113

Nº 124

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 38 m | LOCALIZAÇÃO SG 23-VA II/$^{2}_{47,90E}$-$^{73}_{15,95N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Faú -Pedro de Barros -Tacanja Miracatú.
RELÊVO: Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média
SOLO: Podzólico hidromórfico (latosol)

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatitos heter. alterado, c/bandeamento. Neossoma quartzo feldspático bem distinguível do paleossoma micáceo arroxeado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. ±EW/S.Verte.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

Nº 125

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 20m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/$^{2}_{51,80E}$-$^{73}_{20,50N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada do Faú - Pedro de Barros -Tacanja Miracatú
RELÊVO. Arrasado
VEGETAÇÃO: Mata Litorânea suave cerrado
SOLO. Podzólico hidromórfico (latosol)averm.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heter. bandeado, alterado; longo trecho sem bons afloramentos. Assemelha-se a xistos arroxeados c/ grãos de quartzo preservados na rocha alterada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/45 SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.
Fraturas NS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolitos -Diadisito.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

Nº 126

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 40m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/$^{2}_{53,25E}$-$^{73}_{20,55N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro de Tacanja -Faz. Tacanja -Miracatú
RELÊVO. Arrasado -poucó acidentado a suave
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica média
SOLO. Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, alterado, fraturado. Neossoma quartzo feldspático interpenetrantes, claro. Paleossoma gnaiss-biotítico.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/45°S
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito -Diadisito.
CLASSE. Metassomática Fácies M_3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 127

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 30m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 54,30E-73 17,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tacanja - Miracatu
RELÊVO: Suave - arrasada
VEGETAÇÃO: Mata Atlântica
SOLO: Podzólico avermelhado (latosol)

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogênco, alterado. Paleossoma semelhante a xisto micáceo arroxeado. Neossoma caulinizado. Solo espesso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito (?)
CLASSE: Metassomática fácies M_3

Nº 128

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 64 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 56,50E-73 16,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Tacanja Pedro de Barros-Miracatu
RELÊVO. Floresta Atlântica média
VEGETAÇÃO: Podzólico a latossólico
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogeneo bandeado. Paleossoma gnaisse-biotítico. Neossoma quartzo feldspático. Bloco preservado nó conjunto bem alterado, cortado por pegmatito com veios de quartzo c/ turmalina negra e mica associados. Fácies semifacoidal. Adiante ocorre quartzo de falha (800m à frente).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EJ/78°S
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo, Epibolito embrechítico - Diadisito(?)
CLASSE: Metassomática fácies M_3 - M_2

Nº 129

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-092

ALTIT. 23m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 58,35E-73 17,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro Grande - Margem Rio S. Lourenço
Miracatu
RELÊVO. Arrasado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica média
SOLO. Podzólico hidromórfico (latosol)

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo (?)-mesocrático, quartzo feldspático-biotítico, com fenoblastos orientados (anatexito ou embrechito).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo (?) Embrechito (?)
CLASSE. Metassomático fácies M_2

MOD. 231

NE. 7530.0210.6861

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 17/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FS-R-129

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE CAMPO: IAA-092

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha muito heterogênea, textura extremamente irregular, na qual se destacam macroscopicamente os feldspatos, o quartzo e a biotita em pelhetas brilhantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
microclina			
plagioclásio			
quartzo			
biotita			
muscovita			
epidoto			
apatita			
alanita			
titanita			
zircão			
óxido de ferro			
sericita			
carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito heterogênea, de composição granítica, na qual grandes cristais entremeiam-se a aglomerados de cristais menores. Os máficos distribuem-se em aglomerados ou bandas orientadamente dispostas . De acordo com as informações de campo, a rocha é um migmatito, revelando ela até mesmo na escala da amostra-de-mão, como da lâmina delgada, vários característicos dos mesmos, Sua constituição é a seguinte: microclina dominante sobre o plagioclásio por vezes saussuritisado ; quartzo; biotita por vezes em grandes palhetas orientamente dispostas associada à muscovita; abundante epidoto; acessórios freqüentes, entre eles destacando-se a alanita , a titanita, a apatita, o zircão e o óxido de ferro, e minerais secundários tais como sericita e carbonato.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Migmatito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 130

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
21					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35m	SG-23-VA-II/^{2}60,05E-^{73}18,05N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro Grande - Miracatú
RELÊVO: Arrasado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica suave c/regiões desmatadas
SOLO: Podzólico avermelhado (latosol)

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado, bandeado. Paleossoma semelhante a xisto arroxeado. Neossoma caulinizado, claro, distinguíveis .(Quartzo -feldspato -biotita alterada).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/40° S
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito Heterogêneo Epibolito

CLASSE
Metassomática
Fácies M_3

Nº 131

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
21					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
145m	SG-23-VA-II/^{2}58,40E-^{73}19,40N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Morro Grande Rio Tacanja
Miracatú
RELÊVO. Arrasado, feições suaves (morrotes 60m Abaulados)
VEGETAÇÃO Floresta Atlântica média-cultura de Bananas
SOLO. Podzólico avermelhado (latosol)

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado, bandeado (N 70 E/ sub. vert.)
Paleossoma micáceo arroxeado.Neossoma quartzo feldspático caulinizado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/S.Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOBIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo - Epibolito.

CLASSE
Metassomática
Fácies M_3

Nº 132

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
21					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
73m	SG-23-VA-II/^{2}55,10E-^{73}11,95N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sitio Limoeiro margens da BR,116 -Miracatú
RELÊVO. Pouco acidentádo
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica -desmatado nos vales
SOLO. Podzólico a latosólico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo (?) com bandeamento suave, textura semifacoidal, fenoblastos, veios de quartzo concordante. Xenólitos de paleossoma preservados e outros de minerais aciculares nos blocos de migmatito, rolados de encosta.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito Heterogêneo (?)
Epibolito Embrechítico

CLASSE.
Metassomática
Fácies M_3 - M_2

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 133

ALTIT. 70m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}53,05E-^{73}12,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR.116 - 200m Alem Posto Fiscal Miracatú
RELÊVO: Suave -pouco acidentada a Sul
VEGETAÇÃO: Campo com Capoeiras
SOLO: Latossólico (litosólico?)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST (EW / Vert.)
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Filonitos c/ foleação EW/ vert. -intercalação de finas faixas micáceas cinzas e quartzosas claras. Conjunto leuco a mesocrático, bem endurecido com faixas ricas em fenoblastos - (Migm. heter.)
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito (Migmatito Filonitizado)
CLASSE: Metassomático M_3 (?)

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 134

ALTIT. 54m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}49,55E-^{73}11,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR. 116-4 Km. Além Posto Fiscal Miracatú
RELÊVO. Suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO. Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, alterado, bandeado, fino mas visivel. Neossoma e paleossoma pouco distinguivel, dado o estágio de alteração.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
Epibolito (?)
CLASSE: Metassomática
Fácies M_3 (?)

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 135

ALTIT. 10m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}47,50E-^{73}07,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada do Bananal - Miracatú
RELÊVO. Suave com morretes em "Pão de Açucar"
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica parcialmente desmatada
SOLO. Podzólico hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de migmatito heterogêneo, bandeado. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo -feldspático com nóbulo esparsos, concentração de quartzo -feldspato e também veios concordantes e discordantes.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito -Diadisito
CLASSE.: Metassomática Fácies M_3

NE 7530.020.6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 136

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 46m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}48,90E-^{73}07,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 136

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada do Bananal -Barra Funda
Miracatú
RELÊVO: Arrasada
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica parcialmente desmatada
SOLO: Podzólico amarelado (hidromórfico)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N25E/S.Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo alterado. Paleossoma micáceo pardo. Neossoma quartzo feldspático em veios con - cordantes, com interrupçoẽs e ligeira inflexão. pouco à frente-FS -136 A - Dique diabásio ± N45 E

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito Heterogêneo -Epibolito Diabásio

CLASSE
Metassomática
Fácies M_3

Nº 137

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}52,50E-^{73}05,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Bananal -Barra Funda - Miracatú
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica média
SOLO. Podzólico hidromórfico (Latosol)

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo pouco alterado -aspecto brechoide preservando mataçoẽs até 50cm com orientação diferente envolvidos por gnaiss pouco biotítico - onde mica tem orientação fluidal, c/ dobras sigmáticas, que constitui oneossoma. Pontos com textura nebulítica e alguns fenoblastos sob forma de nódulos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo -Epibolito Embrechítico.

CLASSE
Metassomática
Fácies M_3 - M_2

Nº 138

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}54,15E-^{73}05,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barra Funda -Miracatú
RELÊVO. Acidentada
VEGETAÇÃO. Floresta Litorânea
SOLO. Podzólico amarelado - hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado. Paleossoma gnaiss biotítico. Neossoma quartzo feldspático, alguns - blocos com textura nebulítica, poucos nódulos de feldspato (fenoblastos). Ocorrem blocos de quartzo de falha e veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
Epibolito
Diadisito

CLASSE.
Metassomática
Fácies M_3

NE 7530.0210.6631

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 139

ALTIT. 270m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}48,10E-^{72}99,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Divisor Iguape
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado -Floresta Litorânea
SOLO: Podzólico hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, blocos de encosta, bandeado, c/ dobras ptigmáticas, concentraçoẽs erráticas de quartzo -feldspato (nódulos).Paleossoma - biotítico.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática
Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 140

ALTIT. 20m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}52,90E-^{72}98,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍNIA. Dispraiado - Iguape
RELÊVO. Suave
VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado, semi -alterado pouco distinto paleossoma e neossoma, dobras ptigmáticas, veios de neossoma concordantes, textura cataclástica (?). Região conturbada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogéneo Epibolito
CLASSE: Metassomática
Fácies M_3

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 141

ALTIT. 17m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}52,00E-^{72}96,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sitio Boa Vista - Iguape
RELÊVO. Suave
VEGETAÇÃO. Floresta Litorânea
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Cascalheira em dique de quartzo encaixado em migmatito heterogêneo alterado. O quartzo é muito fraturado (falhamento N70W ?).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W
ATIT. DO LIN.
OUTROS Dique N70W

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo com grande dique de quartzo.
CLASSE.: Metassomática
Fácies M_3

NE 7530.0210.6631

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 142

CADERN. 21 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 40m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}49,45E-^{72}96,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Lagoa dos Carvalhos -Iguape
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado -blocos de encosta. Faixas ricas em neossoma.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

Nº 143

CADERN. 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 20m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}90,90E-^{73}12,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 143

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Guanhanhã - Ana Dias - Itariri
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado, alterado, cor parda, paleossoma micáceo. Neossoma quartzo - feldspático, com porfiroblasto e nódulo. Notam-se pequenos falhamentos de gravidade regeito métrico (DRAG-FOLD), Parece o estilo tectônico Regional.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/20 NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

Nº 144

CADERN. 25 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 209m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}92,50E-^{73}14,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra dos Baianos Ana Dias -Itariri
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica média
SOLO. Podzólico -hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado com fenoblastos até 1cm -alterado.
Paleossoma gnaiss-biotítico
Neossoma quartzo-feldspático

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/45°N
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo. Epibolito -Embrechítico.
CLASSE. Metassomática Fácies M_3

NE 7530.0210.6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 145

ALTIT. 97m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}.90,95E-^{73}15,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Guanhanhã - Itariri
RELÊVO: Acidentada
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico avermelhado (hidromórfico)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N25ºE/43 ºNW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado, com dobras ptigmáticas.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito -Diadisito.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 146

ALTIT. 243m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}92,80E-^{73}15,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Guanhanhãs -(proximidades) Ana Dias- Itariri.
RELÊVO. Acidentada
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado, aparecendo pontos com textura nebulítica. Rocha mesocrática.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 147

ALTIT. a 13m(?) | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}92,35E-^{73}11,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. SP -55 Próximo a Ana Dias -Itariri
RELÊVO. Arrasado
VEGETAÇÃO. Mata Litorânea pouco densa
SOLO. Podzólico hidromórfico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/55 NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado alterado.
Região do falhamento de Cubatão.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito
CLASSE. Metassomática Fácies M_3

NE 7530.0210.6821

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

Nº 148

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 68m(?) | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}95,40E-^{73}12,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SP 55, 1,5Km A Norte -Ana Dias
Itariri -Peruíbe
RELÊVO: Moderado
VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea média
SOLO: Podzólico hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogéneo bandeado. Paleossoma gnaiss -biotítico. Neossoma quartzo-feldspático, dobras - ptigmáticas -diques pegmatíticos com quartzo, feldspato, turmalina negra mica clara.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito
CLASSE: Metassomático Fácies M_3

Nº 149

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 456m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}79,00E-^{73}05,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bairro de Pinheiros - Itariri
RELÊVO. Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo alterado com blocos de encosta preservados.
Paleossoma gnaiss-biotítico.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito (?)
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

Nº 150

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-093

ALTIT. 6m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}90,20E-^{73}01,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 150

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Trilha Guaraú - Palhaú -Iguape
RELÊVO. Suave - Baixada Litorânea
VEGETAÇÃO. Floresta Litorânea
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de migmatito heterogêneo bandeado. Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo-feldspático. Ocorre mineral esverdeado como accessório.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

MOD. 231

NE 7530.0210.6661

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | S/C: 1113 | [illegible]

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo C. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: FSP-130

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 30 | Nº DE LAC.: [illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escura, granular homogênea, na qual macroscopicamente se podem distinguir os feldspatos, o quartzo e os máficos / de cor negra (biotita, piroxênio e anfibólio).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
plagioclásio			
ortoclásio			
quartzo			
ortopiroxênio (bronzita)			
hornblenda			
biotita			
óxido de ferro			
apatita			
bastita			
epidoto			
clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de caráter charnoquítico, textura granoblástica fina, semelhante aos demais charnoquitos anteriormente estudados. Tal como eles, foi considerada como fazendo parte de um complexo migmatítico e classificada de charnoquito, podendo-se constituir numa das frações do migmatito regional (paleossoma). É ela constituída por: plagioclásio dominante sobre o ortoclásio pertítico, quartzo, ortopiroxênio negativo / não pleocróico (bronzita); hornblenda verde comum; biotita; acessórios tais como óxido de ferro e apatita e minerais secundários tais como / bastita, epidoto e clorita.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Charnocrito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C 1113

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 151

ALTIT. 2m | LOCALIZAÇÃO SG23VA11/^{2}93,20E-^{73}03,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 151

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Trilha Guaraú - Palhaú - Iguape

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento marinho - areia quartzosa muito fina, micácea, com cimento ferruginoso na superfície:

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holocênico .

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS :

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos marinhos

CLASSE: Sedimentar

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 152

ALTIT. 10m | LOCALIZAÇÃO SG23VA11/^{2}70,60E-^{72}88,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Guilherme - Iguape

RELÊVO: Acidentado - desnível $\pm$ 200 m para SW

VEGETAÇÃO: Floresta litoranea e floresta atlântica a SW

SOLO: Hidromórfico (Podzólico a SW)

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo, encosta abrupta com + 200 m - bandeado. Para NE ocorre baixada com cobertura sedimentos mistos. Na drenagem blocos angulosos (pedregulhos a matacão) e arredondada. Seixos: migmatitos e quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/30°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS :

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo (epibolito)

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 153

ALTIT. 10m | LOCALIZAÇÃO SG23VA11/^{2}65,80E-^{72}89,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Agapeu - Rio Comprido - Iguape

RELÊVO: Suave com morrotes (80) Baixada Litoranea

VEGETAÇÃO: Floresta litoranea

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo. Bandeado, alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS :

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogeneo Epibolito-Diádisito

CLASSE: Metassomática Fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

N.º 154

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 8m | LOCALIZAÇÃO SG23VA II/ ^{2}69,90E-^{72}89,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Taguara - Rio Comprido - Iguape

RELÊVO:

VEGETAÇÃO: Floresta litoranea

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogeneo Epibolito-Diadisito

CLASSE: Metassomática Fácies M_3

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 7530.0210.688

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 155

ALTIT. 5m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}74,70E-^{72}93,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Morrote de Cima -(Rio Comprido) Iguape
RELÊVO: Suave
VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, bandeado, com fenoblastos. Blocos de encosta.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito -Embrechítico.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3 - M_2

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 156

ALTIT. 4m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}77,60E-^{72}93,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Porto de Picada -Rio Comprido Iguape (?)
RELÊVO. Suave
VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea Branda
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Areia fina quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário holocênico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos Marinhos
CLASSE: Sedimentar

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 157

ALTIT. 3m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}80,85E-^{72}97,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Porto do Pimenteira - Rio Comprido-Iguape
RELÊVO. Suave
VEGETAÇÃO. Floresta Litorânea
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos mistos
Areia fina, restos de ostracodas e matéria orgânica.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário holocênico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos Mistos
CLASSE. Sedimentar

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
26						158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
3m	SG-23-VA-II/^{2}85,40E-^{72}97,15N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Barreirinho c/ Rio comprido -Iguape

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Areia fina, equigranular, quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário holocênico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos Marinhos (Misto)

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
26		297/LAMIN/73				159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1 m	SG-23-VA-II/^{2}87,80E-^{72}96,45N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Guaraú -Rio Comprido -Guaraú Iguape

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Areias finas, quartzosas.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário holocênico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos Marinho (Misto)

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
26						160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
15m	SG-23-VA-II/^{2}89,40E-^{72}98,90N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mo do Una - Porto do Una Iguape

RELÊVO: Suave

VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea

SOLO: Podzólico -Hidromórfico -Latossolo Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo bandeado, alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito Heterogêneo Epibolito

CLASSE: Metassomático Fácies M_3

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C 1113

Nº 161

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 966m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 78,65E-73 02,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro da Pelada ou Sapecado -Itariri
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bandeado.Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo feldspático. Blocos de encosta.Quartzo de falha nas vizinhanças.
4

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito
CLASSE: Metassomático Fácies M_3

Nº 162

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 15m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 86,20E-73 01,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Tetequera - Guaraú - Peruibe
RELÊVO. Pouco acidentado - Encosta
VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo bandeado com dobras ptigmáticas. Seixos angulosos, quartzo de falha na drenagem.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito -Diadisito.
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

Nº 163

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 64m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/2 55,90E-73 13,00N | CADASTRO OCORR. x | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR.116 -Jaraçatia,Além do Córrego do Morais Miracatú
RELÊVO. Pouco acidentada - Arrasada
VEGETAÇÃO. Campo sujo -Floresta Atlântica moderada.
SOLO. Litosolo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80°E/65°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo,bandeado, fraturado.Epidoto preenchendo algumas fraturas. Pequeno falhamento com regeito ± 40cm, transversal a bandeamento.Paleossoma gnaiss-biotítico. Neossoma quartzo feldspático com fenoblastos,dobras.Ptigmáticas e veios pegmatíticos

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo,Epibolito Embrechitico,Diadisito-Agmatito
CLASSE.: Metassomática Fácies M_3 - M_2

MOD. 231

NE 7530.0210.6031

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 164

ALTIT. 72m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}63,90E-^{73}20,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Praia do Almoço -Ribeirão do Almoço
Miracatú
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico - Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo, alterado arroxeado. Assemelha-se a xistos. Neossoma caulinizado vale ± retilineo encaixado -provável falhamento!

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60º-70E/70 SE?
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo Epibolito Diadisito
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 165

ALTIT. 90 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}61,55E-^{73}26,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 165

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sitio Tabatinga -Pedro de Barros -Miracatú
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica -cultura de Banana
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatitos heterogêneos -blocos e seixos rolados de encosta com aluvioẽs do Rio São Lourenço nas proximidades.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 166

ALTIT. 124 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}60,95E-^{73}24,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barra do Engenho -Miracatú
RELÊVO. Pouco acidentado
VEGETAÇÃO. Floresta desmatada -cultura de Banana
SOLO. Podzólico - Latosol

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo alterado. Paleossoma biotítico predomina, arroxeado semelhante a xistos. Neossoma quartzo feldspático caulinizado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30 E/55 S E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito Heterogêneo
CLASSE. Metassomática Fácies M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 167

ALTIT. 429m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}57,60E-^{73}27,50 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 167A

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Engenho - Miracatú

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Pdozólico -Latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo,bandeado com veios pegmatíticos e aplíticos. Paleossoma gnaiss-biotítico alterado. Neossoma quartzo feldspático caulinizado. Granito gran. grosseira, eqüigranular, alterado, leucocrático, de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo -Epibolito Diadisito -Granito de Anatexia

CLASSE: Metassomática

Fácies M_3 e Ga

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 168

ALTIT. 610m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}56,00E-^{73}29,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Estrada para Junqueira (Nova) - Miracatú

RELÊVO. Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Litorânea

SOLO. Podzólico - Latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo alterado, preservado do processo de granitização que formou o granito eqüigranular grosseiro, leucocrático, de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo - Granito de Anatexia

CLASSE: Metassomática

Fácies M_3 e Ga

CADERN 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 169

ALTIT. 596m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/^{2}53,90E-^{73}31,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Estrada para Junqueira (Nova) -Miracatú

RELÊVO. Acidentado

VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica Grande Porte (40m)

SOLO. Podzólico - Latosol

DADOS GEOLÓGICOS

Granito eqüigranular grosseiro, leucocrático alterado - caulinização

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito de Anatexia

CLASSE.: Metassomática

Fácies Ga

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FS | C/C. 1113

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 170

ALTIT. 579 | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-II/ 54,15E- 32,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junqueira - Miracatú

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Floresta Atlantica Grande Porte

SOLO: Podzólico - Latosol

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito eqüigranular grosseiro, leucocrático.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA

Granito de Anatexia

CLASSE

Metassomático Fácies Ga

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

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.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. AS | C/C. 1.112

Nº 622

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 256m | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}79,65E-^{73}25,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão do Poço
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO: Podzólico bruno-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Epibolito. Paleossoma: gnaisse à biotita
Neossoma: veios pegmatóides à base de quartzo, feldspato, turmalina negra e muscovita.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

Nº 623

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 318M | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}79,40E-^{73}24,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 1

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Afluente da Margem direita do Ribeirão do Poço
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha regional constituída por migmatitos heterogêneos. Na drenagem ocorrem blocos com até 80 cm de diâmetro de quartzo de falha, leitoso, bastante fraturado. Zona de falha.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

Nº 624

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 385 | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}79,60E-^{73}23,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 2

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bom Jardim: Espigão divisor das águas dos Rios Itariri e São Lourenço
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta Atlântica
SOLO. Podzólico bruno-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha filonítica, coloração com alternância de estratos creme e vermelho, alterada. Foliação paralela marcante. Zona de influência do falhamento de Cubatão.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito (?)
CLASSE. Metamórfica cataclástica $_Y$1

NE. 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FO | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 441

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 342 3VAII/^{2}87,00E-^{73}11,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Raposo Tavares - Município Itariri
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Plantação de banana
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática bem bandeada, com fenoblastos de feldspato alcalino e preenchimento de material calcífero nas juntas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_2

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 442

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}84,15E-^{73}10,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 01

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Itariri - Município Itariri
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Plantação de banana - floresta
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com mudanças de fácies e veios de quartzo discordantes, devendo tratar-se de diadisito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmático heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 443

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}81,60E-^{73}11,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Itariri - Município Itariri
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmátito heterogêneo alterado, similar a xistos micáceos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-100/137 | Nº 444

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}79,80E-^{73}11,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 02

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Itariri - Mun. Itariri
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo falhado e diaclasado, sendo cortado por dique de diabásio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 445

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}78,15E-^{73}11,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 04

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Itariri - Mun. Itariri
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta no alto e bananal na baixada
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com paleossomas melanocráticos e dobras ptigmáticas, bem fraturado, com veios quartzosos longos e finos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 446

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}78,70E-^{73}12,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. SP-165 entre Itariri e Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito melanocrático com escassos minerais de granada. No local afloram blocos semi-arredondados de diabásio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6601

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo C. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HCR-443

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 80 | Nº DE LÂM.: LA-137

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por largas bandas quartzo-feldspáticas e bandas em que predominam as palhetas de biotita sub-paralelamente dispostas.- Alguma alteração pode ser observada na rocha.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Quartzo			
Biotita			
Óxido de ferro			
Zircão			
Sericita			
Epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica, composição granítica, aparente caráter migmatítico, constituída essencialmente por microclina, quartzo e biotita. / Os acessórios limitam-se apenas ao zircão e ao óxido de ferro, sendo os minerais secundários (epidoto e sericita) também relativamente escassos.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Biotita-gnaisse (migmatito)

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 19/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo P. Ferreira | Nº DE AMOSTRA: PC-P-[illegible]a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 39 | Nº DE LAB.: [illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha completamente alterada, friável, de cor verde amarelada, contendo epidoto, anfibólio, material argiloso e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-Acnolita	
Epidoto-Zoisita	
Óxido de Ferro	
Quartzo	
Leucoxênio	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída quase que exclusivamente de anfibólio tremolítico actinolítico, epidoto de composição variável da zoisita a pistasita' e óxido de ferro, com algum quartzo em grãos dispersos e leucoxênio e clorita em pequenas quantidades, Trata-se provavelmente de um antigo dique de rocha básica ou ultrabásica muito transformada, agora um metabásito.

CLASSE: Básica ou ultrabásica metamorfisada | ROCHA: Metabásito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 50 | C/C. 1.213

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IA-101 | Nº 446A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}75,2E-^{73}12,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SP 165 entre Pedro de Toledo e Juquitiba - Fun. Itariri
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
"Sill" ou soleira de diabásio apresentando interessante alteração esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Básicas Mesozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 447

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}73,10E-^{73}12,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SP 165 - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito melanocrático bem diaclasado com diques de diabásio e aplitos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 448

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}70,85E-^{73}13,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: SP-165 entre Pedro de Toledo e Pedro de Barros - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com fraturamentos, sendo o paleossoma constituído de rocha anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.669

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 20/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo C. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: [illegible]

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: [illegible] | Nº DE LAB.: [illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha constituída por grandes porfiroblastos de feldspato exibindo clivagens e faces brilhantes, destacados na massa granular cristalina mais fina, onde se encontram o quartzo, a biotita e os feldspatos. A orientação é bastante visível.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Epidoto			
Apatita			
Alanita			
Óxido de ferro			
Titanita			
Clorita			
Sericita			
Zircão			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica rica em porfiroblastos de feldspato, a qual segundo as informações de campo constitue-se num migmatito. Ela é sensivelmente heterogênea, reunindo mesmo na escala de mão ou da lâmina delgada alguns elementos comuns aos migmatitos. Sua constituição é a seguinte:- microclina dominante em relação ao plagioclásio; quartzo; biotita em palhetas orientadamente dispostas; epidoto abundante; apatita, alanita, óxido de ferro e titanita igualmente muito abundantes; óxido de ferro e titanita igualmente muito abundantes; vários outros minerais secundários tais como clorita, sericita e leucoxênio; e finalmente algum zircão.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Biotita-Gnaisse (migmatito)

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 884

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. PG | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}69,60E-^{73}13,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Via SP 165 - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bem decomposto apresentando veios feldspáticos já caulinizados.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 450

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}67,60E-^{73}13,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Via SP 165 - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito melanocrático e diaclasado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 451

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}66,80E-^{73}14,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Via SP 165 - próximo a Musácea - Mun. Miracatu
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com paleossoma à biotita e neossoma constituído de veios quartzo-feldspáticos descontínuos.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metassomática fácies M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HO | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 452

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}64,05E-^{73}14,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Lusséea - Mun. Miracatu
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 453

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}60,60E-^{73}14,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Via SP 165 - Mun. Miracatu
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bem decomposto.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 454

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}59,30E-^{73}15,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Via SP 165 - Mun. Miracatu
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha sedosa ao tato, xistosa, de várias colorações, devendo tratar-se de um filito ou filonito alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70°E/vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2} ou cataclástica

NE 7530.0210.6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-102 | Nº 455

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23V.II/^{2}57,90E-^{73}14,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedro de Barros - Mun. Miracatu

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Plantação de banana

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática compacta, devendo tratar-se de um cataclasito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70°E/vert.

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 456

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}56,00E-^{73}13,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Moraes - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo cerrado

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Filito alteradó, devendo ser alteração de rocha filonítica originada pela grande falha de Cubatão.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70°E/vert.

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 457

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}61,20E-^{73}17,66N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 121 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bem alterado dando a impressão de xisto.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 21/2

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo C. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: MCE-455

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 90 | Nº DE LAB.: [illegible]-102

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha muito deformada, formada por bandas nítidas ora dominantemente quartzo-feldspáticas, ora dominantemente ricas em filosilicatos, revelando torção, rotação em "olhos" de feldspatos e outros característicos de uma cataclase intensa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspato potássico	
Plagioclásio	
Quartzo	
Biotita	
Apatita	
Óxido de ferro	
Titanita	
Sericita	
Epidoto	
Leucoxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha completamente fraturada, formada por bandas de material finamente reduzido entremeadas a bandas de material mais grosseiro, porém sempre bastante quebrado. Fluxo, rotação, arredondamento de fragmentos, fraturamento total, extinção ondulante e outros fenômenos de cataclase são nitidamente visíveis. Sua constituição mineralógica é a seguinte: feldspato potássico, geralmente uma microclina pertítica bem geminada; plagioclásio muito subordinado ao feldspato potássico; - quartzo, biotita em pequenas palhetas; sericita e clorita representando os filosilicatos dominantes em pequenas palhetas orientadamente dispostas, por vezes em bandas, por vezes em áreas irregulares associados a grãos de epidoto e titanita muito abundante e finalmente óxido de / ferro, apatita e leucoxênio muito freqüentes.

CLASSE: Metamórfica - Met. Dinâmico

ROCHA: Milonito

ANEXOS: | RUBRICA:

MD. 234

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 458

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}60,65E-^{73}21,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 125 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento pouco alterado de migmatito heterogêneo, fácies diadisito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 459

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}63,20E-^{73}25,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 117 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com elevado grau de alteração, mas visíveis os veios quartzo-feldspáticos (neossomas).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 460

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}65,20E-^{73}27,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 112 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta com bananais

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com abundante material quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C.

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 461

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}67,70E-^{73}27,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Lourencinho - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito bem alterado, porém seus veios são nítidos e descontínuos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 462

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}68,50E-^{73}30,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 104 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo tipo epibolito. Paleossoma à biotita e escassos veios quartzo-feldspáticos (neossomas).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 462-A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}69,3E-^{73}30,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. km 103 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO. Montanhoso

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com abundantes veios quartzo-feldspáticos concordantes com o bandeamento da rocha, sendo, portanto, um epibolito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE. Metassomática fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-103 | Nº 463

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}69,70E-^{73}31,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 100 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de pegmatito escasso em mica e abundante quartzo, turmalina, apatita, etc.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Hidrotermal

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 1AA-104 | Nº 464

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}69,05E-^{73}34,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Grande - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rica em fenoblastos de feldspato alcalino bem desenvolvidos, com os máficos bem orientados e escassos veios aplíticos, tipo em brechito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_2

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 465

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VATT/^{2}70,50E-^{73}34,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 97,5 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito porfiroblástico, com partes xistosas e veios pegmatíticos à turmalina preta. Tipo anatexito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_1

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 22/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo C. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HCP-462

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 59 | Nº DE LAB.: 1114-123

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Granito branco, granulação grosseira, caráter pegmatóide, no qual se distinguem macroscopicamente os feldspatos, o quartzo, a muscovita' em palhetas prateadas brilhantes e pontos negros de cristais de turmalina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio			
Plagioclásio			
Quartzo Muscovita			
Turmalina			
Apatita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Epidoto			
Caolim			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Leuco-granito de granulação muito grosseira, caráter pegmatóide, constituído por grandes cristais de ortoclásio, plagioclásio muito só dico (albita ou albita-oligoclásio), quartzo, muscovita em grandes pa lhetas, turmalina em grandes cristais pleocróicos, apatita, sericita, em pequenas palhetas muito abundantes, óxido de ferro e epidoto em minúsculos grãos e pequenos aglomerados de caolim. Pode ser notada al guma cataclase na rocha.

CLASSE: Infracrustal plutônica ácida

ROCHA: Muscovita-Granito Pegmatítico

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | [illegible]

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HCR-464

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 99 | Nº DE LAB.: 1[illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha gnáissica constituída por enormes porfiroblastos de feldspatos em massa mais fina quartzo-feldspática e rica em biotita. É ela / bastante orientada e deformada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortoclásio			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Epidoto			
Titanita			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Biotita-gnaisse no qual destacam-se enormes porfiroblastos de / feldspato potássico dominante, por vezes incluindo poiquiliticamente / cristais menores de plagioclásio. Na massa restante da rocha, entre os feldspatos, domina francamente o plagioclásio sobre o feldspato potássico, sendo, além dos feldspatos, o quartzo e a biotita em bandas / irregulares orientadamente dispostas os outros constituintes essenciais da rocha. Além dos minerais essenciais citados, são muito freqüentes a titanita, o epidoto, a apatita, o óxido de ferro, o zircão / e a sericita. Na descrição de campo a rocha foi suposta como pertencente à um complexo migmatítico. De fato, ela apresenta tanto na escala da lâmina, como na da amostra, muitas características comuns aos migmatitos.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Biotita-gnaisse (Migmatito)

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 584

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

Nº 466

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAII/^{2}72,40E-^{73}35,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: km 94,5 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Bloco de migmatito homogëneo porfiroblástico, associado a migmatito heterogêneo bem alterado, tipo epibolito-embrechítico, cortado por pegmatito à turmalina, caulinizado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: M60°E/40°E
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo
- CLASSE: Metassomática fácies M_3

Nº 467

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG 23VAII/^{2}74,70E-^{73}37,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: km 92 - BR 116 - Cafezal Mun. Pedro de Toledo
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante alterada, podendo ser um migmatito homogêneo tipo anatexito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito de anatexia
- CLASSE: Metamórfica fácies Ga

Nº 468

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAII/^{2}78,25E-^{73}38,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: km 89 - BR 116 - Mun. Pedro de Toledo
- RELÊVO: Montanhoso
- VEGETAÇÃO: Floresta
- SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, predominando paleossomas sobre neossomas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo
- CLASSE: Metassomática fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 471

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}95,80E-^{73}43,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro de Juquiá - Mun. de Juquitiba
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado com forte feldspatização, já caulinizado e com veios pigmatíticos.
Esta rocha é do tipo diadisito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 472

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}95,50E-^{73}42,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pedra Lisa - Mun. de Juquitiba
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e plantação de verduras
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica bem alterada, confundivel com xistos micáceos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 475

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}90,00E-^{73}42,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Ribeirão Grande - Mun. Pedro de Toledo.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bem alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE.: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6851

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HO | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 476

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}91,55E-^{73}41,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Grande - Mun. Pedro de Toledo.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito apresentando paleossoma gnáissico e neossoma constituído de veios quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 477

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}91,90E-^{73}38,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sítio Pires - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com veios pegmatóides.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. - | Nº 478

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}92,20E-^{73}37,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Siderúrgica - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado a floresta
SOLO. Litossólico cinza-amarelo a bruno

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo de quartzito branco, friável, granulação média, alterado. Associado ocorre veio de pegmatito.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica fácies $_{Y}1$

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SC | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 479

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}89,55E-^{73}36,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Siderúrgica - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico bruno-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado e veios de pegmatito associados.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. H60E/vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 480

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}92,60E-^{73}35,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Reserva Florestal - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 481

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}89,40E-^{73}43,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão Grande - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado com paleossoma gnáissico e neossoma constituído por veios quartzo-feldspáticos caulinizados.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE. Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-106 | Nº 482

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}74,20E-^{73}15,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rancho Grande - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição granítica, bem diaclasada e fraturada, mesocrática, equigranular média.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cataclasito
CLASSE: Metamórfica cataclástica

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 483

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}75,65E-^{73}17,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Piririca - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito apresentando neossomas graníticos e veios de pegmatito à turmalina preta.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/vert.SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 484

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}77,50E-^{73}19,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bairro Piririca - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Paleossoma constituído de gnaisse e neossoma por veios discordantes, caracterizando um diatexito.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE. 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17/12/72 | C/C: [illegible] | 25

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HCR- 494

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: | Nº DE LAB.: Lam-[illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, quase homogênea, de cor amarelada, granulação média, na qual destacam-se macroscopicamente os feldspatos, o quartzo e a biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspato potássico(ortoc.micr.)	
Plagioclásio	
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Titanita	
Epidoto	
Leucoxênio	
Óxido de ferro	
Clorita	
Sericita	
Apatita	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular bastante irregular, com cataclase, sendo inclusive nitidamente visível uma micro-falha com material bastante reduzido. Seus constituintes são: feldspato potássico (ortoclásio, microclina), plagioclásio ácido, quartzo, biotita ora em aglomerados de palhetas ora em bandas, muscovita, abundante epidoto e titanita, outros minerais secundários (clorita, sericita, leucoxênio, etc.), com apreciável desenvolvimento, bem como alguma apatita e zircão. Seu caráter é de uma rocha granítica cataclástica de textura bastante irregular, podendo representar um granito não muito homogêneo que foi cataclasado.

CLASSE: Infracrustal - Plutônica ácida

ROCHA: Biotita-Granito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

M.M. 554

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C. 1.113

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.
22 | | | | | IAA-107

Nº 484

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
| SG23VAII/^{2}69,3E^{73}30,5N | |

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Três Barras - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal e floresta
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de granito pouco desintegrados, de textura eqüigranular e porfirítica.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito de aratexia
CLASSE
Metamórfica Fácies Ga

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.
22 | | | | |

Nº 485

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
| SG23VAII/^{2}78,7E^{73}13,1N | |

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Três Barras - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito variando localmente de epibolito a diadisito.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE
Metassomática fácies M_3

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.
22 | | | | |

Nº 486

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.
| SG23VAII/^{2}80,0E-^{73}15,3N | |

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Três Barras - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Milharal
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com 70% de feldspato alcalino (fenoblastos) e veios aplíticos.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito homogêneo
CLASSE.
Metassomática fácies M

MOD. 231

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 50/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: [illegible]

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 9 | Nº DE ORDEM: [illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha formada por leitos e lentes irregulares claras e escuras. Os primeiros são quartzo-feldspáticos, os segundos, além do quartzo e do feldspato, são muito ricos em biotita em palhetas brilhantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto			
Titanita			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por: microclina; plagioclásio; quartzo; biotita e muscovita em palhetas formando bandas orientadamente dispostas, onde estão concentrados em grande parte os grãos de epidoto e titanita' muito abundantes; apatita, zircão, alanita e óxido de ferro também / muito freqüentes; bem como alguma sericita dispersa. Ela foi considerada como pertencendo a um complexo migmatítico, revelando tanto na escala da amostra de mão, como na da lâmina delgada, os aspectos de um biotita-gnaisse com algumas das características comuns dos migmatitos.

CLASSE: Infracrústal

ROCHA: Biotita-Gnaisse (Migmatito)

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 584

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RO | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA - 108 | Nº 487

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}80,90E-^{73}17,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Três Barras - Mun. Pedro de Toledo
Margem do Ribeirão Areado
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granítica em contato com migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Metamórfica fácies Ga

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 487 A

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}81,5E^{73}18,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Três Barras - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados e esparsos de rocha granítica, porfiróide, matriz à biotita (agmatito?).

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Metamórfica fácies Ga

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-108 | Nº 488

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}81,95E-^{73}19,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bom Jardim - Mun,
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Bananal
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Laje de rocha granítica, mesocrática, com ligeira orientação e calcopirita associada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE.
Metamórfica fácies Ga

NE. 7530.0210.6851

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | [illegible]

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo C. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: [illegible]

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 29 | Nº DE ORD.: [illegible]

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de textura extremamente irregular, na qual se destacam macroscópicamente porfiroblastos de feldspatos exibindo geminação e faces brilhantes, quartzo e biotita em palhetas irregularmente aglomeradas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Alanita			
Titanita			
Apatita			
Zircão			
Epidoto			
Clorita			
Sericita			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura e granulação extremamente irregulares, revelando tanto na escala da amostra, como na da lâmina delgada, alguns caracte rísticos de certos migmatitos nebulosos, tendendo para granitos não - homogêneos. Na lâmina delgada observam-se grandes porfiroblástos de feldspatos, que, juntamente com cristais um pouco menores, se acham intimamente associados à massa de granulação relativamente mais fina, mostrando o conjunto sempre uma distribuição muito irregular. A bioti ta também ocorre em aglomerados irregulares de palhetas, e o quartzo, ou forma mosaicos de grãos isolados ou ocorre em grãos entremeados / aos feldspatos. Além dos constituintes essenciais citados, são também muito abundantes a apatita, a alanita e a titanita. Em menor quantidade são vistos o zircão, a sericita a clorita, o epidoto e o carbonato.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Migmatito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 480

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}82,50E-^{73}11,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Raposo Tavares - Mun.

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado tipo epibolito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST: N40°W/85°NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 490

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}83,35E-^{73}14,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Areia Branca - Mun.

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo diadisito.
Paleossoma gnaisse finamente bandeado cortado por veios (neossoma).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 491

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}83,10E-^{73}16,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Areia Branca - Mun.

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Bananal e floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito apresentando o paleossoma gnáissico, com nítido bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-109 | Nº 492

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}83,20E-^{73}16,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Areia Branca - Mun.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal e floresta
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões desintegrados de rocha granítica, mesocrática, eqüigranular grosseira, cortada por veios aplíticos. Possui ligeira orientação.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 493

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}84,80E-^{73}18,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Laranjeiras - Mun.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito onde o paleossoma é um gnaisse de granulação fina a média e neossoma constituído de pegmatitos finos, com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 494

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}86,60E-^{73}18,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Laranjeiras - Mun.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Bananal
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de migmatito apresentando forte feldspatização.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito homogêneo
CLASSE.: Metassomática fácies M_{1-2}

NE 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: [illegible] | Nº: 2/4

AGÊNCIA: São Paulo

PETRÓGRAFO: Evaldo O.Ferreira

Nº DA AMOSTRA: RCP-492

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE: 89

Nº DE LAB.: LA-130

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, com alguma orientação, cortada por um veio aplítico branco bastante regular. Macroscopicamente distinguem-se os / feldspatos, o quartzo e abundante biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Microclina	
Plagioclasio	
Quartzo	
Biotita	
Hornblenda	
Epidoto	
Titanita	
Apatita	
Óxido de ferro	
Zircao	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito irregular, revelando textura "mortar" sem definida. Os feldspatos microclina e plagioclásio ocorrem por vezes em grandes cristais, o quartzo em mosaicos de grãos, e os máficos biotita e hornblenda concentrados em aglomerados ou bandas / muito irregulares, que por vezes circundam os grandes cristais de feldspatos. Além dos constituintes essenciais citados, são também muito abundantes o epidoto, a titanita, a apatita, bem como algum / óxido de ferro e zircão. A presente rocha difere das demais anteriormente estudadas por conter hornblenda. Ela apresenta certa irregularidade textural, alguma cataclase, porém é bastante incaracterística, podendo representar um granito gnáissico ou um gnaisse com caráter migmatítico.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Granito Gnáissico (Migmatito)

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 884

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 495

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}84,95E-^{73}14,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Gananhá - Mun.
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo tipo diadisito. Paleossoma gnáissico à biotita, neossoma constituído de veios quartzo-feldspáticos discordantes.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 496

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}86,05E-^{73}15,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Estrada Gananhá - Mun.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito; paleossoma gnaisse à biotita cortado por neossoma em forma de veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 497

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}88,20E-^{73}17,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Gananbá = Mun.
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Bananal
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado, com veios associados de quartzo-feldspato discordantes do bandeamento - do paleossoma, caracterizando diadisito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE.: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

N.º 498

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
22					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG23VA II/^{2}95,8E-^{73}12,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem Direita do Rio Preto - Mun.

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta tipo mata atlântica

SOLO: Hidromófico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos inconsolidados arenosos, cinza médio, granulação fina, bem selecionados e classificadas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternários - Recentes

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos marinhos

CLASSE: Sedimentar origem marinha

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. RC | C/C 1113

N.º 501

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAII/2 04,6E-73 16,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto Feliz - Mun. Peruibe

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta e bananal

SOLO: Hidromorfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos de granulometria diversificada, classificação caótica, devendo tratar-se de terraço ou coluvio.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Recente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos fluviais

CLASSE: Sedimentar origem marinha

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

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

PROJ. HC | O/C. 1113

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						502

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG23V:III/^{2}94,0E-^{73}16,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Gautiara - Município
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos inconsolidados cimentados, micáceos e argilosos.
UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

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

LITOLOGIA
ROCHA
Depósitos fluviais
CLASSE
Sedimentar origem fluvial

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
22						503

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SG23VIII/^{2}93,7E-^{73}17,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Fazenda Ana Lúcia - Município
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta e bananal
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados e desintegrados de migmatito tipo epibolito, alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE
Metassomática fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 513

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}87,75E-^{72}95,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha do Furado - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos, bem classificados e coloração branca.

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário-Recente

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos marinhos

CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 514

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}85,50E-^{72}93,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Praia do Una - Mun. Iguape

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO. Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos finos, de coloração pardacenta a cinzenta, bem classificados.

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário-Recente

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos marinhos

CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 515

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}85,20E-^{72}92,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Praia do Una - Mun. Iguape

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Floresta - mata atlântica

SOLO. Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos, finos, de coloração pardacenta, bem classificados.

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário Recente

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos marinhos

CLASSE. Sedimentar origem marinha

NE 7530.02/0.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FTC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 545

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}69,50E-^{73}26,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Ramos – Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito, alterado, mas preservando o bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E45E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 546

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}71,80E-^{73}25,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Furadinho – Mun. Pedro de Toledo – Margem do Rio São Lourencinho
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta – bananal na baixada
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Solo característico de rocha migmatítica; ausência de bons afloramentos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 547

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}66,5E-^{73}30,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pilãozinho – Mun. Miracatu
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito, alterado.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7550.02/0.682

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 550

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}93,50E-^{73}07,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Represa - Mun. Peruíbe
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e bananal na baixada
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões desintegrados de migmatito tipo epibolito com veios de pegmatito associados.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 551

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}92,65E-^{73}09,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Peruíbe - Mun. Peruíbe
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Aluvião constituído principalmente de sedimentos areno-argilosos de coloração amarelo orto.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Recente

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos fluviais
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 552

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}88,75E-^{73}10,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ana Dias - Mun. Itariri
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Bananal
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos à biotita, granulação fina e bem classificados.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Recente

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE.: Sedimentar origem marinha

NE 7530.02X0.6831

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 559

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/2 ^{73}73,90E-^{73}25,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barra do Areado, Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito tipo epibolito : paleossoma granatífero.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE
Metassomática fácies M_3

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 560

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}75,85E-^{73}27,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barra do Batatal, Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo crto

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito, alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA
Migmatito heterogêneo
CLASSE.
Metamórfica fácies M_3

MOD. 231

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1.113

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 561

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{2}77,90E-^{73}27,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bom Jardim - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito tipo epibolito, com veios de pegmatito associados.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/50 SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 562

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}79,95E-^{73}27,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Retiro Alegre - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta - bananal nas meias encostas
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos esparsos de migmatito tipo epibolito, alterados.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 563

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}82,85E-^{73}27,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Barra do Pedreira - Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito bastante alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE.: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HO | C/C. 1773

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-131

Nº 564

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}83,15E-^{73}27,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira - Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EO-S/meso.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem cataclasada, devendo tratar-se de um filonito.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 565

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}83,20E-^{73}27,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Barra do Pedreira, Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO. Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO. Latossólico vermelho-amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem alterada, quase um solo, devendo tratar-se de um filonito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito grafitoso

CLASSE: Metamórfica cataclástica

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 566

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}84,10E-^{73}25,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Barra do Pedreira, Mun. Pedro de Toledo

RELÊVO. Montanhoso

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião e blocos de granito de anatexia (seixos).

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário-Recente

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos fluviais

CLASSE.

Sedimentar origem fluvial

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 39/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HCR-564

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: LA-131

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Quartzito cinzento de granulação muito fina, no qual, além da massa compacta de grãos de quartzo, destacam-se finos leitos sub-paralelos e entre si muito separados de muscovita e biotita em minúsculas palhetas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Turmalina	
Óxido de ferro	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por um mosáico granoblástico de grãos de quartzo, entremeados a pequenas palhetas de muscovita e biotita abundantes e dispersas sem orientação, as quais também concentram-se em bandas finas sub-paralelamente dispostas, porém muito separadas umas das outras. Cristais pequenas de turmalina e zircão, e grãos de óxido de ferro, também podem ser encontrados com freqüência, dispersos por toda a rocha.

CLASSE: Metamórfica - Met. Regional

ROCHA: Biotita-Muscovita-Quartzito

ANEXOS | RUBRICA

M.G. 334

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 567

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAII/^{2}84,60E-^{73}24,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do Fedreira, Mun. Pedro de Toledo
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito com fenoblastos de felds pato alcalino e ligeira orientação; granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

Nº 568

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAII/^{2}84,45E-^{73}21,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Braço de Baixo - Mun. Itariri
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica, mesocrática, eqüigranular médio, pouco alterada e fraturada. Granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfico fácies Ga

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.

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1.113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 727

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAII/^{2}47,00E-^{73}03,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio São João, estrada Biguá-Iguape - - Iguape

RELÊVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha que possui um aspecto de migmatito, estando bem orientada, com faixas xistosas e bastante, - biotita, alternando-se com outras quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metamórfica fácies M_3

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

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 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. NO | C/C. 1113

Afloramento 473

CADEGR. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/2 97,65E-73 39,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra Lisa - Município Juquitibá
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

Afloramento 474

CADGRN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/2 98,45E-73 36,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio N.Sª.Aparecida - Município
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Latossólico Vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROF. RO | E/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-110 | Nº 499

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO §G23VAIII/3 01.20E-73 14,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 77 - SP 165 - Município Itanhaém
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta tipo mata atlântica
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito apresentando dobras ptigmáticas e fenoblastos de feldspato alcalino no paleossoma.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 500

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO §G23VAIII/2 96,70E-73 14,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Guaxirú - Município Itanhaém
RELÊVO: Plano a colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta - mata tipo atlântica
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado cuja coloração é avermelhada.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática Fácies M_3

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 29/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HC-R-499

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-110

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor negra, mesotipo a melanocrática, granulação muito fina, homogênea e compacta, na qual se destacam macroscopicamente al - guns cristais de máficos e pontos brancos de feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Titanaugita			
Barkevikita			
Olivina (Alterada)			
Biotita			
Óxido de ferro			
Matéria vítrea intersticial			
Serpentina			
Carbonato			
Clorita			
Talco			
Epidoto			
Leucoxênio			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de caráter lamprofírico, com as características de um - monchiquito (exceto pela quantidade de plagioclásio cristalisado), - constituída por: plagioclásio em ripas bem geminadas; augita titanífe ra violácea; olivina completamente transformada em talco, serpentina, clorita e carbonato, tendo porém os contornos bem preservados; barke- vikita de cor parda avermelhada intensa; biotita também de cor parda- avermelhada muito intensa; óxido de ferro em abundantes grãos; maté - ria vítrea intersticial abundante, ora transformada em pequenos aglo- merados criptocristalinos, ora com aspecto límpido e transparente com- pletamente isótropo lembrando a analcima; ou palhetas (epidoto, leuco xênio, sericita).

CLASSE: Magmática hipoabissal (Lamprófiro) | ROCHA: Monchiquito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

N.º 504

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VA III/2 06,90E-7316,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco - Mun.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica

SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS

Matacão de migmatito tipo epibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

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. | LOCALIZACÃO | 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

MOD. 021

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 505

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/2 97,65E-73 18,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco - Município
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Plantação de milho e banana
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito, pouco alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 506

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/2 98,05E-73 21,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rancho Colorado - Município
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito cortado por veios pegmatóides, caracterizando um tipo diadisito.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 507

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/3 01,65E-73 15,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Balneário Novaes - Município
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos inconsolidados, arenosos.
UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 508

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}00,20E-^{73}19,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Aldeia Indígena - Município
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica
SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos argilo-arenosos de coloração amarelada.
UNIDADE ESTRAT.
Quatemário - Recente

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 509

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}03,00E-^{73}17,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Taniguá - Município
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos finos de coloração cinza médio.
UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 510

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}04,00E-^{73}18,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Gaivota - Município
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Floresta - mata atlântica
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos finos, bem classificados, de coloração bruno-amarelada.
UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE. Sedimentar origem marinha

NE 7530.0210.6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 511

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}02,00E-^{73}24,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 1

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rio Preto - Município Itanhaém
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito; paleossoma gnaisse à biotita; neossoma de quartzo-feldspato com dobras ptigmáticas e veios pegmatíticos associados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-III | Nº 512

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}01,30E-^{73}26,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Mundo Novo - Município Itanhaém
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica, textura equigranular, mesocrática, provavelmente granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 519

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}14,80E-^{73}24,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Itanhaém - Município de Itanhaém
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Floresta - mata atlântica
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos finos, bem selecionados de coloração pardacenta.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 30/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HCR-512

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-111

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha granular, hololeucocrática, na qual distinguem-se macroscopicamente os feldspatos, o quartzo, palhetas brilhantes de muscovita e alguns pontos negros de biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microlina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Óxido de Ferro			
Sericita			
Caolim			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granular muito irregular, onde os grãos maiores alternam-se a aglomerados de grãos menores. Não somente pelas observações de campo, como pelo aspecto textural da rocha, tem-se a impressão de ser ela um leucogranito não muito bem homogeneisado e com alguma cataclase. É constituída essencialmente por microclina com plagioclásio subordinado, quartzo, abundante muscovita em palhetas bem desenvolvidas, e alguma biotita em pequenas palhetas. Além desses constituintes essenciais, são também encontrados o óxido de ferro, o caolim e a sericita.

CLASSE: Infracrustal Plutônica Ácida | ROCHA: Leuco-Granito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 520

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VA III/3 13,10E-73 25,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Itanhaém - Município de Itanhaém
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos finos de coloração amarelada, bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 521

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VA III/3 11,35E-73 28,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro das Pedrinhas - Município
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Floresta - mata atlântica
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos finos, brancos, bem selecionados.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 522

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VA III/3 09,75E-73 29,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro do Botucurú - Morro do Pasto - Município
RELÊVO. Plano a montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta e bananal na baixada
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica bem alterada, mesocrática, textura eqüigranular média.
Granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE. Metamórfica fácies Ge

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 523

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}08,00E-^{73}30,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Botucurú - Município
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananais nas baixadas
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos soltos de migmatito tipo epibolito, Seixos de quartzo de falha associados.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 524

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23V/III/^{3}10,35E-^{73}29,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Afluente do Rio Preto - Município
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Aluvião gradando desde cascalho até argila.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos fluviais
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 525

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}11,20E-^{73}29,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Preto - Município
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Bananal
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Aluvião -arenoso, fino, bem classificado e branco.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos fluviais
CLASSE. Sedimentar origem fluvial

NE 7530.0210.6661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 526

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VA III/^{3}13,95E-^{73}28,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro das Pedrinhas - Município Itanhaém
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Natacões de migmatito cortado por veios de pegmatito caracterizando um diadisito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-121 | Nº 527

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VA III/^{3}16,30E-^{73}22,00 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Itanhaém - Município de Itanhaém
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Gramínea
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com abundantes fenoblastos de feldspato alcalino, tipo epibolito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 528

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VA III/^{3}17,85E-^{73}23,65N | CAUASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Itanhaém - Município de Itanhaém
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo cerrado
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo diadisito; paleossoma gnáissico à biotita, finamente bandeado e os neossomas são veios discordantes com orientação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 31/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HCR-527

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-121

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinzenta clara, com orientação visível, formada por feldspatos por vezes exibindo clivagens e máficos (biotita e anfibólio) em bandas- ou aglomerados orientadamente dispostos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Hornblenda			
Titanita			
Óxido de Ferro			
Apatita			
Sericita			
Clorita			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura extremamente irregular, com grandes cristais constrastantes com cristais menores (quartzo, microclina e plagioclasio) e aglomerados ou bandas de máficos irregularmente dispostos. Entre esses destacam-se a biotita e a hornblenda (tal como a rocha - HCR-492, diferindo das demais por conter anfibólio). Nessas bandas- e aglomerados concentram-se também os acessórios óxido de ferro, titanita, apatita e zircão, que também ocorrem isoladamente. Os minerais secundários tais como sericita, clorita e carbonato, encontram algum desenvolvimento. Tanto na escala da lâmina, como na amostra, podem - ser observados alguns aspectos peculiares aos migmatitos.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Hornblenda-Biotita-Gnaisse (Migmatito)

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 554

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 529

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}24,05E-^{73}29,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande - Município Itanhaém

RELÊVO: Plano a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta e bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico a podzólico

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo diadisito, com dobras ptig - máticas associadas e pouco alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-122 | Nº 530

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}00,80E-^{73}25,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jatubatuba - Município Itanhaém

RELÊVO: Montanhoso a plano (morrotes)

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de granito eqüigranular médio a fino, mesocrático (róseo), provavelmente um granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica fácies Gᵃ

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 531

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}00,05E-^{73}27,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jatubatuba - Município Itanhaém

RELÊVO: Montanhoso - plano (morrotes)

VEGETAÇÃO: Bananal na baixada

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões desintegrados e pouco alterados de granito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica fácies Gᵃ

NE 7530.0210.6881

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 32/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HC-R-530

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-122

CARACTERÍSTICAS MEGOSCÓPICAS

Rocha quase homogênea, granulação relativamente fina, na qual macroscopicamente destacam-se os feldspatos, o quartzo e palhetas de biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Óxido de ferro			
Apatita			
Zircao			
Alantina			
Epidoto			
Sericita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granítica de textura granular muito irregular, onde cristais maiores aparecem intercalados a cristais bem menores formando aglomerados. Seu feldspato principal é a microclina, ocorrendo o plagioclásio em muito pequena quantidade. Além dos feldspatos, são constituintes da rocha o quartzo, a biotita, a muscovita, o oxido de ferro, a apatita, o zircao, a alanita, o epidoto, a sericita e a clorita.

CLASSE: Infracrustal

ROCHA: Biotita-Granito Gnáissico

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 532

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VA III/^{2}98,90E-^{73}26,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jatubatuba - Município
RELÊVO: Montanhoso - plano (morrotes)
VEGETAÇÃO: Bananal na baixada
SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granito eqüigranular, com veios centimétricos quartzo-feldspáticos e ligeira orientação dos constituintes.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 533

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{2}98,10E-^{73}25,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jatubatuba - Município
RELÊVO: Montanhoso - plano (morrotes)
VEGETAÇÃO: Bananal na baixada
SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos rolados de granito, semi-angulosos; esta rocha apresenta 2 micas: biotita e muscovita.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 534

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VA III/^{2}96,60E-^{73}25,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jatubatuba - Cachoeira Branca - Município
RELÊVO: Montanhoso tipo morrotes
VEGETAÇÃO: Bananal na baixada
SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aluvião constituído de cascalho fino e areia grosseira a média.
Constatou-se bastante quartzo, feldspato e mica.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Recente

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos fluviais
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 535

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}19,55E-^{73}28,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro Grande - Município
RELÊVO: Montanhoso tipo morrotes
VEGETAÇÃO: Campo cerrado
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de migmatito tipo diadisito, paleossoma gnáissico e o neossoma em veios dobrados de quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 536

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}18,95E-^{73}30,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Aguapeu - Município
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal nas encostas
SOLO. Podzólico vermelho-amarelo-orto

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões pouco desintegrados de rocha granítica equigranular média, mesocrática com veios aplíticos; provável granito de anatexia.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Metamórfica fácies Ga

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 537

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}17,10E-^{73}32,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Santa Clara - Município
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Bananal
SOLO. Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Material areno-argiloso de coloração amarelo-orto.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

NE 7530.0210.6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IIC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 538

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/3 17,00E-73 34,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mambú - Município
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal na baixada
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de migmatito tipo diadisito, inalterados.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 539

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/3 15,05E-73 38,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mambú - Município
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito tipo epibolito; dobras ptigmáticas.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 540

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/3 14,35E-73 38,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mambuzinho - Município
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo tipo epibolito; no Rio Mambú existe um depósito de sedimentos rudáceos.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N70E/vert.
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-124 | Nº 541

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/3 12.60E-73 36.70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Médio Rio Mambu - Município Itanhaém
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal na baixada
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com elevado grau de alteração.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-125/26 | Nº 542

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/3 12,10E-73 37,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Afluente do Rio Mambú - Município Itanhaém
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal na baixada
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo com elevado grau de alteração.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-127 | Nº 543

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/3 13,70E-73 36,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Afluente médio do Rio Mambú - Município - Itanhaém
RELÊVO. Montanhoso - plano
VEGETAÇÃO. Bananal na baixada
SOLO. Hidromórfico a podzólico vermelho-amarelo-orto.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de filito alterado podendo tratar-se de um filonito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE. Metamórfica fácies Y^2

NE 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 33/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HCR-541

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-124

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de textura muito irregular, formada por porfiroblastos de feldspatos exibindo por vezes clivagens e material mais fino entremeado, no qual destacam-se além do quartzo e dos feldspatos, a biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto			
Alanita			
Óxido de Ferro			
Titanita			
Zircão			
Apatita			
Sericita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura muito irregular, por vezes com nítido aspecto-mortar. Seus constituintes principais são: microclina, plagioclásio - subordinado, quartzo, biotita, muscovita, epidoto de composição variável, da zoisita à pistacita, abundante alanita, óxido de ferro, titanita, zircão, apatita, sericita e clorita, seu aspecto textural bastante irregular e várias outras peculiaridades comuns aos migmátitos, fazem acreditar que essa rocha seja um migmatito, como muitos dos outros anteriormente estudados, e que também tenha experimentado ligeira cataclase.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Biotita-Gnaisse (Migmátito)

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 884

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 34/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HC-R-542 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-125

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza clara, na qual na massa quase branca quartzo-feldspática destacam-se as palhetas negras brilhantes de biotita e as palhetas claras também brilhantes de muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclina			
Plagioclasio			
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Epidoto			
Zircão			
Sericita			
Clorita			
Óxido de ferro			
Apatita			
Titanita			
Alanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, textura bastante irregular, cuja composição é a seguinte: feldspato potássico (microclina) dominante em relação ao plagioclásio, quartzo, muscovita muito abundante em grandes palhetas, biotita em bem menor quantidade que a muscovita, epidoto muito abundante, como freqüentes também são os acessórios / titanita, alanita, zircão, apatita e óxido de ferro. Os minerais secundários acham-se apreciàvelmente desenvolvidos.

CLASSE: Infracrustal | ROCHA: Muscovita-Biotita-Granito Gnáissico

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 35/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HC-R-542 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-126

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha gnáissica de granulação finíssima, na qual se distinguem macroscopicamente bandas quartzo-feldspáticas muito finas, intercaladas a bandas micáceas igualmente delgadas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Ortoclasio			
Biotita			
Muscovita			
Turmalina			
Óxido de ferro			
Apatita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina, na qual as palhetas de mica (muscovita e biotita) acham-se dispostas sub-paralelamente, destacando-se no mosaico granoblástico fino quartzo-feldspático. Além dos constituintes dominantes acima citados, são ainda encontrados, abundante turmalina, óxido de ferro, apatita e zircão. Tem ela o caráter de um gnaisse fino no qual ainda não se encontram definidamente separados as grandes lentes quartzo-feldspáticas e os leitos de filosilicatos, se aproximando assim mais do tipo dos gnaisses superiores de Jung e Roques ou leptinolitos de Lacroix.

CLASSE: Metamórfica - Met. Regional | ROCHA: Leptinolito

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 36/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: HC-R-543

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: LAA-127

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeada, muito deformada, xistosa, na qual macroscopicamente se distinguem o quartzo em grãos pequenos, a clorita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Sericita			
Biotita			
Óxido de ferro			
Granada			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto a clorita e sericita, de granulação fina, no qual, entretanto, os grãos de quartzo formando um mosaico granoblástico fino e as palhetas de sericita e clorita com alguma biotita em formação, já se acham plenamente desenvolvidas e individualisadas. Além dos constituintes acima citados, são também freqüentes o óxido de ferro em grãos isolados e pequenos cristais de granada e turmalina dispersos.

CLASSE: Metamórfica - Met. Regional

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo-xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. IAA-128 | Nº 544

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23V-III/3 14,55E-73 40,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mambuzinho - Município Itanhaém
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Bananal na baixada
SOLO: Podzólico vermelho-amarelo-orto

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo tipo epibolito; vestígios de cizalhamento na rocha; zona de falha.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 548

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23V-III/3 19,30E-73 36,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água Quente - Município Itanhaém
RELÊVO. Montanhoso - plano (morrotes)
VEGETAÇÃO: Bananal na baixada
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito, bem alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 549

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23V-III/3 20,60E-73 36,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Canavieira - Município Itanhaém
RELÊVO. Montanhoso - plano (morrotes)
VEGETAÇÃO. Bananal na baixada
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolito, alterado.
UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo.
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6681

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14/12/72 | C/C: 1113 | 37/40

AGÊNCIA: São Paulo | PETRÓGRAFO: Evaldo O. Ferreira | Nº DA AMOSTRA: IIC-R-544

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | Nº DO LOTE: 89 | Nº DE LAB.: IAA-128

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha muito xistosa, com alguma deformação e alteração, na qual se distinguem macroscopicamente as grandes palhetas de muscovita brilhantes, e a clorita e sericita densamente compactas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Clorita			
Sericita			
Biotita			
Óxido de ferro			
Zircão			
Epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto formado por enormes palhetas de muscovita e clorita, por vezes relacionada a alguma biotita, associadas a massas de sericita fina.

Além dos filosilicatos essenciais, é muito freqüente também o óxido de ferro, algum zircão e epidoto também podem ser observados.

CLASSE: Metamórfica - Met. Regional

ROCHA: Clorita - Muscovita - Xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

Mod. 554

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C 1113

N.º 553

CADERN. 24 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAIII/2 99,0E-73 13,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SP-165 - Município de Peruibe

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta-mata atlântica

SOLO: Hidromofico

DADOS GEOLÓGICOS

Material franco areno-argiloso fino e biotítico.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Recente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos lacustres.

CLASSE: Sedimentar origem mista

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. ALE | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 611

ALTIT. 6 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}21,55E-^{73}26,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Suarão - SP 55 - km 103,8
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO: Hidromórfico cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos inconsolidados, arenosos, com granulação entre areia média e fina, compostos essencialmente por grãos arredondados de quartzo e, secundariamente, turmalina negra.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Holoceno

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos arenosos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 612

ALTIT. 6 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}26,75E-^{73}29,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Balneário F.Mirim - SP 55 km 33,3
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO. Hidromórfico cinza

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

DADOS GEOLÓGICOS
Depósitos arenosos com as mesmas caracte - rísticas do anterior.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Holoceno

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos arenosos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 613

ALTIT. 15 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}34,55E-^{73}34,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Mongaguá
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta litorânea
SOLO. Litossolo vermelho raso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. 55N/50W
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito heterogêneo dos tipos epibolito, diadisito e epibolito-embrechítico. Paleossoma: gnaisse grosseiro à biotita. Neossoma: veios pegmatíticos.
Também ocorrem fenoblastos de feldspato alcalino.
Associado ao feldspato observam-se disseminações de calco irita.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 614

ALTIT. 23 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/$^{3}_{37,75E-}{}^{73}_{35,40N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Solemar - SP 55 - km 86

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta atlântica

SOLO: Litossolo bruno-avermelhado com 1 metro de espessura.

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo predominando o tipo epibolito e epibolito embrechítico.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST: 55N/50W

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE: Metassomática fácies M_3

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

ALTIT. 8 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/$^{3}_{41,40E-}{}^{73}_{37,60N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Real - SP 55 - km 81

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Hidromórfico cinza

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos arenosos

CLASSE: Sedimentar origem marinha

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

ALTIT. 10 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/$^{3}_{44,90E-}{}^{73}_{32,70N}$ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: B. Samambaia - SP 55 - km 76

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Hidromórfico cinza

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos arenosos

CLASSE: Sedimentar origem marinha

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AII | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 617

ALTIT. 10 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}46,50E-^{73}39,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Hidromórfico com nível oxidado de coloração ocre.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário - Holoceno

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos arenosos

CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 618

ALTIT. 12 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/ | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. SP55 - km 72

RELÊVO. Plano com elevações suaves

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO. Hidromórfico cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Depósitos marinhos inconsolidados, areia de granulação fina a média. Coloração branca a creme mostram níveis oxidados evidenciados pela mudança de coloração em tons amarelo claro, ocre e bruno.

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário - Holoceno

LITOLOGIA

ROCHA: Depósitos arenosos

CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 619

ALTIT. 22 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}38,55E-^{73}38,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Reserva Florestal

RELÊVO. Montanhoso

VEGETAÇÃO. Floresta litorânea

SOLO. Latossolo vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito heterogêneo

CLASSE. Metassomática fácies M_3

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. AM | C/C. 1113

CADERN. 18 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 620

ALTIT. 14 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}29,45E-^{73}31,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Balneário Itaoca
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO: Latossolo bruno-avermelhado

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

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 621

ALTIT. 6 m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{3}31,45E-^{73}32,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Balneário N.Sª. de Fátima
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Hidromórfico cinza

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

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Holoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos arenosos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AI | C/C. 1,113

CADERN. 26 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 625

ALTIT. 330m | LOCALIZAÇÃO SG23VAIII/^{2}80,60E-^{73}21,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 3

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jardim

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta Atlântica

SOLO: Podzólico bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

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

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito de anatexia (?)

CLASSE: Metassomática fácies Ga

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.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. UD | C/C. 1113

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 143

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{1}98,3E-^{72}54,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia
Médio Ribeirão da Canha
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Litossólico, arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito em corte de estrada, como blocos e seixos de cor branca, textura granoblástica fina.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{1}99,9E-^{72}51,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia
Médio Ribeirão da Canha
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos alterados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}00,9E-^{72}49,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia
Alto Ribeirão da Canha
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Capoeira
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos alterados, sendo característica a presença de seixos de quartzo e quartzito no cume dos morros.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UD | C/C. 1113

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 146

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{1}99,8E-^{72}45,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia
Alto Ribeirão da Canha
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas totalmente decompostas, parecendo-tratar-se de metassedimentos argilosos (retrometamorfismo?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Pasal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto (?)
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 84/LAPET/71 | Nº 147

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{1}99,6E-^{72}45,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Jacupiranga - Cananéia
Córrego Braço de Itapitangui
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Temos alguns blocos de um riolito semi-alterado, na curva da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas ácidas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Riolito
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 84/LAPET/71 | Nº 148

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{1}99,0E-^{72}42,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Palmeiras - Jacupiranga
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, bruno-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito rosado, eqüigranular médio, compacto, com veios de quartzo e mineralizado a pirita.

UNIDADE ESTRAT. Granito Mandira

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. UD | C/C. 1113

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}00,4E-^{72}38,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Itapitangui - Cananéia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Litossolo, arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Planície costeira. A NW deste ponto aparéce o granito já descrito.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Pleistoceno

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{1}98,80E-^{72}37,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Itapitangui - Cananéia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta c/áreas cultivadas
SOLO. Podzólico, areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Corte de estrada em granito, solo avermelhado areno-argiloso.

UNIDADE ESTRAT.: Granito Mandira

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 151

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{1}97,60E^{72}36,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão do Aleixo - Cananéia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Seixos, blocos e matacões de granito no leito do rio. A NW aparece uma encosta escarpada desta mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Granito Mandira

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE.: Ígnea intrusiva

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. UD | C/C 1113

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 154

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 01,45E-72 37,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Itapitangui - Cananéia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Observam-se sedimentos semi-horizontais com estratificação paralela, arenosos finos, cor branca a amarelada, parecendo tratar-se de sedimentos terciários e não quaternários.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Pleistoceno (?)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos praiais arenosos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/1 97,1E-72 41,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Palmeiras - Jacupiranga
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito róseo, eqüigranular.

UNIDADE ESTRAT. Granito Mandira

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea intrusiva

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 01,2E-72 55,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão Grande - Jacupiranga
RELÊVO. Montanhoso a colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos síltico alterados, com presença de quartzo de falha (blocos e seixos).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimentos síltico (retro-metamorfismo?)
CLASSE. Metamórfica fácies Y^1

NE 7530.0210.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. UD | C/C. 1113

Nº 158

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-IV/ 2 01,8E- 72 55,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio da Bela Vista - Jacupiranga

RELÊVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos alterados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica fácies Y_1

Nº 183

CADERN. 11 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-IV/ 1 96,6E- 72 74,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morungaba - Jacupiranga

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e área cultivada

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Micaxisto quartzoso, de cor amarelada, alterado e limonitizado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70°E, verti

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Micaxisto

CLASSE: Metamórfica fácies Y_1

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.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 88/LAPET/72 | Nº 125

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}09,0E-^{72}75,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do Capinzal - Pariquera-Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Pequenos blocos de xistos biotíticos, pouco alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita-xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 126

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}08,2E-^{72}74,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre Barra do Capinzal e Simbiúva - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies Z^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}08,2E-^{72}70,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Simbiúva - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cultura
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

NE 7530.0210.6881

Amostra: 1113-22-HC-125

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Muscovita-Biotita-Xisto

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza clara, de aspecto xistoso, constituída essencialmente de mineral micáceo (muscovita) e cristais de quartzo dispersos na massa.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa.

3.2 - Composição Mineralógica: Muscovita, Quartzo, Biotita, Clorita, Sericita, Feldspato e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, constituída essencialmente de minerais micáceos, com nítida dominância de muscovita, a qual se dispõe em palhetas de tamanho variável e incolores. O quartzo ocorre em diminutos cristais xenoblásticos dispostos entre as palhetas micáceas. A biotita se dispõe na forma de palhetas pardacentas. A sericita e a clorita são menos comuns, bem como o feldspato.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de um xisto micáceo, pertencente ao facies dos xistos-verdes.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 128

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}07,8E-^{72}69,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Simbiúva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos alterados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica fácies y^2

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 129

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}07,4E-^{72}66,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão da Fazenda - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento alterado com veios de quartzo (retrometamorfismo?).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica fácies y^2

CADERN 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}07,5E-^{72}63,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos alterados capeados por espesso nível conglomerático.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE. Metamórfica fácies y^2

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 131

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-IV/^{2}09,5E-^{72}64,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Pariquera - Açu
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
- SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
- Sericita-xisto com veios de quartzo.
- UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N25°W/65°SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Sericita-xisto
- CLASSE: Metamórfica fácies $_{Y}^{2}$

Nº 132

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-IV/^{2}10,0E-^{72}65,0N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Bom Retiro - Pariquera-Açu
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
- SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
- Metassedimento alterado (retrometamorfismo ?).
- UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Metassiltito
- CLASSE: Metamórfica fácies $_{Y}^{2}$

Nº 133

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-IV/^{2}10,80E-^{72}65,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Bom Retiro - Pariquera-Açu
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
- SOLO: Podzólico, argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
- Xisto sericítico alterado, de coloração roxa.
- UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N36°E/65°SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Sericita-xisto
- CLASSE: Metamórfica fácies $_{Y}^{2}$

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG 23-VA-IV/ 10,45E- 65,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bom Retiro - Pariquera-Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado com espessura 10cm e constituído principalmente de seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/ 11,60E- 64,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Bom Retiro - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
SOLO. Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado constituído de seixos de quartzo semi-arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/ 14,50E- 67,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Braço Preto - Pariquera-Açu
RELÊVO. Quase plano
VEGETAÇÃO. Cultura e campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE. Metamórfica fácies Y^1

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 137

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}15,10E-^{72}67,20N | CADASTRO ÓCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Braço Preto - Pariquera-Açu
RELÊVO: Quase plano
VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de conglomerado com seus constituintes bem cimentados.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

Nº 138

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}11,15E-^{72}66,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascente do Ribeirão Braço do Pedroso - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento alterado originário de um retrometamorfismo havido na área.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica fácies $_{Y}2$

Nº 139

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}11,35E-^{72}66,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascente do Ribeirão Braço do Pedroso - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cultura e campo sujo
SOLO. Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Conglomerado com seus constituintes bem cimentados.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Conglomerado
CLASSE. Sedimentar origem fluvial

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

Nº 140

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}42,05E-^{72}69,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 01

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Porto Velho - Iguape
RELÊVO: Plano, com elevações esparsas
VEGETAÇÃO: Localmente floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Pedreira de gnaisse leucocrático, facoidal, apresentando fenoblastos de feldspato alcalino.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-biotita plagioclásio-microclina-gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies z^{1}

Nº 141

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}45,85E-^{72}71,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Costão dos Engenhos - Iguape
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Natacões angulosos de gnaisse facoidal.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies z^{1}

Nº 142

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}41,30E-^{72}79,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Folha Larga - Iguape
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Pequenos blocos rolados de rocha melanocrática, tratando-se de um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Básicas Mesozóicas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea intrusiva

NE 7530.0210.6691

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-140

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Muscovita-Biotita-Plagioclásio-Microclina-Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza clara, de aspecto textural gnáissico, com finos leitos de biotita, alternados com leitos de composição quartzo-feldspática; são observados alguns fenoblastos de feldspato alcalino com típica geminação carlsbad.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica, com fenoblastos.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Microclina Pertítica, Plagioclásio (Oligoclásio), Biotita, Muscovita, Apatita, Epidoto, Carbonato, Sericita, Mineral Argiloso e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha formada de leitos de biotita, com alguma muscovita alternados com leitos mais grosseiros de quartzo e feldspatos, apresentando grandes fenoblastos de microclina dispostos no conjunto. Estes fenoblastos exibem a dupla macla albita-periclina e desenvolvimento de finos pertitas. A biotita se dispõe em palhetas de côr pardacenta, tendo como associado, às vêzes, até em uma mesma lamela, a muscovita incolor. Os feldspatos estão com incipiente alteração à sericita e mineral argiloso.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-142b

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Diabásio.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde escura, de granulação fina à média, constituída essencialmente de plagioclásio, em cristais prismáticos e, de piroxênio, o qual em parte, mascara aquêle.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Ofítica

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Labradorita), Augita, Biotita, Hornblenda, Leucoxênio, Clorita, Sílica Microcristalina, Sericita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de textura ofítica, constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênio. O plagioclásio é de composição básica (labradorita), ocorrendo na forma de prismas alongados incluídos em cristais de piroxênio e, alguma alteração em sericita. O piroxênio presente é a augita, em cristais de aspecto prismático, com alguma uralitização para hornblenda de côr verde. A biotita ocorre em diminutas e raras palhetas pardacentas. A clorita e a sílica microcristalina ocorrem em pequenas aglomerações locais.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 038/LAPET/72 | Nº 143

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}41,10E-^{72}79,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Folha Larga - Iguape

RELÊVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Hornfelse aflorando em forma de "tocos".

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Hornfelse

CLASSE: Metamórfica dinamo-termal

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}41,30E-^{72}80,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Folha Larga - Iguape

RELÊVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica apresentando inclusive dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-biotita-plagioclásio-gnaisse (diadisito?)

CLASSE: Metamórfica fácies $Z^{1}(M^{3})$

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}40,80E-^{72}80,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Horta - Iguape

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões desintegrados de biotita-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sillimanita-granada-muscovita-biotita-microclina-plagioclásio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica fácies Z^{1}

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-143b

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Hornfels.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza esverdeada, com tonalidade amarelada, de textura granoblástica média, constituída de quartzo, feldspato e epidotos.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica média à grosseira.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Oligoclásio-Andesina), Quartzo, Tremolita-Actinolita, Diopsídio, Zoizita, Epidoto, Biotita, Sillimanita, Apatita, Sericita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio, quartzo e tremolita-actinolita, com abundantes epidotos. O plagioclásio se dispõe em cristais prismáticos, geminados segundo a lei albita. A zoizita, apresenta côr anômala de polarização e é um constituinte abundante. Raras e diminutas palhetas de biotita, estão presentes. A sillimanita ocorre em cristais alongados na forma de finas fibras.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-144

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Granada-Muscovita-Biotita-Plagioclásio - Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza escura, de textura gnáissica, formada por finos leitos quartzo-feldspáticos altemados com finos leitos de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Plagioclásio (Oligoclásio), Microclina, Biotita, Muscovita, Granada, Epidoto, Hornblenda, Apatita, Sericita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de textura gnáissica, formada de leitos de composição quartzo-feldspática, alternados com finos leitos de biotita e, subsidiàriamente de muscovita, apresentando cristais bem desenvolvidos de granada. O quartzo adquire, ocasionalmente, um desenvolvimento maior. O plagioclásio é de composição ácida, com geminação albita e, mais raramente albita-periclina e, apresentando alteração à sericita. A granada ocorre em grandes cristais isótropos, fraturados, com alguma transformação em mineral filitoso ao longo das fraturas. Os constituintes micáceos ocorrem em palhetas incolores e pardacentas, respectivamente muscovita e biotita; esta muitó mais abundante e, aquela, de tamanho menor e mais rara. A hornblenda é pouco frequente em cristais prismáticos verde-azulados.

CPRM

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de um gnaisse à duas micas, com granada. Não foram fornecidos elementos de campo para definir a presente rocha como migmatito, o qual somente é perfeitamente caracterizado em escala de afloramento.

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-145

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Sillimanita-Granada-Muscovita-Biotita-Microclina-Plagioclásio-Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza escura, de aspecto gnáissico um tanto irregular, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Plagioclásio, Microclina, Biotita, Muscovita, Granada, Sillimanita, Apatita, Epidoto, Carbonato, Sericita, Clorita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo e feldspatos, com leitos de minerais micáceos, fornecendo um aspecto gnáissico. Salientam-se no conjunto cristais de granada distribuídos esparsamente. O plagioclásio é mais abundante que a microclina. A biotita se dispõe em palhetas de côr parda e, a muscovita, mais rara, em palhetas incolores. A sillimanita se dispõe em forma acicular.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha pertencente ao fácies almandina-anfibolito.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 146

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}40,15E-^{72}82,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Recreio - Iguape
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse semelhante ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies z^{1}

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 147

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}39,90E-^{72}83,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 03

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascentes do Rio Tucum - Iguape
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Veio ou dique de rocha quartzosa encaixado em gnaisse bem alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Granada - anfibólio - hornfelse
CLASSE: Metamórfica termal

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 148a

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}42,80E-^{72}84,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 04

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 3 km a oeste de Tanque - Iguape
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e floresta
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Matacão de gnaisse, com xenólitos de hornblenda-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-muscovita-biotita-plagioclásio-microclina-gnaisse
CLASSE.: Metamórfica fácies z^{1}

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-147

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Granada-Anfibólio-Fels.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de coloração amarelada, de granulação grosseira, constituída fundamentalmente de quartzo e óxido de ferro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica grosseira.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Óxido de Ferro, Granada, Anfibólio Ferruginoso e Biotita.

3.3 - Descrição: Rocha altamente ferruginosa, constituída essencialmente de quartzo, óxido de ferro e granada, formando um mosaico granoblástico. A granada ocorre intercrescida com pequenos grãos de quartzo. Este normalmente se dispõe em grandes cristais xenoblásticos. Um anfibólio fibroso, rico em ferro está presente no interior da massa, não sendo possível a sua perfeita caracterização. A biotita presente, não é muito abundante, mas rica em ferro.

4.0 - Conclusões e Observações: Devido à dificuldade em se definir a natureza da presente amostra, foi utilizado o têrmo "fels", segundo proposição de H.G. Winkler ("Petrogenesis of Metamorphic Rocks, 1965, pg. 211). Como foi assinalado acima, é uma rocha constituída dominantemente de quartzo, óxido de ferro e granada em menor proporção e, subordinadamente um anfibólio ferruginoso. Esta associação mineralógica é possível em rochas sedimentares quartzo-ferruginosos, que foram afetadas pela ação do metamorfismo.
Assim sendo, tornam-se particularmente necessárias as relações de campo para possível esclarecimento da questão.

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-148a

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Granada-Muscovita-Biotita-Plagioclásio-Mi - croclina-Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza escura, de aspecto gnáissico e de composição essencialmente quartzo-feldspática, com biotita formando finos leitos; alguns fenoblastos de feldspato alcalino se salientam na massa.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica, com fenoblastos.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Microclina, Plagioclásio(Oligoclásio), Biotita, Muscovita, Granada, Epidoto, Sericita, Clorita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de composição essencialmente quartzo-feldspática, com palhetas de biotita e muscovita, fornecendo um aspecto gnáissico ao conjunto. Cristais bem desenvolvidos de microclina, na forma de fenoblastos se salientam na massa. A granada se faz presente em cristais isótropos e fraturados. A microclina é mais abundante que o plagioclásio. São comuns os intercrescimentos mirmequíticos. A biotita e a muscovita ocorrem na forma de palhetas pardo-avermelhadas e incolores, respectivamente. Sericita e clorita estão presentes como produtos de alteração dos feldspatos e de biotita.

4.0 - Conclusões e Observações: A rocha pertence ao fácies almandina-anfibolito.

CPRM

Amostra: 1113-22-IIC-148b

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Piroxênio-Hornblenda-Plagioclásio-Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde escura, de textura granoblástica hipidioblástica média à grosseira, com alguma orientação, constituída essencialmente de plagioclásio e máficos, os quais mascaram parcialmente aquele. Os máficos presentes são anfibólio e piroxênio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica grosseira com orientação.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Andesina), Hornblenda, Quartzo, Bronzita, Augita, Biotita, Apatita, Epidoto, Clorita, Sericita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída dominantemente de plagioclásio e hornblenda, com piroxênios em menor percentagem e com quartzo superior à 10%, desenvolvendo uma textura granoblástica com os máficos mostrando orientação. O plagioclásio é de composição intermediária (andesina), com tendência básica, ocorrendo em cristais prismáticos geminados segundo a lei albita e albita-periclina. A hornblenda se dispõe em grandes cristais prismáticos, com pleocroismo verde-pardacento, até verde-azulado. Os piroxênios presentes são bronzita e augita. Pode-se notar uma transformação, por uralitização, destes piroxênios em hornblenda. A biotita é rara, ocorrendo em finas palhetas pardacentas. A clorita é produto de alteração dos máficos.

4.0 - Conclusões e Observacões: Não há.

Mod. 002

Nº 7439.2210.0141

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 42,90E-^{72} 83,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3 km a oeste de Tanque - Iguape
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito aflorando em blocos semi-arredondados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica fácies z^2

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 45,10E-^{72} 82,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Porto Sobrado - Iguape
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse pouco alterado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies z^1

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 151

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-32-VA-IV/^{2} 39,25E-^{72} 85,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Extremidade leste da Serra do Pocinho - Iguape -
RELÊVO. Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta e cultura
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse alterado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE. Metamórfica fácies z^1

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. 206/LAQUI/72 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 154

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}45,35E-^{72}75;30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baixo Rio Peropava - Iguape

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Aluvião argiloso, bruno-amarelado.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Recente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos não consolidados

CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. 206/LAQUI/72 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 155

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}43,00^{72}76,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Baixo Rio Peropava - Iguape

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos finos de aluvião.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Recente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos não consolidados

CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. 206/LAQUI/72 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}39,40E-^{72}75,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Poço Grande - Iguape

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Campo sujo

SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos argilosos de aluvião.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Recente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos não consolidados

CLASSE.: Sedimentar origem fluvial

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. HC | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. 206/LAQUI/72 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 35,25E-72 79,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Boa Vista - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Aluvião do Rio Peropava :
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Recente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS :

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos não consolidados
CLASSE: Sedimentar origem fluvial

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/IAMN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 158

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 22,65E-72 52,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Subaúna - Iguape
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Areia branca, quartzosa, de granulação média.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistocênico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos não consolidados
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 08,0E-72 78,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro do Periquito - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cultura
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto micáceo e alterado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE. Metamórfica fácies Y^1

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HC | C/C. 1013

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 88/LAPET/12

Nº 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}03,6E-^{72}84,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Taquaruçu - Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Matacão anguloso de rocha esverdeada, que ferve com HCl. Notam-se veios de quartzo e concentrações de máficos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Calco-hornfelse
CLASSE: Metamórfica dínamo-termal

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 161

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}01,7E-^{72}84,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Taquaraçu - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo
SOLO. Podzólico, areno-argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalação de xisto com quartzito, bem alterados, produzindo solo arenoso.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto e quartzito
CLASSE: Metamórfica fácies Y_1

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}00,6E-^{72}82,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre Taquaruçu e Capinzal - Registro
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e cultura
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de migmatito, com dobras ptigmáticas (diadisito).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metassomática fácies M_3

NE 7530.0210.0691

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-160

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Calco-Hornfels.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza esbranquiçada, de textura granoblástica grosseira, constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênio.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica hipidioblástica grosseira

3.2 - Composição Mineralógica: Diopsídio, Plagioclásio (Labradorita), Epidoto-Zoizita, Titanita, Quartzo, Hornblenda, Biotita, Apatita, Clorita, Sericita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de piroxênio e plagioclásio, com epidotos em percentagem apreciável. O piroxênio presente é o diopsídio ou augita-diopsídica, se dispondo em cristais prismáticos bem desenvolvidos, com transformação incipiente à hornblenda verde clara. A biotita é muito rara, estando representada por finas palhetas par dacentas. A zoizita é relativamente abundante, ocorrendo com sua côr anômala típica. O quartzo está presente em cristais xenoblásticos, com sua extinção ondulante característica.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. 110 | C/C. 1113

CADERN. 15 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. C88/LAPET/72 | Nº 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}00,0E-^{72}81,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Taquaruçu e Capinzal - Registro -

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de gnaisse e no mesmo local foi observado também um pequeno bloco de gondito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-hornblenda-plagioclásio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica fácies z^{1}

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

Amostra: 1113-22-HC-163a

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Gondito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr pardacenta, de textura granoblástica, constituída essencialmente de quartzo, óxido de ferro e cristais de granada.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica Grosseira.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Granada (Espessartita), Anfibólio Ferruginoso, Óxido de Ferro e de Manganês.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de quartzo e granada, com elevada percentagem de óxido de ferro, contendo um anfibólio muito aluminoso. A granada ocorre em cristais isótropos e fraturados bem desenvolvidos, com abundante impregnação de óxido de ferro. O quartzo é xenoblástico, formando um mosaico com extinção ondulante característica, aparecendo também como grãos menores de granada. O anfibólio é menos frequente em cristais de aspecto acicular e fibroso, mas com muita impregnação de óxido de ferro, o que torna difícil a sua exata caracterização.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de uma rocha constituída essencialmente de granada (espessatita) e de quartzo, com abundante óxido de manganês disseminado.

CPRM

Amostra: 1113-22-HC-163c

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Granada-Hornblenda-Plagioclásio-Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza escura, de aspecto textural gnáissico , constituída por alguns leitos quartzo-feldspáticos, alternados com leitos predominantemente de hornblenda.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Plagioclásio (Andesina), Hornblenda, Granada, Epidoto, Zoizita, Apatita, Clorita, Carbonato, Sericita e Opacos.

3.3 - Descrição: Rocha de aspecto gnáissico, na qual se salientam alguns cristais isótropos e fraturados de granada. É constituída por leitos irregulares e descontínuos de quartzo e plagioclásio, alternados com finos leitos de hornblenda. Esta se dispõe em cristais prismáticos de côr verde pardacenta. O plagioclásio é de composição intermediária, um tanto deformado. A clorita presente é, provavelmente, produto de alteração da biotita, a qual é ausente na presente amostra. Sinais de deformação cataclástica estão evidentes nesta rocha: cristais alongados de quartzo com extinção ondulante acentuada, prismas de plagioclásio deformados.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 506

ALTIT. 50 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}01,7E-^{72}62,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Quinze de Novembro - Pariquera-Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Matassedimento alterado
(Diaftorese?).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 507

ALTIT. 50 | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}00,8E-^{72}62,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Quinze de Novembro - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-muscovita-xisto alterado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-muscovita -xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 508

ALTIT. 50 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}02,5E-^{72}64,7N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Treze de Maio - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto alterado, em corte de estrada.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-507

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Biotita-Muscovita-Xisto.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr avermelhada, xistoza, constituída essencialmente de mineral micáceo (muscovita), com diminutas lentes de quartzo e, impregnação de óxido de ferro.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa.

3.2 - Composição Mineralógica: Muscovita, Biotita, Quartzo, Feldspato, Óxido de Ferro, Leucoxênio, Clorita, Turmalina.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, constituída predominantemente de muscovita, que se dispõe em palhetas incolores de tamanho variável. A biotita é muito rara, ocorrendo em diminutas palhetas pardacentas. Nota-se algumas pequenas lentes de quartzo, o qual encontra-se bastante fraturado e com forte extinção ondulante. Entre o material micáceo, se dispõem cristais menores de quartzo e feldspato.

4.0 - Conclusões e Observações: Trata-se de um xisto micáceo, pertencente ao fácies dos xistos-verdes. Pode-se observar, tanto em escala de mão, como em lâmina delgada, o desenvolvimento de micro-dobras.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FREF. LR | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 509

ALTIT. 75 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}01,2E-^{72}63,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre Treze de Maio e Quinze de Novembro - Pariquera-Açu
RELÊVO: Colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Calcário cinza escuro exibindo dobramentos que não obedecem um padrão definido. Existem leitos de uma rocha xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Calcário
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 510

ALTIT. 20 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}05,6E-^{72}65,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão da Fazenda - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto decomposto (Diaftorese?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 511

ALTIT. 20 m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}06,8E-^{72}64,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão da Fazenda - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e cultura
SOLO. Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Nível de cascalho, cobrindo rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Pleistoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Cascalho
CLASSE. Sedimentar pluvial

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C 1113

N.º 512

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 50m | LOCALIZAÇÃO SG-23VA-IV/^{2}07,8E-^{72}60,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Braço Grande - Pariquera-Açu

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalho exibindo acamamento gradacional. O afloramento tem cerca de 300 m de extensão e é explorado. Os seixos são de quartzo leitoso e esfumaçado (principalmente).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Pleistoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho

CLASSE: Sedimentar fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 147/LAQUI/72

N.º 514

ALTIT. 125m | LOCALIZAÇÃO SG23VA-IV/^{2}07,1E-^{72}58,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão do Braço Feio - Pariquera-Açu.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza escuro e muito compacto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica fácies Y!

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

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 147/LAQUI/72

Natureza: Amostra Mineral

Protocolo: 144/72 Nº de amostras 1 (uma)

Referências: Memo 139/SP/72

Procedência: São Paulo

Interessado: Projeto Sudeste Estado de São Paulo C.C.: 1113

RESULTADO DA ANÁLISE QUÍMICA

CaO (óxido de cálcio):..... 2,4 %

MgO (óxido de magnésio):..... 2,2 %

RI (resíduo insolúvel):.....70,0 %

NOTA - A análise química foi feita pelo Técnico de Laboratório Norberto Cordeiro Morgado.

Rio de Janeiro, 17 de março de 1972

Nelson Chinem
Eng.Quím.CRQ.3ªRegião

Visto

Maria Leopoldina Martins Lastres
Chefe Interino do LAQUI

NC/brs.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 515

ALTIT. 75m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}06,5E-^{72}58,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Nascente do Ribeirão do Braço Magro - Pariquera-Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Argila cinza, com alguns seixos de quartzo., provèniente da alteração de rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: ?
CLASSE: Metamórfica

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 516

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}06,1E-^{72}57,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nascente do Ribeirão do Braço Magro - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Filito, provável retrometamorfismo de rocha mais metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 517

ALTIT. 40m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}08,5E-^{72}57,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Braço Grande - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Área cultivada
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Metassiltito (?) bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito (?)
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-516

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Filito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza escura, mostrando alguma xistosidade, constituída dominantemente de material micáceo, com intercalações de quartzo.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Xistosa.

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, Biotita, Quartzo, Epidoto-Zoizita, Clorita, Turmalina, Leucoxênio, Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha xistosa, de granulação bastante fina, constituída essencialmente de biotita e sericita, com grãos de quartzo distribuídos por toda a massa. A sericita ocorre em palhetas muito finas e a biotita em palhetas relativamente desenvolvidas de côr verde-pardacenta. O quartzo aparece em cristais xenoblásticos, dispersos na massa ou em aglomerações locais. A turmalina é frequente, em cristais prismáticos de côr azulada. São observados micro-veios de epidoto, zoizita e clorita.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROG. LK | C/C 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 518

ALTIT. 40m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}08,6E-^{72}56,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Braço Grande - Periquera-Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto (?) alterado de cor cinza.
Boa xistosidade.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N75W/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Diaclases N50W/Vert.N30E/75°NW/N50E/60°NW/

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto(?)
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 519

ALTIT. 70m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}08,1E-^{72}55,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sul do Braço Grande - Periquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto (?) alterado de cor cinza.
Boa xistosidade.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto (?)
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 520

ALTIT. 70m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}07,9E-^{72}55,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Sul do Braço Grande - Periquera - Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e cultura
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio em xisto alterado.
A direção do dique é a da estrada e da drenagem.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas Mesozóicas.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE. Ígnea intrusiva

NE 7530.0210.6891

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-520

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Diabásio.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde escura, de granulação fina à média, constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênio, o qual mascara parcialmente aquele.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Ofítica.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Labradorita), Augita, Hornblenda, Biotita, Leucoxênio, Clorita, Sílica Microcristalina e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e augita. O plagioclásio é de composição básica (labradorita), se dispondo em ripas alongadas com geminação albita em lamelas espêssas. A augita apresenta-se em cristais prismáticos alongados, geminados e com alguma uralitização à hornblenda parda. A biotita se dispõe em diminutas e raras palhetas parda-esverdeadas. Clorita e sílica microcristalina ocorre em aglomerações esparsas, como produto de alteração.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. | 6/113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 521

ALTIT. 40m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 06,5E-72 53,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à confluência dos Ribeirões do Caixão e Tocas - Canancia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante fraturada e decomposta.
(Xisto ou metassiltito?)
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto (?)
CLASSE: Metamórfica fácies Y^1

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 522

ALTIT. 25m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 07,2E-72 52,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cabeceiras do Rio Iririaia - Mirim - -Cananéia
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto decomposto.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^1

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 523

ALTIT. 50m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 07,3E-72 50,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Iririaia - Mirim - Cananéia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rochas decompostas, xistosas, difíceis de definir.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto (?)
CLASSE. Metamórfica fácies Y^1 (?)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. [illegible] | Nº 113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 206/LAMIN/72 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 524

ALTIT. 20m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 07,9E-72 49,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Iririaia-Mirim - Camanéia
RELÊVO: Plano , localmente
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Aluvião do Rio Iririaia Mirim, constituído fundamentalmente por argilas (canal de 150cm).
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Aluvião
CLASSE: Sedimentar fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 525

ALTIT. 10m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 07,6E-72 48,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão do Miguel - Canandéia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e cultura
SOLO. Podzólico , argiloso , vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto decomposto, com plano de xistosidade ondulado.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N70E/65°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^2

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 526

ALTIT. 10m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 09,0E-72 46,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Iririaia - Mirim - Canandéia
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Floresta litorânea
SOLO. Podzólico - hidromórfico, arenoso , amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Areia de granulação média, cor cinza clara (molhada) ou branca (seca). No local será explorada esta areia pelo Sr. João de Mônaco Filho (Mineração Continental Ltda.).
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário- Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar marinha.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

Nº 527

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72

ALTIT. 10m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}09,4E-^{72}46,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Iririaia-Mirim - Cananéia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico, areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide, em matacões de até 6m de diâmetro, cinza claro, com pontuações escuras de biotita, raros fenocristais de feldspato claro, com incipiente alteração.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita-granito porfiróide
CLASSE: Magmática intrusiva

Nº 528

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 10m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}09,5E-^{72}45,8N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 27

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio Iririaia Mirim, Cachoeira da Verga - Cananéia
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO. Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Areia praial. A superfície é fracamente ondulada, sendo a areia semi-consolidada.
(canal de 160 cm)

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar marinha

Nº 529

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 25m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}10,65E-^{72}45,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Água do Trovão, Rio Iririaia-Mirim - Cananéia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Granito porfiróide, idêntico ao referido em LK 527.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita granito porfiróide
CLASSE.: Magmática intrusiva

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-527

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Hornblenda-Biotia-Granito Porfiróide.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza e de textura porfiróide, com fenocristais de feldspato alcalino imersos em uma matriz fanerítica, constituída essencialmente de quartzo e feldspatos, com palhetas de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiróide.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo Microclina Pertítica, Plagioclásio (Oligoclásio), Biotita, Hornblenda, Fluorita, Epidoto, Apatita, Zoizita, Zircão, Clorita, Sericita, Mineral Argiloso e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de textura porfiróide, com grandes fenocristais de microclina de forma euédrica, com dupla macla albita-periclina característica e, desenvolvimento de pertitas. Alguns cristais subédricos de quartzo se salientam no conjunto, com extinção ondulante e microfraturados. A matriz é constituída essencialmente de quartzo, microclina e plagioclásio, com aglomerações esparsas de biotita de côr pardacenta e raros cristais verde-pardacentos de hornblenda. A biotita encontra-se parcialmente transformada em clorita e com inúmeras inclusões de epidoto e zircão. A fluorita ocorre em cristais relativamente desenvolvidos, isótropos incolores e violetas.

4.0 - Conclusões e Observações: Petrograficamente, este tipo de granito é favorável à mineralização de estanho.

Mod. 072

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 530

ALTIT. 25m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}21,30E-^{72}43,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Itapu, Esteiro do Morro - Cananéia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Hornblenda-biotita-granito porfiróide, cinza claro.
Em certos locais apresenta núcleos mais escuros (xenólitos?).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda-biotita-granito porfiróide
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 531

ALTIT. 10m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}06,8E-^{72}46,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Iririaia - Açu - Cananéia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto decomposto, lembrando metassedimento Açungui.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 532

ALTIT. 10m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}05,8E-^{72}45,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Iririaia-Açu -Cananéia-
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto decomposto, lembrando metassedimento Açungui.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE. Metamórfica fácies Y^{1}

NE 7530.0210.6881

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-530a

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Hornblenda-Biotita-Granito Porfiróide.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza clara e de textura porfiróide, com fenocristais de feldspato alcalino, mergulhados em uma matriz fanerítica, de composição essencialmente quartzo-feldspática, com palhetas de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiróide.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Microclina Pertítica, Plagioclásio (Oligoclásio), Biotita, Hornblenda, Fluorita, Epidoto, Apatita, Zoizita, Zircão, Clorita, Sericita, Mineral Argiloso e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de textura porfiróide, com fenocristais de microclina e plagioclásio, imersos em uma matriz de mesma composição, com quartzo, biotita e mais raramente hornblenda. A microclina parece predominar em relação ao plagioclásio. Os fenocristais são euédricos, a microclina com a dupla macla albita-periclina e o plagioclásio com geminação albita em finas lamelas. Exibem alteração à sericita e à mineral argiloso. Alguns cristais de quartzo, apresentam-se mais desenvolvidos, adquirindo o aspecto de fenocristal. A biotita ocorre na forma de palhetas pardacentas, em aglomerações esparsas, com inúmeras inclusões de zircão, epidotos e apatita e, com alguma alteração à clorita. A hornblenda é rara, ocorrendo em diminutos cristais de côr verde-pardacenta. A fluorita em cristais relativamente desenvolvidos, é isótropo e incolor, levemente violeta.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha semelhante à amostra 1113-22-LK-527. Petrograficamente, este tipo de granito mostra-se favorável à mineralização de estanho.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 533

ALTIT. 25m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 02,7E-72 41,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Arrepiado - Cananéia
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo e cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha ácida de cor cinza, eqtigramular média, rica em quartzo e feldspato róseo. A alteração é parecida com granófiro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-pórfiro
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 534

ALTIT. 5m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 01,9E-72 34,4N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 28

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Cubatão - Cananéia
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO. Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Areia marinha de granulação média e cor amarela (canal de 250 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 535

ALTIT. 4m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 03,7E-72 32,1N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 29

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Brocuanha - Cananéia
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Floresta litorânea
SOLO. Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Areia praial de cor amarela a cinza-amarelada (canal de 210 cm).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE. Sedimentar marinha

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-533a

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Quartzopórfiro.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza, de textura pórfira, com fenocristais de quartzo e feldspato alcalino imersos em uma matriz afanítica.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Pórfira.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Ortoclásio Pertítico, Plagioclásio (Oligoclásio), Epidoto, Zircão, Leucoxênio, Sericita, Carbonato, Mineral Argiloso e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída por fenocristais de quartzo e ortoclásio, imersos numa matriz bastante fina, de composição essencialmente quartzo-feldspática. O quartzo ocorre em cristais perfeitamente euédricos e o ortoclásio em cristais subédricos com geminação carlsbad e desenvolvimento de pertitas. A matriz é de mesma composição que os fenocristais, com plagioclásio geminados segundo albita em finas lamelas.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

CPRM

Boletim nº 088/LAPET/72 - anexo

A N Á L I S E M O D A L

C O M P O N E N T E S	A M O S T R A S		
	1	2	3
Quartzo	44,38	44,18	15,22
Ortoclásio	-	-	7,25
Microclina	21,25	17,81	-
Oligoclásio + Sericita	30;35	31,90	-
Matriz microfelsítica (Quartzo + Feldspato)	-	-	74,69
Biotita + Clorita	3,66	5,94	-
Opacos, Fluorita, Epidoto, Zircão e Titanita	0,36	-	-
Opacos, Fluorita, Epidoto e Zircão	-	0,15	-
Opacos e Titanita	-	-	2,83
T O T A L	100,00	99,98	99,99

1 - Amostra 1113 - 22 - LK - 527

2 - Amostra 1113 - 22 - LK - 530a

3 - Amostra 1113 - 22 - LK - 533a

OBS.: As contagens foram realizadas em platina integradora de Shand.

Rio de Janeiro, 06 de abril de 1972.

Jane da Silva Araujo
Geóloga

JSA/mg

Mod. 032

NE 7520 3210 0343

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 537

ALTIT. 60m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}08,5E-^{72}53,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Cordeirinho, Tocas - Cananéia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso , avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento decomposto, retrometamórfico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N75°E/70°NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 538

ALTIT. 25m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}09,5E-^{72}53,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra do Cordeirinho, Rib. do Cordeirinho -Cananéia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico , argiloso , vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Metassiltito alterado, retrometamorfismo de rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Metassiltito
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 539

ALTIT. 25m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}10,35E-^{72}52,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio do Cordeiro - Serra do Cordeiro-Cananéia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, argiloso , vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto(?) alterado, fraturado e silicificado, parecido ao do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE. Metamórfica fácies Y^{1}

CPRM

Amostra: 1113-22-LM-538

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Meta-Siltito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde clara, de granulação muito fina, constituída essencialmente de material sericítico, com grãos de quartzo distribuídos esparsamente na massa.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Clástica granular fina.

3.2 - Composição Mineralógica: Sericita, Quartzo, Clorita, Epidoto, Plagioclásio (Oligoclásio), Biotita, Turmalina, Apatita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha de granulação muito fina, constituída essencialmente de material sericítico e grãos de quartzo. A sericita ocorre em finas palhetas incolores. O quartzo apresenta forma irregular, com um certo denteamento. A clorita é frequente, em palhetas incolores. A biotita ocorre em finas palhetas pardacentas. O plagioclásio é pouco comum, estando geminado segundo albita.

4.0 - Conclusões e Observações: A rocha apresenta um grau incipiente de metamorfismo, evidenciado por um certo denteamento e imbricamento dos grãos.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

Nº 540

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 25m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}12,30E-^{72}54,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Cordeiro, Serra do Cordeiro - Cananéia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Desde o ponto LK-539 até este não há afloramentos. Percorre-se um solo bruno-avermelhado, com bastante quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA
?

CLASSE
Metamórfica
?

Nº 541

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 125m | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}14,20E-^{72}53,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Serra do Cordeiro, Morro de São Pedro - Cananéia
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Solo areno-argiloso, com areia grossa, provável alteração de granito.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusivas Ácidas Eopaleozóicas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA
Granito

CLASSE
Magmática intrusiva

Nº 542

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG 23-VA-IV/^{2}11,00E-^{72}62,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Padovan - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Cultura
SOLO. Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS
Argila cinza clara, provavelmente de origem aluvionar.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Recente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Argila

CLASSE.
Sedimentar fluvial

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IX | C/C. 111?

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 543

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}10,15E-^{72}60,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Jurubatuba - Pariquera-Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Intensa zona de falha, com abundante quartzo hidrotermal.
Após a drenagem aflora um micaxisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE: Metamórfica fácies $_{Y}$1

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 544

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}12,10E-^{72}61,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Nova Itália - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, provavelmente xisto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica fácies $_{Y}$I

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 545

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}16,20E-^{72}60,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Pariquera-Mirim - Pariquera-Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Área cultivada e campo sujo
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Micaxisto alterado, idêntico aos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Micaxisto
CLASSE. Metamórfica fácies $_{Y}$I

NE 7530.0210.6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 19/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 546

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}17,05E-^{72}60,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arataca - Iguape

RELÊVO: Colinoso quase plano

VEGETAÇÃO: Área cultivada e campo sujo

SOLO: Aluvial

DADOS GEOLÓGICOS

Cascalho formado por blocos e seixos arredondados, alguns $\pm$ angulosos, com matriz argilosa, aqueles compostos predominantemente de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Pleistoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Cascalho

CLASSE: Sedimentar fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 547

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}17,65E-^{72}59,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arataca - Iguape

RELÊVO: Colinoso quase plano

VEGETAÇÃO: Área cultivada e campo sujo

SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto gnaissificado, quase decomposto, com abundantes veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST: N15E; 45SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto gnaissificado.

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}- Z^{2}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 548

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}18,40E-^{72}57,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arataca- Iguape

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campo sujo e cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto gnaissificado, apresentando uma série de pequenos diques talvez de rochas básicas. O plano de xistosidade é ondulado(dobrado).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto gnaissificado

CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1} - Z^{2}

NE 7530.0210.6801

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 549

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}15,15E-^{72}54,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Médio Rio Ribeiro - Cananéia
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta e culturas
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Granito decomposto, idêntico ao referido nos pontos LK 527 e 530.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Ácidas Eo paleozóicas

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Magmática
intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 550

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-Va-IV/^{2}18,85E-^{72}54,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barro Branco - Iguape
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta, notando-se uma certa xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica
fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 551

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}19,35E-^{72}54,20 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cerro Azul - Iguape
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena elevação constituída por quartzito calcífero, apresentando-se orientada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal.

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito calcífero
CLASSE: Metamórfica
fácies Y^{1}

NE 7530.0210.6081

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-551

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Quartzito.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza clara, de textura granoblástica fina, constituída essencialmente de quartzo, formando uma massa compacta.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Granoblástica xenoblástica fina à média, com cataclase.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Tremolita-Actinolita, Epidoto-Zoizita, Microclina, Leucoxênio e Carbonato.

3.3 - Descrição: Rocha constituída dominantemente de quartzo, o qual forma um mosaico granoblástico, no qual se dispõem agulhas de tremolita-actinolita. Algumas áreas mostram-se bastante trituradas, com uma granulação fina, evidenciando uma ação cataclástica. O epidoto-zoizita ocorre como bandas e micro-veios cortando a rocha. Cristais maiores de quartzo em aglomeraçõcs ou isoladamente, estão distribuídos irregularmente na massa. A microclina é rara, ocorrendo em cristais desenvolvidos, dispersos na massa.

4.0 - Conclusões e Observações: Aparentemente trata-se de um quartzito, contendo anfibólio, epidotos e sílica criptocristalina, talvez originados por ação hidrotermal.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | GEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 552

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}20,60E-^{72}53.75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cerro Azul - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Areia marinha, bem estratificada, granulação fina a média.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 553

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}22,30E-^{72}52,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 29

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Subaúma - Iguape
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: floresta litorânea
SOLO. Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos marinhos, arenosos, idênticos aos de LK552, amostrados para análise (canal de 140 cm).
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 554

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}20,35E-^{72}51,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Porto do Casqueiro - Iguape
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Floresta litorânea
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos marinhos, em alguns locais alagadiços.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE.: Sedimentar marinha

NE 7530.0210.0681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 555

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}28,65E-^{72}54,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. 30

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Subaúma e Iguape

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Amostragem de areia marinha (canal de 100cm).

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos arenosos

CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 556

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}33,10E-^{72}59,05N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Entre Subaúma e Iguape

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO. Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos idênticos aos já referidos nos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos arenosos

CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 557

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG -23-VA-IV/^{2}37,45E-^{72}63,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Rio Sorocaba - Iguape

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO. Manguesal

SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Brejo, em certos locais cobertos d'água (mangue). Constitui uma zona algo mais vasta que a anterior.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Recente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos argilo-arenosos

CLASSE.: Sedimentar marinha

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 558

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}42,60E-^{72}65,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Foto

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra da Paixão - Iguape
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Augen-gnaisse, com feldspatos claros orientados, até 5cm, cortado por um dique de diabásio. A rocha apresenta xenólitos escuros orientados e veios quartzo-feldspáticos discordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Augen-gnaisse (migmatito?)
CLASSE: Metamórfica fácies Z^{1}(M?)

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 559

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}42,60E-^{72}65,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra da Paixão - Iguape
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Continua a rocha do ponto anterior, cortado por dique de diabásio de 3m de espessura.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Augen - gnaisse (migmatito?)
CLASSE: Metamórfica fácies Z^{1} (M?)

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 560

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}42,70E-^{72}66,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra da Paixão - Iguape
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Dois diques espessos de diabásio (7m), cortando as rochas do embasamento cristalino, apresentando-se alterados.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Básicas Mesozóicas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Magmática intrusiva

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-558

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Augen-Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza de textura porfiroblástica, com fenoblastos de feldspato alcalino orientados e, com xistosidade cristalofiliana concordante e constituída de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiroblástica, com orientação.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina Pertítica, Quartzo, Plagioclásio (Oligoclásio), Biotita, Muscovita, Apatita, Epidoto, Leucoxênio, Carbonato, Sericita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída por grandes fenoblastos de microclina pertítica e, em menor proporção plagioclásio, com leitos micáceos que se dispõem em torno dos fenoblastos, os quais encontram-se orientados. Os fenoblastos são idioblásticos; a microclina intensamente pertitizada e, o plagioclásio de composição ácida (oligoclásio), com geminação albita em finas lamelas. A biotita e a muscovita ocorrem como palhetas, pardacentas e incolores, respectivamente, e, intimamente associadas, constituindo a xistosidade cristalofiliana. O quartzo forma mosaicos granoblásticos, dispostos por toda a rocha.

4.0 - Conclusões e Observações: A rocha pertence, provavelmente a uma sequência migmatítica, tratando-se de um migmatito homogêneo do tipo embrechito, mas que somente pode ser definido em escala de afloramento.

Mod. 02

NE 7930.0010.0344

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-559

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Diabásio.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde escura, de granulação fina, constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênio, este parcialmente mascarando aquele.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Ofítica.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Labradorita), Augita, Biotita, Leucoxênio, Clorita, Sericita, Sílica Microcristalina e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênio. O plagioclásio é de composição básica (labradorita), ocorrendo em finas ripas com geminação albita em lamelas espêssas, parcialmente sericitizado e saussuritizado. O piroxênio presente é augita em cristais prismáticos. A biotita é rara, ocorrendo em finas palhetas pardacentas. A rocha mostra sinais de uma deformação incipiente.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 561

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}43,25E-^{72}66,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Foto

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itaguá - Iguape

RELÊVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com nítida orientação de feldspatos, xistosa, incluindo xenólitos de micaxistos orientados e apresentando alteração esferoidal.
Lembra perfeitamente um granito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E;35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anatexito (?)

CLASSE: Metamórfica fácies M^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 562

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}43,70E-^{72}65,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Extremidade Norte da Ilha Comprida -Iguape

RELÊVO. Plano

VEGETAÇÃO: Manguesal

SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Do ponto anterior verificamos uma parte (Ql2) da Ilha Comprida mais baixa em relação aos sedimentos arenosos com linhas de praia (Qm2).

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Recente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos argilo-arenosos

CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72 | Nº 563

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23VA-IV/^{2}43.45E-^{72}66,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Fotos

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Itaguá - Iguape

RELÊVO. Montanhoso

VEGETAÇÃO. Floresta

SOLO. Podzólico, argiloso-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cristalina, apresentando xenólitos não totalmente absorvidos no metamorfismo. Nos xenólitos verificamos alguns cristais de feldspato neoformados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Augen-gnaisse (migmatito?)

CLASSE. Metamórfica fácies Z^{1} (M?)

CPRM

Amostra: 1113-22-LH-563

Boletim: 083/LAPET/72

1.0 - Classificação: Augen-Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza, formada por fenoblastos de feldspato orientados e por leitos quartzo-feldspáticos alternados com leitos de biotita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Gnáissica, com porfiroblastos.

3.2 - Composição Mineralógica: Quartzo, Plagioclásio(Oligoclásio), Microclina Pertítica, Biotita, Muscovita, Apatita, Epidoto, Zircão, Sericita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha gnáissica, formada por leitos quartzo-feldspáticos, alternados com leitos micáceos. Os fenoblastos são de microclina e plagioclásio. Nos leitos micáceos, a biotita é nitidamente dominante em relação à muscovita. Nos leitos quartzo-feldspáticos, o plagioclásio parece dominar em relação à microclina. Os intercrescimentos são frequentes. Nota-se uma série de reações mineralógicas entre os feldspatos.

4.0 - Conclusões e Observações: O que foi caracterizado no campo, como xenólito, é de mesma natureza que a rocha gnáissica, ou seja, um Biotita-Gnaisse, no qual os fenoblastos são menos abundantes. Tais tipos de rochas somente podem ser definidas com precisão, em escala de afloramento, no decorrer dos trabalhos de mapeamento, pois elas costumam apresentar uma variação bastante acentuada de textura e estrutura. A amostra em questão parece pertencer a uma sequência migmatítica.

M. L. 0'43

NF 7530.02.0 0345

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 564

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}45,20E-^{72}67,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Enseada - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos marinhos (Qm) de granulação fina a média, bem classificada.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 565

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}46,30E-^{72}67,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre Itaguá e Vila Barra de Icapara - Iguape
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse mais fino, quase decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies Z^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 566

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}46,70E-^{72}67,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre Itaguá e Vila Barra de Icapara - Iguape
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino, apresentando pegmatização (turmalina schorlita) e feldspatos de granulação mais fina que dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE. Metamórfica fácies Z^{1}

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 586

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 40,95E-^{72} 62,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Porto Sanombi - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Manguesal
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Zona mais baixa, total ou parcialmente alagada.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Recente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos argilo -arenosos
CLASSE: Sedimentar Marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 587

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 41,45E-^{72} 62,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Porto Sanombi - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO: Podzólico -hidromórfico a orgânico.

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos de origem marinha (amostra à profundidade de 70 cm).

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 588

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 42,30E-^{72} 62,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. Foto

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ilha Comprida(próximo à Vila)- Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Zona alagada, com vegetação de brejo, formando faixas ao longo da costa.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 589

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}42,70E-^{72}61,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ilha Comprida (vila) - Iguape
RELÊVO: Quase plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de uma pequena duna, fixada pela vegetação.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Recente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 590

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}42,90E-^{72}61,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ilha Comprida (vila)- Iguape
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Sem vegetação
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Areia de praia coletada para análise de pesados.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Recente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 591

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}40,70E-^{72}59,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ilha Comprida (a sul da vila) - Iguape
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Sem vegetação
SOLO. Litossólico

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de areia de praia coletada junto à barra de pequena drenagem (canal de 220 cm).
UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Recente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE. Sedimentar marinha

NE 7530.020.0(82)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 592

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 40,70E-72 64,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Balsa sobre o Valo Grande - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Litorânea
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos marinhos, junto ao embarcadouro da balsa sobre o Valo Grande.
Bem estratificada e classificada.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 593

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 38,90E-72 66,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A oeste do Porto Velho - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea e cultura
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos marinhos alagáveis com fortes chuvas.

UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 594

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 37,05E-72 67,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre Iguape e Barranco Alto
RELÊVO: Plano, com pequenas elevações
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea e cultura
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
"Ilha" de biotitagnaisse no quaternário marinho.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse (migmatito?)
CLASSE: Metamórfica fácies Z^2

NE 7530.0210.6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 595

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 34,15E-^{72} 66,90N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barranco Alto - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Área cultivada
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
À margem do Ribeira de Iguape ainda temos sedimentos de origem marinha. A área normalmente não é inundável embora haja um desnível de apenas 1m em relação ao leito do rio.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 219/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 596

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 33,20E-^{72} 66,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barranco Alto - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Coleta de amostra de areia marinha (canal de 130 cm).

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 597

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 29,75E-^{72} 66,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Momuna - Iguape
RELÊVO: Plano, fracamente ondulado
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Continuam os sedimentos arenosos.

UNIDADE ESTRAT.: quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos marinhos
CLASSE: Sedimentar marinha

NE 7530.0210.6561

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LK | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 598

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 29,30E-72 68,20N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bucuí - Iguape
RELÊVO: Plano, com algumas elevações
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito alterado, notando-se a presença de veios quartzo- feldspáticos ondulados (dobras ptigmáticas), bem como faixas graníticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Diadisito
CLASSE: Metamórfica fácies M^3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 599

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 28,90E-72 69,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Outeirinho, a noroeste de Bucuí - Iguape
RELÊVO: Plano, com algumas elevações
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito idêntico ao do ponto LK 598.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE: Metamórfica fácies M^3

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 600

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 28,30E-72 69,45N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Outeirinho, a noroeste de Bucuí - Iguape
RELÊVO: Plano, com pequenas elevações
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos marinhos fracamente ondulados.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

NE 7530.0210.6691

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IAC | C/C 1113

Nº 601

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}27,90E-^{72}69,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Outerinho, a noroeste de Bucuí - Iguape

RELÊVO: Plano, com pequenas elevações

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho- amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado, relacionável aos anteriores.

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 602

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}2415E-^{72}70,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jairê - Iguape

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos arenosos de origem marinha.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos arenosos

CLASSE: Sedimentar marinha

Nº 603

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}19,80E-^{72}72,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a sudoeste da Barra do Rio Jacupiranga -Iguape

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos areno-argilosos normalmente alagados.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentar areno- argilosa

CLASSE: Sedimentar marinha

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. TR. | Nº 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 604

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 25,50E-^{72} 68,85N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vamiranga - Pariquera - Açu
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, com veios graníticos, cortado por dique de diabásio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica fácies M

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 605

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 32,50E-^{72} 65,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Lagoa Velha - Iguape
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO. Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno depósito de conchas marinhas(2 m de espessura)em sedimentos arenosos.
UNIDADE ESTRAT. Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 606

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2} 19,55E-^{72} 58,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre Arataca e Liberdade - Iguape
RELÊVO. Colinoso, quasé plano
VEGETAÇÃO. Área cultivada
SOLO. Podzólico , argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso depósito de argila cinza clara, provável decomposição de rochas do Complexo Basal.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Elúvio
CLASSE. Metamórfica ?

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IK | C/C. 1113

Nº 607

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-IV/^{2}20,25E-^{72}58,35N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Liberdade - Iguape
- RELÊVO: Colinoso, quase plano
- VEGETAÇÃO: Área cultivada
- SOLO: Podzólico, argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Extenso trecho sem afloramentos, sendo a rocha totalmente decomposta (migmatitos?).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: ?

CLASSE: Metamórfica ?

Nº 608

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-IV/^{2}20,60E-^{72}58,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Liberdade - Iguape
- RELÊVO: Colinoso, quase plano
- VEGETAÇÃO: Cultura
- SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Diabásio em matacões arredondados: pequeno dique cortando rochas do Complexo Basal . Nota-se bastante quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Básicas Mesozóicas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio

CLASSE: Magmática intrusiva

Nº 609

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG-23-VA-IV/^{2}21,25E-^{72}57,80N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Liberdade - Iguape
- RELÊVO: Colinoso, quase plano
- VEGETAÇÃO: Cultura
- SOLO: Podzólico, argiloso, bruno-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha totalmente decomposta, com abundante quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: ?

CLASSE: Metamórfica ?

NE 7530.0210.6681

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-608

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Diabásio.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr verde escura, de granulação média, constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênio, este mascarando parcialmente aquele.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Ofítica.

3.2 - Composição Mineralógica: Plagioclásio (Labradorita), Augita, Hornblenda, Biotita, Leucoxênio, Clorita, Óxido de Ferro, Sericita e Sílica Microcristalina.

3.3 - Descrição: Rocha constituída essencialmente de plagioclásio e piroxênio. O plagioclásio é de composição básica (labradorita), ocorrendo em forma de ripas alongadas, com geminação albita em lamelas espêssas e parcialmente alterado em sericita. A augita em cristais prismáticos, encontra-se parcialmente uralitizado em hornblenda pardo-esverdeada. A biotita é rara, ocorrendo em diminutas palhetas pardacentas.

4.0 - Conclusões e Observações: Não há.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IE | C/C. 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 610

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 21,10E-72 59,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Liberdade - Iguape
RELÊVO: Colinoso , quase plano
VEGETAÇÃO: Cultura
SOLO: Podzólico , areno - argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Presença de solo arenoso e quartzo leitoso. Parece que esta areia é de origem marinha , tendo sofrido transporte eólico.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário holocênico marinho.

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos não consolidados
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 611

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 07,4E-72 63,3N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pariquera - Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo
SOLO: Aluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Cascalheira em exploração. Trata-se de depósito aluvionar, intercalando-se leitos argilosos, com leitos de cascalhos. Seixos predominantemente de quartzo leitoso, bem a mediamente arredondados.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Pleistoceno.

LITOLOGIA
ROCHA: Cascalhos e sedimentos argilosos
CLASSE: Sedimentar fluvial

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 612

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/2 07,1E-72 61,5N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3 km a sul de Pariquera - Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Área com cultura e campo sujo
SOLO: Aluvial

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimento ou xisto, decomposto, coberto por um nível de sedimentos fluviais.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento ou xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y1

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LR | C/S 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 613

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}06,1E-^{72}58,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Braço Magro - Pariquera - Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e culturas
SOLO: Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha totalmente decomposta, xistosa, não se podendo definir a composição inicial.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA
Xisto (?)
CLASSE
Metamórfica
fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 614

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}05,8E-^{72}60,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Braço Magro - Pariquera - Açu
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e culturas
SOLO. Podzólico, argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Metassedimentos totalmente decompostos (xisto?)

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA
Metassedimento ou xisto
CLASSE
Metamórfica
fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. 206/LAQUI/72 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 615

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}05,1E-^{72}60,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Braço Magro - Iguape
RELÊVO. Colinoso
VEGETAÇÃO. Campo sujo e culturas
SOLO. Podzólico, argiloso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS
Depósito de argila cinza, com alguns grãos de quartzo, de extensão razoável (cerca de 100m). Após, xistos decompostos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75W;75SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA
Xisto
CLASSE.
Metamórfica
fácies Y^{1}

NE 7530.0210.6881

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DNPM c/c 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 616

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}03,2E-^{72}62,2N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Pariquera - Açu - Pariquera - Açu
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Campo sujo e culturas
SOLO: Podzólico

DADOS GEOLÓGICOS
No leito da estrada aflora um metassedimento (xisto?) alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Metassedimento ou xisto
CLASSE: Metamórfica fácies Y^{1}

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 694

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}01,4E-^{72}85,9N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Taquarussu - Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura (chá)
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de diabásio e um granito orientado, aflorando no leito da estrada.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Básicas Mesozóicas e Compl. Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio e granito
CLASSE: Magmática intrusiva

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 695

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/^{2}01,2E-^{72}86,6N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Taquarussu - Registro
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cultura (chá)
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com matacões alongados segundo a direção da xistosidade da rocha. Notam-se veios de quartzo concordantes e de espessura acima de 10cm.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E;subvert
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse (ou migmatito)
CLASSE: Metamórfica fácies Z^{1} (M_3)

NE 7530.0210.6861

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

TR | C/C 1113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 696

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG-23-VA-IV/ 20°,30E- 72° 87,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Ribeira do Iguape - Registro

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura (banana)

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Extensa planície aluvionar do Rio Ribeira. Zona plana.

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário - Recente.

LITOLOGIA

ROCHA: Argila e areia

CLASSE: Sedimentar fluvial

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

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.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IK | C/C. 1 113

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 567

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 382?VAV/2 47,05E-72 73,30N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Barra de Ioanare - Iguape
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse alterado, aparecendo a norte do ponto sedimentos marinhos arenosos.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica
fácies $?^1$

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 568

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/2 48,45E-72 72,70N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Umbu - Rio Ribeira do Iguape
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse altamente micáceo, alterado, parecendo ser de mais baixo grau de metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E:20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica
fácies $Z^2-?^1$

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 569

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/2 48,40E-72 72,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Umbu - Rio Ribeira de Iguape
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse formando um paredão, sendo idêntico ao do ponto IK 568.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA
Gnaisse

CLASSE.
Metamórfica
fácies $?^2-?^1$

IE 7530.020.6681

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 1 | C/C. 1.773

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 570

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 3G23V:V/^{2}49,10E-^{72}70,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio do Pividu
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Idem a IK 568-569.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies $2^{2}-4^{1}$

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 571

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 3G23V:V/^{2}47,60E-^{72}70,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio do Pividu - Vila Barra de Icapara
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse igual aos já referidos.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies $2^{2}-4^{1}$

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 572

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 3G23V:V/^{2}48,20E-^{72}69,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vila Barra de Icapara
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floresta
SOLO. Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse parecido ao do ponto IK 566.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies 4^{1}

NE. 7530.0210.6831

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. | C/C.

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 573

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22Q2RVV/2 49,15E-72 69,40N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Bloco de gnaisse, cortado por pegmatito mineralizado a turmalina preta.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies Z^1

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 574

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22Q2RVV/2 49,95E-72 69,15N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara
RELÊVO: Montanhoso
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cortado por dique de diabásio e pegmatitos e turmalina preta.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies Z^1

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 575

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22Q2RVV/2 50,50E-72 68,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara
RELÊVO: Colinoso a plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Litossólico, arenoso, cinza-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos marinhos (Qm_1), constituindo pequena elevação.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário -- Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

NE 7530.0210.6081

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LK | C/C. 1113

Nº 576

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAV / 50,90E - 68,55N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Morro Icapara - Vila Barra de Icapara
- RELÊVO: Colinoso a plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Litossólico, arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
- Sedimentos marinhos (Qm_1).
- UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Sedimentos arenosos
- CLASSE: Sedimentar marinha

Nº 577

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 088/LAPET/72

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAV / 51,10E - 67,95N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Floresta e cerrado
- SOLO: Podzólico, argilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
- Aflora um gnaisse fino, constituindo "ilhas" do embasamento nos sedimentos marinhos.
- UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Muscovita-biotita plagioclásio-microclínio- gnaisse.
- CLASSE: Metamórfica fácies $Z^1 - Z^2$

Nº 578

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SG23VAV / 52,75E - 69,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Morro Icapara
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado e floresta litorânea
- SOLO: Litossólico, arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
- Sedimentos arenosos (Qm_1) em nível algo mais elevado que os da faixa costeira a Sul.
- UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Sedimentos arenosos
- CLASSE: Sedimentar marinha

CPRM

Amostra: 1113-22-LK-577

Boletim: 088/LAPET/72

1.0 - Classificação: Muscovita-Biotita-Plagioclásio-Microclina-Gnaisse.

2.0 - Características Mesoscópicas: Rocha de côr cinza clara, de aspecto gnáissico, com fenoblastos não muito salientes de feldspato, concordando com os leitos de biotita e muscovita.

3.0 - Características Microscópicas:

3.1 - Textura: Porfiroblástica, com orientação.

3.2 - Composição Mineralógica: Microclina, Quartzo, Plagioclásio (Oligoclásio), Biotita, Muscovita, Epidoto, Zoizita, Apatita, Sericita e Óxido de Ferro.

3.3 - Descrição: Rocha constituída por fenoblastos de microclina e plagioclásio, com palhetas de biotita e muscovita, formando leitos não muito contínuos. Os fenoblastos são de forma idioblástica com a microclina pertitizada e com a dupla albita-periclina característica, apresentando inclusões, arredondadas de quartzo. O plagioclásio é de composição ácida com geminação albita em finas lamelas e alguma alteração em sericita. A biotita e a muscovita se dispõem em forma de palhetas pardacentas e incolores, respectivamente. O quartzo se dispõe na mesóstase com os cristais de feldspatos.

4.0 - Conclusões e Observações: Rocha pertencente, provavelmente, a uma sequência migmatítica, mas que somente é possível ser perfeitamente caracterizado em escala de afloramento.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IK | C/C. 1 332

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 570

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/^{2}53,80E-^{72}69,25N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra de Icapara

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Floresta litorânea

SOLO: Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos mais recentes (Qm_2) em nível mais baixo que Qm_1.

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos arenosos

CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 580

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/^{2}54,20E-^{72}68,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra de Icapara

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Vegetação costeira

SOLO: Litossólico, arenoso, amarelão

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos marinhos atuais (praia), verificando-se que o mar erodiu parte da faixa costeira (cerca de 130 cm).

UNIDADE ESTRAT.: Quaternário - Recente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sedimentos arenosos

CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 581

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/^{2}53,50E-^{72}70,10N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Icapara

RELÊVO: Montanhoso e plano

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: ~~Podzólico, argila-arenoso, vermelho-amarelo~~

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse em contato com sedimentos marinhos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica fácies 4^{1}

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Petrografia

Boletim : 246/LAMIN/73

Referência : Memo 127/SP/72 (OS. 999)

Amostra : 05

Procedência : Projeto Sudeste do Estado de São Paulo c.c.: 1113

Interessado : Agência São Paulo

Análise : Quantitativa de minerais pesados

Resultado da análise:

AMOSTRA 1113 - LK	MAGNETITA	ILMENITA	ÓXIDO DE FERRO	ANDALUSITA	SILLIMANITA	CIANITA	EPIDOTO	AUGITA	HIPERSTÊNIO	HORNBLENDA	ACTINOLITA	TREMOLITA	MUSCOVITA	MONAZITA	ESPINÉLIO S.S.	TURMALINA	RUTILO	ZIRCÃO	ANTOFILITA	ESTAUROLITA
579	5.03	41.60	5.81	-	-	0.07	6.70	3.14	-	9.44	7.61	1.94	0.39	7.19	1.26	5.75	0.87	3.18	0.02	-
580	2.28	17.23	9.33	-	-	X	9.16	1.87	-	13.74	7.49	4.32	2.07	5.99	-	14.45	3.42	8.65	-	-
589	1.11	21.62	15.76	0.34	2.82	0.97	5.11	2.02	3.50	7.69	11.96	-	1.22	6.56	0.59	7.08	4.06	7.70	-	X
590	0.49	18.81	16.13	-	0.66	1.18	12.52	0.10	0.66	4.66	13.87	1.99	1.33	11.45	X	10.68	5.47	-	-	-
591	2.42	21.33	10.90	-	-	6.20	6.32	-	-	14.71	6.36	2.76	1.84	7.36	-	3.95	6.94	8.91	-	-

Obs: Na amostra 1113-LK-590 foi assinalada a presença de turmalina azul.

Convenção : -) Mineral ausente

X) Mineral não contável

Rio de Janeiro, 23 de abril de 1973.

José Kopiler
Geólogo-CREA-539-D-13ª Região e
visto na 5ª Região.

Visto:

Gildo de A.S.C. de Albuquerque
Chefe do LAMIN

lcg.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 13 | C/C. 7 773

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 582

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/^{2}57,30E-^{72}72,50N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à Barra do Rio Ribeira de Iguape - Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Vegetação costeira
SOLO: Podzólico - hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Areias marinhas como já referidas.
UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 583

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/^{2}56,60E-^{72}71,75N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Ribeirão do Baguaçu -próximo a barra do Ribeira do Iguape
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Floresta litorânea
SOLO. Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Areia marinha, de cor amarelada, tendo-se recolhido amostra à profundidade de 60 cm.
UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenosos
CLASSE: Sedimentar marinha

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 584

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/^{2}55,05E-^{72}71,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Vila Barra de Icapara
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO. Floresta litorânea
SOLO. Podzólico-hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos marinhos.
UNIDADE ESTRAT.
Quaternário - Holoceno

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos arenoso
CLASSE: Sedimentar marinha

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. TT | C/C. 7.31.2

CADERN. 16 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 585

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO 22°22'49,15" - 72°67,90"N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Barra de Icapara
RELÊVO: Plano com pequenas elevações
VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO: Podzólico, areilo-arenoso, vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com feldspatos centimétricos e faixas mais micáceas.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica fácies Z^1

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.

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.

NOR-OTI | Nº PETROGRÁFICO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. [illegible] C/C. 1.113

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 516

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/^{2}80,30E-^{72}87,65N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Praia do Una - Mun. Iguape
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Floresta - Mata atlântica
SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos, finos a médios, bem classificados de cor branca.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Recente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. 297/LAMIN/73 | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 517

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/^{2}79,40E-^{72}87,60N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Praia do Una - Mun. Iguape
RELÊVO. Plano
VEGETAÇÃO: Floresta - Mata atlântica
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos arenosos, finos a médios, bem selecionados de coloração creme.
UNIDADE ESTRAT.: Quaternário-Recente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Depósitos marinhos
CLASSE: Sedimentar origem marinha

CADERN. 22 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 518

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SG23VAV/^{2}78,35E-^{72}86,00N | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Morro do Grajaúna - Mun. Iguape
RELÊVO. Montanhoso
VEGETAÇÃO. Floreste - Mata etlântica
SOLO. Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito tipo epibolítico; paleossoma gnáissico e neossoma constituido de veios quartzo-feldspáticos concordantes com o bandeamento.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito heterogêneo
CLASSE.: Metamórfica fácies F_3

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PIRAÍ DO SUL
SG-22-X-A-VI

Projeto Sudeste do Estado de São Paulo

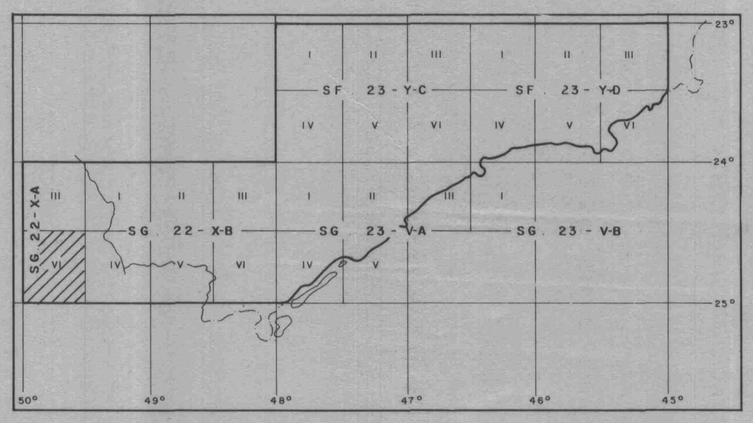
MAPA DE AFLORAMENTOS

ESCALA 1:100 000

2Km 0 2 4 6Km

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
Agência São Paulo

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

JAGUARIAIVA
SG-22-X-A-III

(LIMITE DO PROJETO) 50°00' — 49°30' (LIMITE DO PROJETO)

24°00' — 24°30'

604 — 614 — 624 — LIMITE DO PROJETO — 634 — 644

7342 — 7332 — 7322 — 7312 — 7302 — 7292

604000 mE — PIRAÍ DO SUL

LIMITE DO PROJETO

ITARARÉ

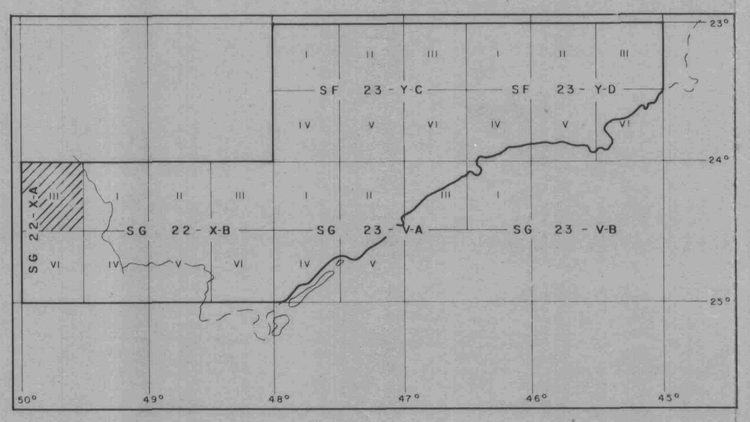
Mangueirinha · Terra Roxa · Tapejara · Egidio Pilato · Fazenda Paraíso · Barro Preto · Barra Mansa · Serraria Velha · Pesqueiro · Quilombo · Fábrica de Papel · Tapejara · Tapejara · Ingrinho · Tapejara · Quilometro Doze · Pres. Castilhos · Bairro Pereira · Bairro Bom Retiro · Bairro Jararaca · Santo André · Roseta · Sertão de Cima · Barreirinho · Eduardo Xavier da Silva · Boa Esperança · Campinas · Sertãozinho · Espigão Alto · Bairro da Conceição · Barra · Campina dos Monteiros · Caçador · Capinzal · Lanças de Cima · Prado · Campo Novo · Limoeiro · Sobradinho · Postinho · Ronda

JAGUARIAÍVA

Rio Tapejara · Rio Barra Mansa · Rio dos Pedrões · Rio Coutinho · Rio Jaboticabal · Rio Diamante · Rio Butiá da Barra · Rio Bom Jardim · Rio Lageado do Prado · Rio Boa Esperança · Rio Jaboticabal · Rio Butiá · Rio Bom Jardim · Rio Lageado do Prado

SERRA MONTE NEGRO · SERRA DAS FURNAS · SERRA CAMPO DAS CINZAS · SERRA BOA ESPERANÇA · CERRO OLARIA

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

REGISTRO
SG-23-V-A-I

MAPA DE AFLORAMENTOS

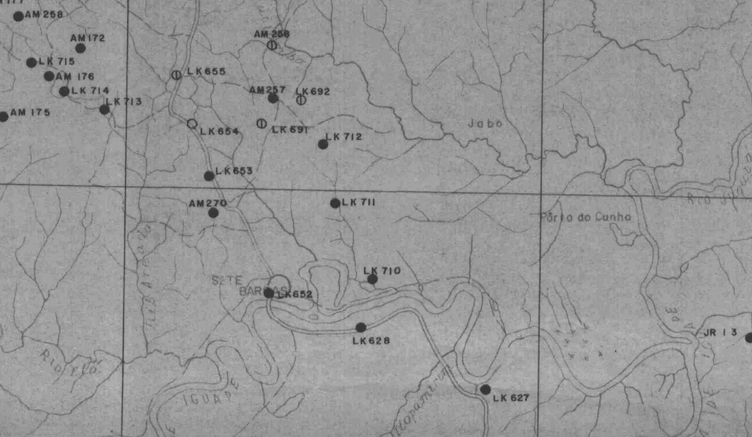
Projeto Sudeste do Estado de São Paulo

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
Agência São Paulo

ESCALA 1:100 000

2Km 0 2 4 6Km

CODIFICAÇÃO DAS FOLHAS

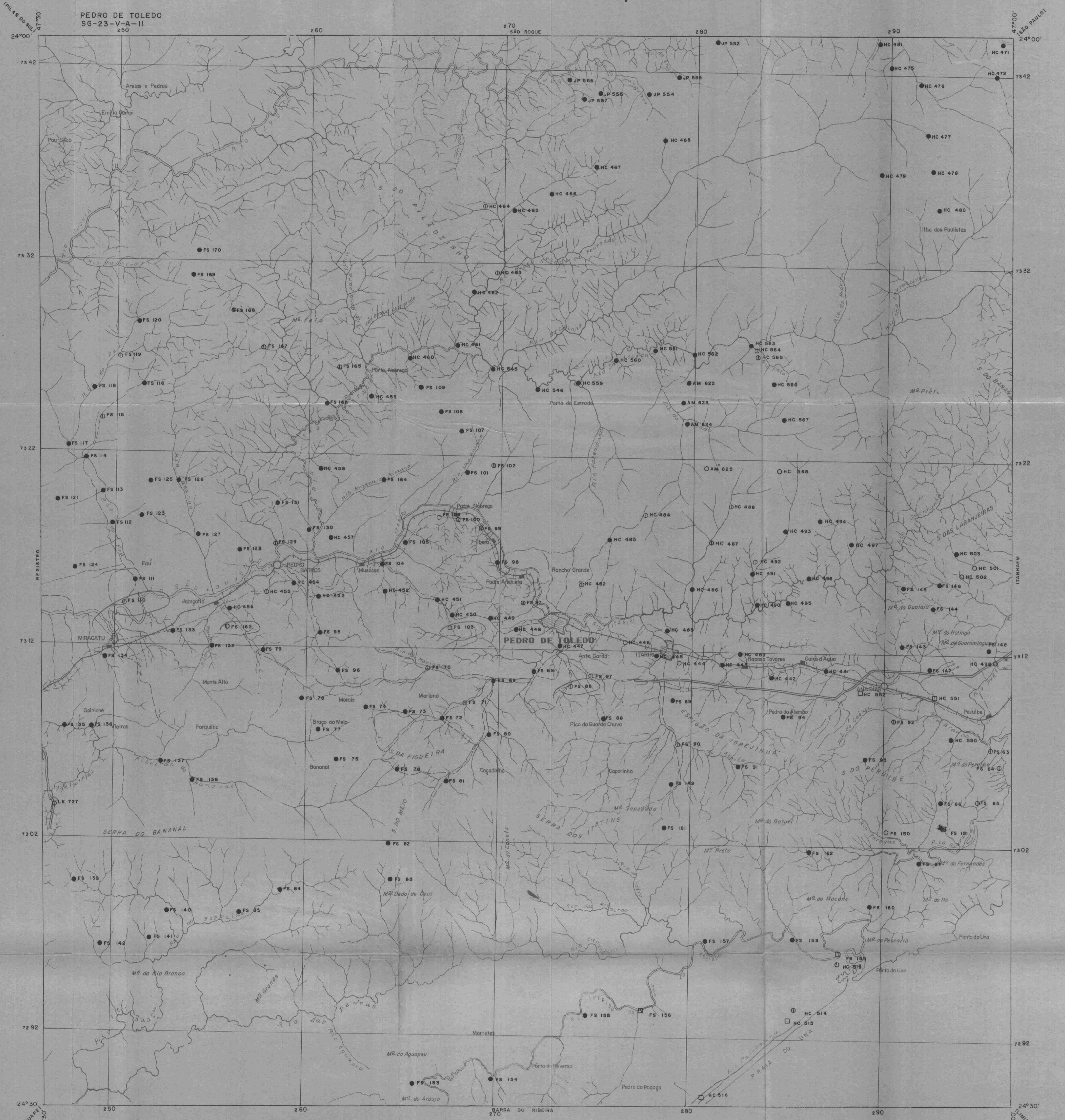


CONVENÇÕES

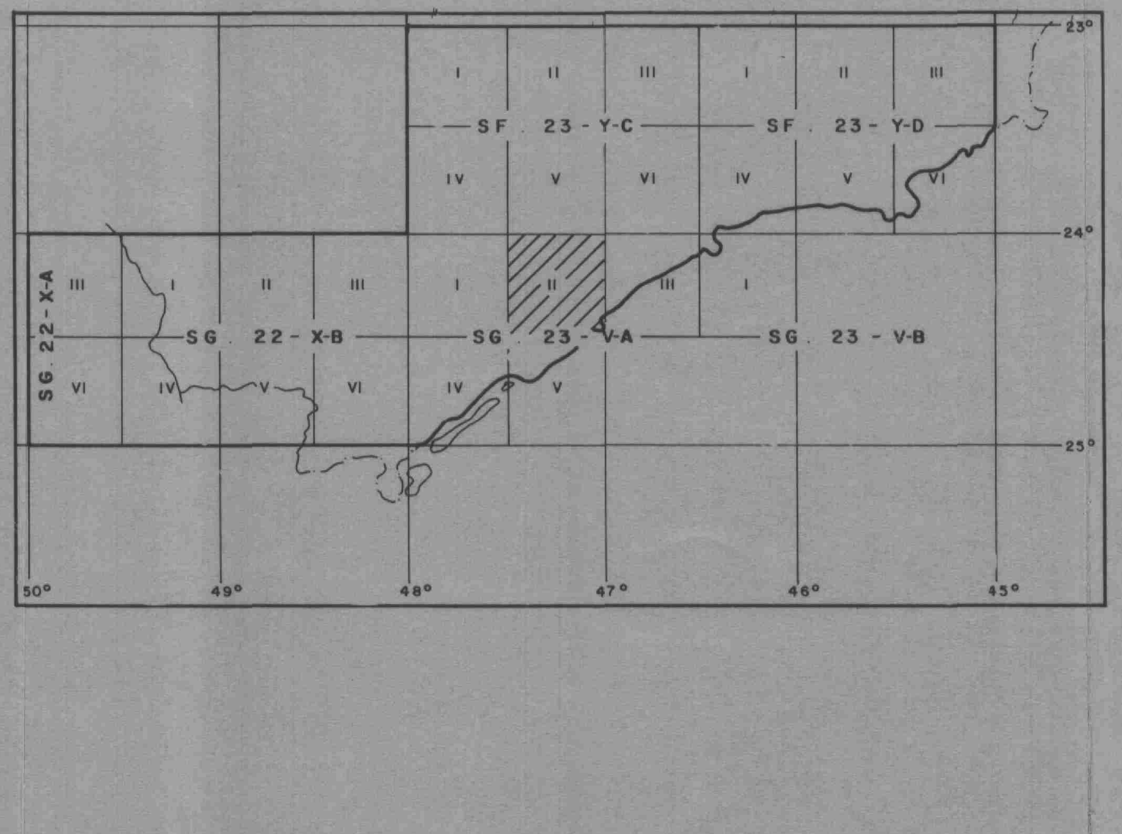
- PONTO DESCRITO
- PONTO AMOSTRADO
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E QUÍMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIMENTALÓGICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E PETROGRÁFICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM. E QUIMICA
- PONTO COM ANÁLISE SEDIM., QUIMICA E PETROG.
- 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 ELETRICA, TELEFONE
- ESTRADAS DE FERRO
- DRENAGENS
- PONTES
- POVOADOS
- VILAS
- CIDADES

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CODIFICAÇÃO DAS FOLHAS



Projeto Sudeste do Estado de São Paulo

MAPA DE AFLORAMENTOS

ESCALA 1:100 000

2 Km 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 1ª
- ESTRADAS DE TERRA 2ª
- CAMINHOS
- LINHAS DE ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONE
- ESTRADAS DE FERRO
- DRENAGENS
- PONTES
- POVOADOS
- VILAS
- CIDADES

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

ITANHAEM
SG-23-V-A-III

47°00' (SÃO ROQUE) 24°00' 46°30' (SANTOS) 24°00'

300 310 320 SÃO PAULO 330 340

7342 7332 7322 7312 7302 7392

HC473 HC474 HC544 HC540 HC539 HC542 HC541 HC543 HC549 HC548 HC538 HC537 HC523 HC522 HC524 HC525 HC521 HC526 HC536 HC529 AM620 AM612 AM611 AM617 AM616 AM619 AM615 AM614 AM613 AM621 HC531 HC512 HC532 HC534 HC533 HC530 HC511 HC520 HC519 HC528 HC527 HC556 HC506 HC554 HC508 HC555 HC510 HC505 HC509 HC504 HC507 HC500 HC499 HC503 HC557 HC558

ITANHAÉM

OCEANO ATLÂNTICO

PEDRO DE TOLEDO — BARRA DE SANTOS

Rio Preto — Rio Branco — Rio Guaú — Rio Mamboaú — Rio Cambuhy — Rio Cambuhy Mirim — Rio Itaguaré — Rio Boturuna — Rio Itaguaré Mirim — Rio Cambuhy Mirim

SERRA DO GUAPERUVU — SERRA DO BAEPIQUI — SERRA DO MONGAGUA

Lagoa Bocóica — Lagoa Verde — Lagoa Mirim — Lagoa Mirim Pequena

Mº do Caatinga ou da Palha — Mº dos Caaçovieiras — Mº de Pai Antão — Mº Piraim — Mº Caratapera — Mº Tijucupu — Mº do Pinhal

Porto da Pindoba — Porto do Vicente — Porto Saguava — Porto do Poço — Porto dos Campinhos

Ilha da Givura — Ilha Queimada Pequena — Ilha Queimada Grande

Camburiu — Machado — Itapero — Caiuetaçu-Mirim — Fernandes — Pedra dos Jesuitas — Jocarelu — Itapemirim

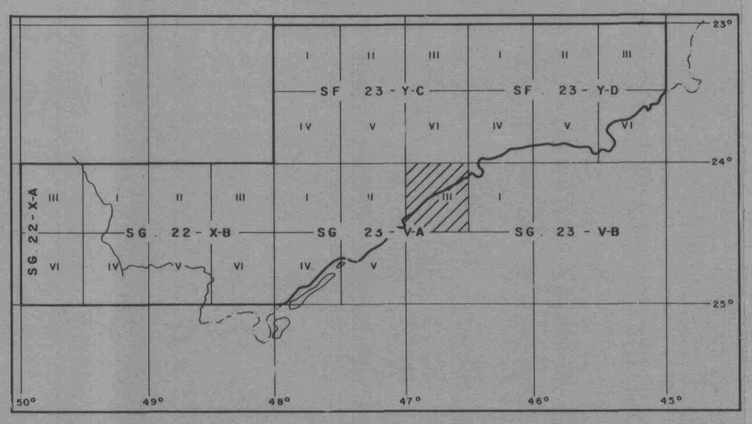
Verde Mar — Suarão — Vila Caiçara — Balneária — Solemar — Mongaguá

Rib. Mamboaú — Rib. Cambuhy — Rib. Barranco Alto — Rib. Monte Video — Rib. Boturuna — Rib. Cambuhy Mirim — Rib. Preto — Rib. Aterrado — Rib. Cabuçu — Rib. Taxiru Mirim — Rib. Bananal — Rib. Cubatão — Rib. Cristo — Rib. Pinheiros — Rib. Bicudo — Rib. Cabuçu Mirim — Rib. Bracuhy — Rib. Guaú — Rib. Preto Mirim — Rib. dos Prados — Rib. dos Campinhos

Pré-Cambriano Indiferenciado

pEi

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

IGUAPE 200
SG-23-V-A-IV

MAPA DE AFLORAMENTOS

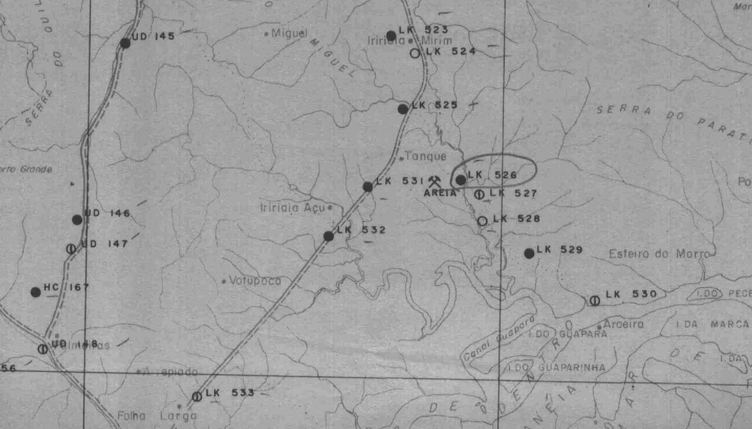
Projeto Sudeste do Estado de São Paulo

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

BARRA DO RIBEIRA DE IGUAPE
SG-23-V-A-V

(REGISTRO) 47°30' 250 260 270 PEDRO DE TOLEDO 280 290 47°00' (ITANHAEM)

24°30'

7282

7272

7262

7252

7242

25°00'

IGUAPE

LIMITE DO PROJETO

Córrego Cachimbo
Morro do Cachimbo
Córrego Ramalhete
Morro do Pedro
Morro do Guilombo
Morro do Elmo
Rio Una da Aldeia
Morro da Aldeia
Estirão do Aldeia
Rio Mirim
Ranhado Grande
Imbu
Ilha dos Papagaios
Rio Pirapunga
Rio Branco
Rio Pequeno
Rio Grajaúna
Rio Una
Ponta do Una
Praia do Rio Verde
Ponta da Jureia
Porto do Prelado
Rio Acaraú
Rio Sul Mirim
Rio Copiuva
Barra do Rio Ribeira
Morro Icapara
Barra de Icapara
VILA BARRA DE ICAPARA

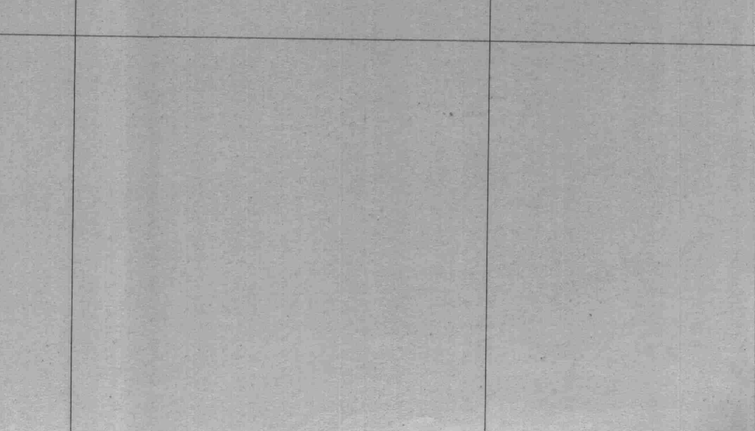
HC 517
HC 516
HC 518

LK 567
LK 568
LK 569
LK 571
LK 570
LK 572
LK 573
LK 574
LK 575
LK 576
LK 584
LK 577
LK 585
LK 581
LK 578
LK 579
LK 580
LK 582
LK 583
LK 584

OCEANO ATLÂNTICO

Praia da Jureia

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