

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

PROJETO LESTE DA PARAÍBA E RIO GRANDE DO NORTE


RELATÓRIO DE PROGRESSO Nº 03

ETAPA DE CAMPO I

RECIFE

1973

PHL  
007742  
2006

	<b>SUREMI</b>
<b>CPRM</b>	SEDCTE
<b>I.96</b>	ARQUIVO TÉCNICO
Folhário n.º	178-9
N.º de Volumes:	5 v.: 1
<b>OSTENSIVO</b>	

## S U M Á R I O

### VOLUME I

- I        TEXTO
  - 1 - Introdução
  - 2 - Breve Comentário Sobre os Mapas Fotogeológicos Atualizados
  
- II       FOLHA SB.25-V-C-I - PUREZA
  - 1 - Fichas de Descrição de Afloramentos
  - 2 - Análises Petrográficas
  - 3 - Análises Químicas
  - 4 - Análises Sedimentológicas
  - 5 - Análises Paleontológicas
  
- III      FOLHA SB.25-V-C-II - TOUROS
  - 1 - Fichas de Descrição de Afloramentos
  - 2 - Análises Químicas
  - 3 - Análises Sedimentológicas
  - 4 - Análises Paleontológicas

### VOLUME II

- I        FOLHA SB.25-V-C-IV - JOÃO CAMARA
  - 1 - Fichas de Descrição de Afloramentos
  - 2 - Análises Petrográficas
  - 3 - Análises Químicas
  - 4 - Análises Sedimentológicas
  - 5 - Análises Paleontológicas
  - 6 - Cadastro de Ocorrências Minerais
  
- II       FOLHA SB.25-V-C-V - NATAL
  - 1 - Fichas de Descrição de Afloramentos
  - 2 - Análises Petrográficas
  - 3 - Análises Químicas
  - 4 - Análises Sedimentológicas
  - 5 - Análises Paleontológicas
  - 6 - Cadastro de Ocorrências Minerais

VOLUME III

- I FOLHA SB.25-Y-A-I - S.JOSÉ DO CAMPESTRE
  - 1 - Fichas de Descrição de Afloramentos
  - 2 - Análises Petrográficas
  - 3 - Análises Químicas
  - 4 - Cadastro de Ocorrências Minerais
  
- II FOLHA SB.25-Y-A-II - S.JOSÉ DO MIPIBU
  - 1 - Fichas de Descrição de Afloramentos
  - 2 - Análises Petrográficas
  - 3 - Análises Sedimentológicas
  - 4 - Análises Paleontológicas

VOLUME IV

- I FOLHA SB.25-Y-A-IV - SOLÂNEA
  - 1 - Fichas de Descrição de Afloramentos
  - 2 - Análises Petrográficas
  - 3 - Análises Químicas
  - 4 - Cadastro de Ocorrências Minerais
  
- II FOLHAS SB.25-Y-A-V e VI - MAMANGUAPE E CABEDELLO
  - 1 - Fichas de Descrição de Afloramentos
  - 2 - Análises Petrográficas
  - 3 - Análises Químicas

VOLUME V

- I MAPAS DE PONTOS DE AFLORAMENTOS
- II MAPAS FOTOGEOLÓGICOS ATUALIZADOS

## 1 - Introdução

O presente relatório refere-se à Etapa de Campo I, do Projeto Leste da Paraíba e do Rio Grande do Norte, desenvolvida no período de 11 de setembro de 1972 a 2 de março de 1973 e se constitui na compilação e catalogação de todas as informações e dados obtidos durante os trabalhos de campo bem como dos dados de laboratório oriundos dos mesmos. Consta de cinco volumes, sendo que os quatro primeiros compreendem o texto e cópias de fichas de afloramentos, resultados das análises petrográficas e químicas e cadastro das ocorrências minerais, enquanto que o último contém os mapas de pontos de afloramento em escala de 1:100.000 e os mapas fotogeológicos atualizados com os dados obtidos, na escala de 1:250.000.

A equipe técnica do projeto responsável pela execução da etapa de campo concluída foi formada pelos geólogos MANASSÉS ALVES BEZERRA - Chefe do Projeto, ANTONIO JOSÉ BARBOSA, ANTONIO DE PÁDUA GELENSKE BRAGA e JOSÉ DE ANCHIETA VASCONCELOS GOMES. Esta equipe, durante os trabalhos de campo foi dividida em duas turmas cabendo a cada uma delas a tarefa de executar o mapeamento geológico em áreas de características geológicas particulares. A turma A, constituída pelos geólogos MANASSÉS ALVES BEZERRA e ANTONIO JOSE BARBOSA ficou encarregada das áreas pré-cambrianas, enquanto que a turma B, formada pelos geólogos ANTONIO DE PÁDUA GELENSKE BRAGA e JOSÉ DE ANCHIETA VASCONCELOS GOMES, buscava delimitar e identificar as características dos

capeamentos sedimentares.

Esta subdivisão permitiu com que a área total do projeto fosse coberta com caminhamentos e observações geológicas de um modo bastante denso (um afloramento estudado para cada  $8\text{km}^2$ ), variando esta densidade em função da complexidade da geologia e da existência de vias de acesso. Foram estudados 2.398 afloramentos num total de 11.087 km de caminhamento geológico. Na execução dos perfis geológicos foram utilizados como guias os mapas fotogeológicos obtidos durante a Fotointerpretação Preliminar, se bem que o elemento cartográfico básico na determinação dos caminhamentos e locação dos pontos foram as fotografias aéreas disponíveis (em escala de 1:70.000).

As Fichas de Descrição de Afloramento aqui utilizadas obedecem ao modelo padronizado da CPRM, elaboradas de modo a permitir a descrição de três afloramentos por folha e a reunião de todos os elementos observáveis além de indicar a identificação das análises e dados de laboratório decorrentes destas observações. Estas fichas em grande parte não se encontram preenchidas em todos seus itens (especialmente aquele referente a determinação da unidade estratigráfica), pois tendo um caráter dinâmico, são passíveis de atualizações em função de novos dados e estudos. As descrições apresentadas correspondem ao resumo das observações de campo registradas nas cadernetas de campo identificadas pelo número de ordem e prefixo do geólogo responsável pela transcrição. A localização dos afloramentos é dada em coordenadas cartesianas (em milímetros) com a origem dos eixos situada no canto inferior esquerdo do mapa. Estes dados somente não são apresentados nas folhas de Solanea, Maman-guape e Cabedelo, pois os mapas foram obtidos a partir de foto



-mosaicos não controlados e serão preenchidos posteriormente , quando todas as fichas forem anexadas ao Relatório Final, pois a esta altura a Divisão de Cartografia da SUDENE já terá publicado as cartas. As altitudes assinaladas na maioria dos pontos foram inferidas a partir dos dados dos mapas plani-altimétricos existentes e devem ser consideradas como aproximadas. A litologia anotada na ficha corresponde quase sempre a identificação de campo. As atitudes dos elementos tectônicos são apresentados segundo o rumo verdadeiro aparecendo em primeiro lugar o valor angular do mergulho e logo a seguir o sentido da inclinação. As fichas são preenchidas em ordem sequencial por folha geológica obedecendo a ordem alfabética dos prefixos dos geólogos.

As ocorrências minerais cadastradas são registradas em fichas especiais, numeradas também em ordem sequencial por folha geológica e são acompanhadas de uma cópia xerox da fotografia aérea onde foram locadas.

Os resultados das análises químicas e petrográficas, executadas pelo LAMIM e Laboratório da Agência Recife foram transcritos para um modelo padrão, obedecendo a redação primitiva do profissional responsável assinalado. Este modelo ainda relaciona as amostras analisadas com os afloramentos onde foram tomadas.

Os mapas de ponto de afloramento (em escala de 1.100:000) apresentados em papel transparente foram obtidos a partir dos mesmos mapas bases utilizados na montagem da Fotointerpretação Preliminar, colocando-se apenas os elementos cartográficos principais (rios, açudes, lagoas, cidades, vilas e estra-

das e caminhos através dos quais foram efetuados os caminhamentos geológicos). Os pontos de afloramento foram assinalados com convenção adequada de modo a identificar rapidamente aqueles onde foram coletadas amostras, realizadas análises químicas e petrográficas e dos que correspondem as ocorrências minerais cadastradas.

Os mapas fotogeológicos atualizados, em escala de 1.250.000 foram confeccionados também a partir dos mesmos originais, através de redução e da utilização dos dados de campo.

Os dados abaixo relacionados dão uma idéia quantitativa acerca dos trabalhos executados até o momento.

Afloramentos estudados .....	2.398
Caminhamento geológico (km) .....	11.087
Amostras coletadas .....	404
Ocorrências cadastradas .....	23
Análises químicas .....	90
Análises petrográficas .....	274
Análises sedimentológicas .....	31
Análises paleontológicas .....	24



## 2 - Breve Comentário Sobre os Mapas Fotogeológicos Atualizados

O quadro geológico da área do Projeto, de acordo com os dados obtidos na Etapa de Campo I fica representado pelas seguintes unidades:

Dioritos (PCA) - Na fotointerpretação preliminar foi individualizada a NW da cidade de Jardim de Angicos. Com os caminhamentos executados, ela é agora ratificada, restando apenas um melhor estudo petrográfico a fim de que fique bem caracterizada.

Granitóides (PCB<sub>1</sub> e PCB<sub>2</sub>) - Incluídos nas rochas migmatíticas como na sequência ectnítica, foram fotointerpretadas diversas zonas de granitóides. A existência deste tipo de rocha foi comprovada em certos locais com aumento em seu domínio de ocorrência como por exemplo nas áreas a SW de Poço Branco, W de João Camara SW de Jardim de Angicos, W de Manguape e cercanias de Dona Inês. Em outros casos as observações de campo permitiram eliminar certas áreas (regiões de Caimba e Japi) que apresentam nos aerofotos a textura áspera grosseira sem evidências de lineação e que na realidade são ocupadas por migmatitos homogêneos (embrechitos e anatexitos). Os granitóides foram divididos em dois grupos: porfiróides e equigranulares. Os corpos de textura porfiróide (PCB<sub>1</sub>) constituem grandes maciços e são bem visualizados à NW de Jardim de Angicos, na região de Barcelona e entre as cidades de São Jo-

sé do Campestre e Araruna. São constituídos geralmente por grandes pórfitos de microclina, em parte euhédricos, englobados por material granular constituído de quartzo, feldspato e biotita. O outro grupo (PEB<sub>2</sub>) ocorre em corpos que não apresentam um contato bem nítido, salvo em alguns casos (como nas Serras de Algodões e Gameleira) e que em sua grande maioria a apresenta uma composição granodiorítica.

Migmatitos e Gnaiss (PEC). Esta unidade constitui mais de 50% da área cristalina e engloba as unidades dos migmatitos tipo B e gnaisses visualizados no primeiro exame fotogeológico. Não foi possível a delimitação entre estas fácies petrográficas pois o que se constata em campo é uma distribuição muito irregular além da interdigitação entre eles. Verifica-se, no entanto, que as rochas gnáissicas apresentam-se geralmente com lineamento bem definido, constituindo predominantemente as regiões mais ocidentais da área, especialmente nas proximidades das zonas ocupadas pelos micaxistos, geralmente exibem um bandeamento bem delineado com alternância de faixas claras essencialmente quartzo-feldspáticas, que se alternam com outras escuras compostas em grande parte por biotita. Intercalam-se nesta fácies camadas leptiníticas de espessuras variáveis além de lentes de anfibolitos, tactitos e calcários cristalinos (estas últimas são assinaladas nos mapas fotogeológicos anexos). Os migmatitos apresentam-se tanto com fácies homogênea como heterogênea, porém quase sempre com paleossoma biotítica (com textura xistosa ou gnáissica) e neossoma quartzo-feldspática, e dispendo-se em estruturas bastantes complexas.

Biotita-Muscovita Gnaisses (PCE) - Esta unidade, delimitada inicialmente como sendo constituída de micaxistos tem seus limites definidos e ocupa uma sinclinal a SW de Mamanguape. Ela é formada por uma sequência de gnaisses que apresentam uma textura lepidoblástica e são compostos de biotita, muscovita, quartzo, feldspato e granada, tendendo em alguns pontos para quartzitos micáceos e frequentemente exibem finas intercalações de lentes feldspáticas. Parece ser também representada no setor SW da área do Projeto (durante a segunda etapa de campo isto poderia ser confirmado ou não).

Micaxistos, Leptinolitos e Filitos (PED) - As zonas interpretadas como micaxistos foram confirmadas durante esta fase de trabalho, com exceção daquela já mencionada anteriormente. Aquela em que se situa a cidade de Jardim de Angicos prolonga-se até a borda da bacia do Apodi e engloba ainda a faixa ocidental interpretada como gnaisses (na realidade esta parte é constituída de leptinolitos). A sequência anteriormente visualizada na parte SE da área do Projeto se estende mais para leste até as proximidades da chapada de Dona Inês e constitui uma sinclinal assimétrica, com mergulhos mais acentuados no flanco oriental. As informações de campo confirmam mais uma vez ser esta unidade representada predominantemente por biotita-xistos granadíferos, semelhantes ao Micaxisto Seridó. No entanto, fácies de menor grau de metamorfismo (filitos) são registradas nas proximidades de Jacaraú na faixa que prolonga-se até Remígio acompanhando a grande falha transcorrente, e ainda numa nova zona de ocorrência assinalada na região a N de Ielmo Marinho.

Efusivas ácidas (Ke) - A existência e delimitação de rochas vulcânicas foram ratificadas em campo, se bem que a caracterização petrográfica desta unidade ainda fica por definir, pois a intensa silicificação e a alteração superficial dificultam o exame petroográfico acusado.

Formação Açú (Ka) e Jandaira (Kj) - Estas unidades também foram confirmadas. Os trabalhos de campo permitiram aprimorar os seus limites. Na região de Macaíba deverá ser feito o estudo mais minucioso pois aí existem sedimentos que assemelham-se ao Arenito Açú. Tudo indica que a partir de Ceará - Mirim a borda da Bacia Potiguar se inflete para o Sul.

Formação Gramame (Kç) - Somente agora foi delimitada nas proximidades da foz do Rio Miriri. Suspeita-se sua ocorrência no vale do Rio Curimataú nas proximidades de Cangaretama.

Grupo Barreiras (Tb) e Formação Serra dos Martins (Tsm) - Correspondem as coberturas terciárias definidas na fotointerpretação preliminar. As chapadas interiores (regiões de Areia, Solânea, Dona Inês e Araruna) são correlacionáveis com a formação Serra dos Martins.

Coberturas colúvio-eluviais (Qi) - Foi constatada a existência de extensas coberturas colúvio-eluviais que se sobrepõem a áreas planas parecendo estar condicionadas a remanescentes de um aplainamento cujo ciclo ainda não está identificado mas que se supõe ser posterior a deposição do Grupo Barreiras, pois para o interior elas situam-se em cotas inferiores aos tabuleiros, em níveis visivelmente mais elevados que os vales dos rios atuais. A medida que estas coberturas se aproximam da costa os níveis se confundem com os tabuleiros de Barreiros. Tudo parece indicar que existe o truncamento de duas



superfícies de aplainamento. Deve ser salientado que somente as porções mais setentrionais foram identificadas na fotointerpretação preliminar (como unidade Q1).

Coberturas arenosas (Qc), Paleodunas (Qpd), Dunas Móveis e Sedimentos de Praia (Qd) e Aluviões (Qa). - Estas unidades, já foram descritas no relatório relativo a fotointerpretação e apenas as primeiras tiveram seus limites ampliados com os dados de campo.

II - FOLHA SB.25-V-C-I - PUREZA



1 - Fichas de Descrição de Afloramentos



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

CADERN. PALEONT. G2 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 32

ALTIT. 200m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (114,1) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA N da localidade de Amarelão  
 RELEVO Colinoso suave  
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
 SOLO Arenoso esbranquiçado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Contato do calcário com o arenito, notado pela mudança da composição e da coloração do solo, passando de creme argiloso do calcário, para um solo mais esbranquiçado, essencialmente quartzoso, resultante da lixiviação do arenito.

UNIDADE ESTRAT Contato Formação Jandaíra - Formação Açú

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

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Solo  
 CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G2 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA FAA-364 PETROGR. Nº 33

ALTIT. 219 LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (104,5) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA Localidade de Baixa da Cal  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa e cultura  
 SOLO Argiloso creme amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha de cor creme, diagênese não muito forte, contendo grãos de quartzo subangulosos inclusos em matriz calcária.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

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

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Calcário  
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G2 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 34

ALTIT. 200m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (89,16) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEográficos**  
 TOPONÍMIA 2 km E da localidade de Baixa da Cal  
 RELEVO Colinoso suave  
 VEGETAÇÃO Arbustiva rala  
 SOLO Arenoso esbranquiçado

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Solo arenoso, de coloração esbranquiçada, essencialmente quartzoso, resultante da lixiviação do arenito da Formação Açú.

UNIDADE ESTRAT.

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

**LITOLOGIA**  
 ROCHA Solo  
 CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP	C/C 1161
---------	----------

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA-365	PETROGR.	Nº 35
---------------------	-----------	----------	-----------------	----------	-------

ALTIT. 230m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (72,41)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Margem direita da RN-4

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo de agave

SOLO Argilo-arenoso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor creme clara, fratura sub-conchoidal, recristalizada, apresentando vesículas de dissolução.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 46
---------------------	-----------	----------	---------	----------	-------

ALTIT. 250m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (11,6)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Localidade de Serrinha

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Mudança de tonalidade e composição do solo, passando de arenoso esbranquiçado para argiloso creme característico do calcário Jandaíra. Contato Arenito Açú-Calcário Jandaíra.

UNIDADE ESTRAT Contato Formação Açú - Formação Jandaíra

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA-366	PETROGR.	Nº 49
---------------------	-----------	----------	-----------------	----------	-------

ALTIT. 155m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (241,11)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Arca

RELEVO Ondulado Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo de agave

SOLO Creme argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário litográfico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha sedimentar de coloração creme acinzentada, granulção fina, recristalizada, com fratura conchoidal. Pequenas cavidades ocorrem na rocha, preenchidas por drusas de calcita. Óxido de ferro ocorre preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP	C/C 1161
---------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2			FAB-014		50

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120m	SB.25-V-C-I (248,23)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 3 km NE da Fazenda Arca

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha sedimentar de coloração creme, algo decomposta, porém mostrando tratar-se de calcário litográfico, recristalizado e duro com fratura conchoidal.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário litográfico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2					51

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
115m	SB.25-V-C-I (251,33)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 3,5 km NE da Fazenda Arca

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa e cultivo de agave

SOLO Areno-argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha sedimentar de coloração creme, recristalizado, fratura sub-conchoidal, granulação fina, com pequenas cavidades preenchidas por drusas de calcita.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário litográfico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2			FAB - 009		52

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
130m	SB.25-V-C-I (259,47)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1 km S da localidade de São Pedro

RELEVO Pouco ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argiloso creme com blocos de limonita

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário creme, algo decomposto, porém notando-se ainda fraturas sub-conchoidais nas partes ainda não decompostas, bem como sinais de recristalização e preenchimento de fraturas por drusas de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP

C/C 1161

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

G2     FAA-968

Nº 53

ALTIT. 40m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (478,7) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Próximo à localidade de Riacho Seco

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argilo-arenoso creme

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário de coloração creme, granulação fina, algo decomposto, porém ainda duro.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

G2  DNPM-23  263/73-23

Nº 81

ALTIT. 15m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (100,410) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA NW da localidade de Lajedo

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Areia siltica-argilosa, de coloração creme, contendo concreções de óxido de ferro. Poço com trado, atingindo a profundidade de 0,50m, face aos desmoronamentos.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

G2

Nº 82

ALTIT. 15m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (88,423) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA NW da localidade de Lajedo

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sedimentar de coloração creme, diagênese forte, algo recristalizada, apresentando fraturas sub-conchoi-dais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP	C/C 1161
---------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2					83

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
10 m	SB.25-V-C-I (33,432)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Fazenda Sta.Terezinha

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo

SOLO Arenoso pardacento

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Furo com trado atingindo uma profundidade de 1,40 m. Até 1,20 m aparece solo arenoso de coloração parda. Ao ultrapassar aquela profundidade verificou-se a presença de material arenoso fino de coloração variegada do Grupo Barreiras, constituído por grãos de quartzo subarredondados, mal classificados, granulação média e cimento argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2			FAA-368		84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20 m	SB.25-V-G-I (26,410)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Localidade de Jucuri

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa e cultivo de algodão

SOLO Arenoso creme claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Furo com trado encontrando material carbonático de cor creme clara, efervescente ao contato com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2					85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35 m	SB.25-V-C-I (67,375)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Localidade de São Miguel

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso vermelho com seixos de laterita

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Poço com trado mostrando até a profundidade de 1,0 m concreções lateríticas. Entre 1,0 e 1,20 apresentou calcário creme, poroso e friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP	C/C 1161
---------	----------

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA-369/370	PETROGR.	Nº 86
---------------------	-----------	----------	---------------------	----------	-------

ALTIT. 50m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (100,368)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 3 km SE da localidade de São Miguel

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa e cultivo

SOLO Areno-argiloso avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de coloração creme, recristalizado, com moldes externos de conchas de lamelibrânquios e gastrópodes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário fossilífero

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 87
---------------------	-----------	----------	---------	----------	-------

ALTIT. 50m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (107,368)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Localidade de Bonsucesso

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de cor creme, recristalizado, apresentando fratura sub-conchoidal, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G 2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 88
----------------------	-----------	----------	---------	----------	-------

ALTIT. 50m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (78,370)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1 km SE da localidade de São Miguel

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de cor creme, recristalizado, fossilífero, apresentando conchas de lamelibrânquios recristalizadas e drusas de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário fossilífero

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP	C/C 1161
---------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2			FAA-371		89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40m	SB.25-V-C-I (72,373)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Pedreira Sao Miguel

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário conchífero com proeminente recristalização, principalmente nos contra-moldes de lamelibrânquios e grastrópodes preenchidos por drusas de calcita.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2					90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
45m	SB.25-V-C-I (40,344)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA NW da localidade de Vai Quem Quer

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário duro, recristalizado, diagênese forte, apresentando fratura conchoidal e coloração creme.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2			FAA-983		91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
35m	SB.25-V-C-I (31 e 327)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Localidade de Vai Quem Quer

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo

SOLO Areno-argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de coloração creme, duro, recristalizado, apresentando fratura sub-conchoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

CADERN. PALEONT.  G2  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

Nº 108

ALTIT. 160 m LOCALIZAÇÃO SB,25-V-C-I (175,181) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA 2 km W de Tubibas  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Arbustiva e cultivo  
 SOLO Arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS  
 Perfuração com trado, na qual somente se verificou a presença de solo avermelhado, inconsolidado, com posto de quartzo e óxido de ferro.  
 UNIDADE ESTRAT

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Solo  
 CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  G2  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.

Nº 109

ALTIT. 160 m LOCALIZAÇÃO SB,25-V-C-I (192,176) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Localidade de Tubibas  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
 SOLO Arenoso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcário sedimentar de cor creme, bastante duro, recristalizado, com desenvolvimento de drusas de calcita.  
 UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Calcário  
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  G2  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  FAB-003  PETROGR.

Nº 110

ALTIT. 115 m LOCALIZAÇÃO SB,25-V-C-I (200,195) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Norte da localidade de Tubibas  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
 SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
 Rocha de coloração creme, recristalizada, compacta, fratura subconchoidal, de composição calcária.  
 UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
 ROCHA Calcário  
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

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

G2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 111

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

120 m SB.25-V-C-I (194,183) [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de Cruzamento

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária homogênea, de cor creme clara, recristalizada, compacta, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

G2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 112

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

100 m SB.25-V-C-I (212,265) [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de Baixinha de França

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo

SOLO Areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, recristalizada, coloração creme, compacta, de composição calcária.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

G2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 113

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

75 m SB.25-V-C-I (263,295) [ ] [ ]

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de Angico Velho

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Árvores de médio porte

SOLO Arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha arenítica de coloração avermelhada, homogênea, diagênese fraca, friável, com bastante quantidade de material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2					114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70m	SB.25-V-C-I (209,295)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Localidade de Esperança

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Zona de cultivo

SOLO Areno-argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonática de cor creme clara, bem recristalizada, fratura sub-conchoidal, compacta de diagênese forte.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2					115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70m	SB.25-V-C-I (220,316)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Localidade de Emburana

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Zona de cultivo

SOLO Arenoso avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha calcária de coloração creme, algo decomposta, mostrando ainda sinais de recristalização com desenvolvimento de fraturas sub-conchoidais.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2					116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
65m	SB.25-V-C-I (211,353)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Localidade de Baixiu

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha sedimentar de coloração creme, composição carbonática, recristalizada, compacta, de diagênese forte.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 70m SB.25-V-C-I (185,319)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Localidade de Quixaleira  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva rala  
SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha sedimentar recristalizada, de coloração creme, composição carbonática, diagênese forte.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 119

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 190m SB.25-V-C-I (193,2)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA 3 km S da localidade de Lajeado de Cima  
RELEVO Ondulado  
VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo  
SOLO Argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha de composição carbonática, coloração creme, compacta, com desenvolvimento de fraturamento subconchoidal.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 120

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 150m SB.25-V-C-I (191,18)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA 1 km S de Lajeado de Cima  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo  
SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha sedimentar, de coloração creme, recristalizada, de composição carbonática, compacta e homogênea.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

CADERN. PALEONT. G2 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA FAA-988 PETROGR. Nº 121

ALTIT. 155m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (191,33) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Sul da localidade de Lajeado de Cima  
RELEVO Ondulado suave  
VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo  
SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário de coloração creme, compacto, recristalizado, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G2 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA FAB-017 PETROGR. Nº 122

ALTIT. 170m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (181,44) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Localidade de Lajeado de Cima  
RELEVO Ondulado suave  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa e zonas de cultivo  
SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha calcária, recristalizada, de coloração creme, e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G2 SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA FAB-011 PETROGR. Nº 123

ALTIT. 180m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (178,51) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA NW da localidade de Lajeado de Cima  
RELEVO Ondulado suave  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha compacta, recristalizada, de granulação fina, composição calcária, apresentando drusas de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF	C/C
AP	1161

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G2				

Nº
124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280m	SB.25-V-C-I (155,109)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Localidade de Serra Verde

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa com árvores

SOLO Arenoso vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de coloração creme, compacto, recristalizado e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G2			FAA-012	

Nº
125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140m	SB.25-V-C-I (207,46)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Localidade de Lajeado de Baixo

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Arbustiva densa com árvores

SOLO Argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de granulação fina, coloração creme, superficialmente alterado, mostrando coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G2				

Nº
133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
190m	SB.25-V-C-I (126,42)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Localidade de Buraco Seco

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo

SOLO Areno-argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de coloração creme, compacto, recristalizado e de textura fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP	C/C 1161
---------	----------

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 134
------------------------	-----------	----------	---------	----------	-----------

ALTIT. 195m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (107,67)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA NW da localidade de Buraco Seco

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de textura fina, compacto, recristalizado e coloração creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA-980	PETROGR.	Nº 135
------------------------	-----------	----------	--------------------	----------	-----------

ALTIT. 185m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (102,74)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA NW da localidade de Buraco Seco

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário compacto, recristalizado, de coloração creme, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA-010	PETROGR.	Nº 136
------------------------	-----------	----------	--------------------	----------	-----------

ALTIT. 175m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (96,82)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Localidade de Oiticica

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário creme, compacto, recristalizado, com fraturas subconchoidais.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G2

Nº 137

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
160m SB.25-V-C-I (88,93)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Localidade de Oiticica  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário compacto, textura fina, recristalizado, de coloração creme.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário  
CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G2 FAA-373

Nº 138

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
150m SB.25-V-C-I (75,111)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Localidade de Nazaré  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário compacto, creme, recristalizado.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário  
CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G2

Nº 139

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
110m SB.25-V-C-I (48,175)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Localidade de São Gonçalo  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo  
SOLO Argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário compacto, creme, com fraturas subconchoi-  
dais, recristalizado e com drusas de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário  
CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP

C/C 1161

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

G2

FAA-374

140

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

115m

SB.25-V-C-1 (50,189)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de São Vicente

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário de coloração creme, compacto, recristalizado, com drusas de calcita.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

G2

141

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

130m

SB.25-V-C-I (60,206)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA NW da localidade de São João

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário de granulação fina e coloração creme, compacto, recristalizado, apresentando-se superficialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

G2

142

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

130m

SB.25-V-C-I (62,224)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de São Luis

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário compacto creme, recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2					143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80m	SB.25-V-C-I (29,234)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA SE da localidade de Pereiros

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva rala com cultivo

SOLO Areno-argiloso creme avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de coloração creme, compacto, recristalizado, com formação de drusas de calcita.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2			FAA-977		144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
80m	SB.25-V-C-I (20,213)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Localidade de Santo Antonio

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de coloração creme, compacto, recristalizado, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G2			FAA-964		145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90m	SB.25-V-C-I (27,195)		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Bom Jesus

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo

SOLO Areno-argiloso creme

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário recristalizado de coloração creme, granulação fina, compacto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP	C/C 1161
---------	----------

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 146
---------------------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 100m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (25,177)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Localidade de Palestina

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de composição calcária, compacta, apresentando fraturamento subconchoidal, recristalizada, de coloração creme.

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 147
---------------------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 100m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (15,171)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA SW da localidade de Sta. Luzia

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário creme, compacto, recristalizado, apresentando cavidades e drusas de calcita.

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G2	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA375/376	PETROGR.	Nº 148
---------------------	-----------	----------	--------------------	----------	--------

ALTIT. 130m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (07, 151)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA SW da localidade de Sta. Luzia

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário creme, algo recristalizado, compacto, apresentando moldes de conchas de lamelibrânquios e de gastrópodes.

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário fossilífero

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP	C/C 1161
---------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G2				

Nº	158
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
165 m	SB.25-V-C-I (114,185)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA SE da localidade de Três Irmãos

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa e cultivo

SOLO Arenoso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração amarela creme, composição calcária, dura e recristalizada, apresentando drusas de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G2				

Nº	159
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
165 m	SB.25-V-C-I (103,197)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA SE da localidade de Três Irmãos

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração creme amarelada, compacta, composição calcária, recristalizada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G2				

Nº	160
----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SB.25-V-C-I (97,210)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Localidade de Três Irmãos

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa e cultivo

SOLO Areno-argiloso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de coloração creme, recristalizado, com fratura subconchoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 161

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 150 m SB.25-V-C-I (91, 226)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA NW da localidade de Três Irmãos  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa e cultivado  
SOLO Argiloso creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de composição calcária, recristalizada, com coloração creme.  
UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

LITOLOGIA

ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 162

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 140 m SB.25-V-C-I (84,234)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 2 km W da localidade de São Luis  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa e cultivado  
SOLO Argiloso creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração creme, composição calcária, recristalizada, apresentando fratura conchoidal.  
UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

LITOLOGIA

ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 163

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 120 m SB.25-V-C-I (60,191)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA ENE da localidade de São Vicente  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Argiloso creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário creme acinzentado, compacto, recristalizado, apresentando fraturamento subconchoidal e granulação fina.  
UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

LITOLOGIA

ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar  
AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G2

Nº 164

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
140 m SB.25-V-C-I (69, 194)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Localidade de São João  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Argiloso creme

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha de composição calcária, coloração creme, compacta, diagenese forte, recristalizada.

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G2

Nº 165

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
130 m SB.25-V-C-I (69,189)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Localidade de São João  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa e cultivo  
SOLO Argiloso creme

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Rocha de granulação fina, coloração creme, composição calcária, compacta e recristalizada.

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G2 FAA-981

Nº 240

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
190 m SB.26-V-C-I (119,112)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA 3 km SSW da localidade de Queimadas  
RELEVO Ondulado suave  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Areno - argiloso com concreções limoníticas

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário recristalizado de cor creme, diagenese forte, com drusas de calcita e granulação fina.

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 241

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

G2  
140m SB.25-V-C-I (256,200)  
FAB-008

TOPONÍMIA Localidade de Nazaré  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva rala  
SOLO Argilo-arenoso creme

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário litográfico  
CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 242

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

G2  
120m SB.25-V-C-I (252,215)  
FAA-978

TOPONÍMIA 2 km NE da localidade de Arribão  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva rala  
SOLO Areno-argiloso creme

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário  
CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 243

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

G2  
40m SB.25-V-C-I (189,340)  
FAA-982

TOPONÍMIA 3 km NE da cidade de Parazinho  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva rala e cultivo  
SOLO Areno-argiloso vermelho

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

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

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário  
CLASSE  
Sedimentar.

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP	C/C 1161
---------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G2				

Nº 244
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140m	SB.25-V-C-I (140,238)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Localidade de Ameixa

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argilo-arenoso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário creme, compacto, recristalizado com drusas de calcita, granulação fina.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G2			FAA-990	

Nº 248
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200m	SB.25-V-C-I (171,65)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 3 km NW da localidade de Lajeado de Cima

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de coloração creme, recristalizado, superficialmente alterado, granulação fina, diagênese forte.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G2				

Nº 249
--------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120m	SB.25-V-C-I (221, 41)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1 km E da localidade de Lajeado de Baixo

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário compacto, recristalizado, de granulação fina, diagênese forte e coloração creme.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AP

C/C 1161

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

250

G2

FAA-013

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

120 m

SB.25-V-C-I (244,54)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de Marília

RELEVO Ondulado suave

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso-argiloso creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário creme acinzentado, diagênese forte, recristalizado, granulação fina, fratura subconchoidal.

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA

SIM

NÃO

UNIDADE ESTRAT

Formação Jandaíra

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

251

G2

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

140 m

SB.25-V-C-I (378,67)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Localidade de Curral Preto

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário de coloração creme, granulação fina, diagênese média.

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA

SIM

NÃO

UNIDADE ESTRAT

Formação Jandaíra

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

TOPONÍMIA

RELEVO

VEGETAÇÃO

SOLO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA

SIM

NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

G3 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 23

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

110m SB.25-V-C-I (256,44) [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1,5 km SSW S. Pedro

RELEVO Plano, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva, densa

SOLO Arenoso, róseo

**TECTÓNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de cor creme, homogêneo.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

G3 [ ] [ ] [ ] FAA-353 [ ]

Nº 24

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

200 m SB.25-V-C-I (146,14) [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 3,3 km ao S de Buraco Seco

RELEVO Chapada, com suaves ondulações

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso, creme claro

**TECTÓNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário de cor creme, esbranquiçado, recristalizado, homogêneo, apresentando fratura sub-conchoidal. Superficialmente mostra uma coloração amarela com concreções ferruginosas (laterito)

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário litográfico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

G3 DNPM-1 263/73-1 [ ] [ ] [ ]

Nº 25

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

220m SB.25-V-C-I (135,59) [ ] [ ]

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1,8 km ao N de Buraco Sêco

RELEVO Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO Rasteira, com raras cactáceas

SOLO Areno-siltoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material areno-siltico-argiloso, bem classificado, de granulação fina, cor vermelha escura, friável, com fragmentos de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo calcário (alterado)

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV	C/C 1161
------------	-------------

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 26
------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 230m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (130,73)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 3,1 km N de Buraco Seco

RELEVO Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO Rasteira com raras cactáceas

SOLO Argilo-arenoso, creme, com laterização

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material argilo-arenoso, de cor creme, com blocos lateríticos na porção mais superficial de até 30 cm de diâmetro; presença de grãos de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA-967	PETROGR.	Nº 27
------------------------	-----------	----------	--------------------	----------	----------

ALTIT. 210m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (128,80)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 4,2 km ao N de Buraco Seco

RELEVO Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Argiloso, cinza claro (c/ mat.vegetal)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha calcária bastante alterada, de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 28
------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 180m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (130,154)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 0,5 km ao N de Queimadas

RELEVO Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-siltoso vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material areno-siltico-argiloso, bem classificado de granulação fina, friável, de cor vermelha escura. Presença de grãos de calcário alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV	C/C 1161
------------	-------------

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------------------	-----------	----------	---------	----------

Nº 29
----------

ALTIT. 170 m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (136,173)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,9 km ao N de Queimadas

RELEVO: Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO: Arbustiva, rala

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material areno-siltoso de cor amarelo, em corte de 1,00 m de espessura, com grãos de calcário, disseminados.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Solo calcário

CLASSE: Sedimentar

UNIDADE ESTRAT: Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA 354	PETROGR.
------------------------	-----------	----------	--------------------	----------

Nº 30
----------

ALTIT. 165m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (138,209)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Limão

RELEVO: Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO: Arbustiva rala

SOLO: Areno-siltoso de pequena espessura, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha calcária recristalizada (calcário litográfico) homogênea de cor creme. Presença de drusas de calcita. Capeada por um solo idêntico ao dos pontos 25 e 28.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

UNIDADE ESTRAT: Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA-973	PETROGR.
------------------------	-----------	----------	--------------------	----------

Nº 31
----------

ALTIT. 100m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (167,274)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: São Izidio

RELEVO: Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO: Rasteira, com poucos arbustos

SOLO: Areno-argiloso, creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário litográfico, homogêneo muito compacto, fratura sub-conchoidal, cor creme.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Calcário litográfico

CLASSE: Sedimentar

UNIDADE ESTRAT: Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G3			FAA-355		32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90m	SB.25-V-C-I (174,296)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1,0 km S de Parazinho

RELEVO Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso de cor marron a creme, bem cultivado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário recristalizado de cor creme; presença de fósseis, principalmente lamelibrânquios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário litográfico

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G3			FAA 984		33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50m	SB.25-V-C-I (143,382)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 0,9 km SE de Pedra Grande

RELEVO Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso marron a creme bem cultivado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário recristalizado, de cor creme, compacto, homogêneo:

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário litográfico

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G3					34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
25m	SB.25-V-C-I (121,394)		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 2,0 km E de Lagedo

RELEVO Chapada suavemente ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso marron à vermelho bem cultivado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário compacto, recristalizado, homogêneo, de cor creme esbranquiçada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário litográfico

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
35m SB.25-V-C-I (105,398)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Lagedo  
RELEVO Chapada suavemente ondulada  
VEGETAÇÃO Arbustiva  
SOLO Areno-argiloso, de cor marron avermelhado, bem cultivado.

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário recristalizado, homogêneo, compacto de cor creme clara.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário litográfico  
CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
8m SB.25-V-C-I (86,439)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA 3,0 km S de Fazenda Nova  
RELEVO Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS  
Material superficial (solo) areno-argiloso, de cor creme, típico de alteração do calcário.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA  
ROCHA  
Solo calcário  
CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 37

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
7m SB.25-V-C-I (80,451)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA 1,0 km S de Fz. Nova  
RELEVO Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Laterítico de cor marron

DADOS GEOLÓGICOS  
Material argiloso, de cor creme a cinza, com concreções de óxido de ferro em abundância.

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA  
ROCHA  
Solo  
CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV	C/C 1161
------------	-------------

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 38
------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 10m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (75,431)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Boa Vista

RELEVO Chapada

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Laterítico vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito da estrada; calcário compacto de cor cinza à creme.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário Litográfico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAB-005	PETROGR.	Nº 39
------------------------	-----------	----------	--------------------	----------	----------

ALTIT. 100m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (81,272)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Escadilha

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva

SOLO Areno-argiloso creme a marron

**TECTÓNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário compacto, de cor creme aflorando pelo leito da estrada.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário litográfico

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 40
------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 120m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (94,259)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Escadilha de Baixo

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso (creme a marron)

**TECTÓNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário intemperizado de cor cinza creme, aflorando na margem da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV	C/C 1161
------------	-------------

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT. [ ]	MINERAL. [ ]	QUÍMICA FAA-971	PETROGR. [ ]	Nº 41
------------------------	------------------	-----------------	--------------------	-----------------	----------

ALTIT. 140m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (123,245)	CADASTRO OCORR. [ ]	ILUSTR. [ ]
----------------	--------------------------------------	------------------------	----------------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Pernambuquinho

RELEVO Suave

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso de cor marron claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário compacto, de cor creme, aflorando no lei to da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT. DNPM-6	MINERAL. [ ]	QUÍMICA [ ]	PETROGR. [ ]	Nº 58
------------------------	---------------------	-----------------	----------------	-----------------	----------

ALTIT. 120m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (368,163)	CADASTRO OCORR. [ ]	ILUSTR. [ ]
----------------	--------------------------------------	------------------------	----------------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Tabuleiro

RELEVO Chapada

VEGETAÇÃO Rasteira c/ alguns arbustos

SOLO Arenoso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material areno-siltoso, de cor amarela escura, homogêneo, granulação fina, grãos sub-arredondados, tornando-se argiloso à medida que aumenta a profundidade (furo a trado).

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Arenosa

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Areias inconsolidadas

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT. DNPM-7	MINERAL. [ ]	QUÍMICA [ ]	PETROGR. [ ]	Nº 59
------------------------	---------------------	-----------------	----------------	-----------------	----------

ALTIT. 100m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (375,210)	CADASTRO OCORR. [ ]	ILUSTR. [ ]
----------------	--------------------------------------	------------------------	----------------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Aracati

RELEVO Chapada

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material areno-siltoso, de cor amarela, inconsolidado, granulação fina, bem classificado, mais argiloso em profundidade (furo a trado).

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Arenosa

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Areias inconsolidadas

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C  
JV 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G3

Nº 60

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
60m SB.25-V-C-I (464,218)

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Canabrava  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Densa, com árvores de médio porte  
 SOLO Arenoso creme

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Sedimento argilo-arenoso, de cores variando de vermelho a amarelo, mal classificado, com seixos rolados (material retirado de um poço amazonas em escavação).  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA  
 ROCHA Argila arenosa  
 CLASSE Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G3 DNPM-8 263/73-8

Nº 61

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
50 m SB.25-V-C-I (482,245)

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Boa Cica  
 RELEVO Ondulado  
 VEGETAÇÃO Densa com árvores, de médio porte  
 SOLO Avermelhado arenoso

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Material areno-argiloso em cores variegadas predominando o amarelo. Superficialmente há concreções de óxido de ferro em abundância.  
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA  
 ROCHA Arenito argiloso  
 CLASSE Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G3

Nº 62

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
40m SB.25-V-C-I (512,263)

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA 3,0 km NE de Boa Cica  
 RELEVO Suavemente ondulado  
 VEGETAÇÃO Rasteira com raros arbustos  
 SOLO Arenoso esbranquiçado

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Cobertura superficial de areias razoavelmente classificadas, de coloração creme esbranquiçada.  
 UNIDADE ESTRAT. Cobertura Arenosa

LITOLOGIA  
 ROCHA Areias inconsolidadas  
 CLASSE Solo  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV	C/C 1161
-------------	-------------

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT. 	MINERAL. 	QUÍMICA 	PETROGR. 	Nº 65
------------------------	---------------	--------------	-------------	--------------	----------

ALTIT. 35m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (506,286)	CADASTRO OCORR. 	ILUSTR. 
---------------	--------------------------------------	---------------------	-------------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Lagoa do Boqueirão

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Rasteira com alguns arbustos

SOLO Arenoso branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

Areia quartzosa, bem classificada, homogênea, de cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Cobertura Arenosa

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Areias inconsolidadas

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT. 	MINERAL. 	QUÍMICA 	PETROGR. 	Nº 66
------------------------	---------------	--------------	-------------	--------------	----------

ALTIT. 60m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (192,330)	CADASTRO OCORR. 	ILUSTR. 
---------------	--------------------------------------	---------------------	-------------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 1,0 km NE de Quichaleira

RELEVO Chapada suavemente ondulada

VEGETAÇÃO Rasteira com arbustos e carnaubais

SOLO Argilo-arenoso com concreções ferruginosas

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento superficial de calcário bastante alterado de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT. 	MINERAL. 	QUÍMICA 	PETROGR. 	Nº 67
------------------------	---------------	--------------	-------------	--------------	----------

ALTIT. 45m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (215,355)	CADASTRO OCORR. 	ILUSTR. 
---------------	--------------------------------------	---------------------	-------------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA NNE de Baxiu

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material areno-siltoso, homogêneo, de coloração vermelha. Nas proximidades encontramos pequenos blocos de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV	C/C 1161
------------	-------------

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT. DNPM-9	MINERAL. 263/73-9	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 68
------------------------	---------------------	----------------------	---------	----------	----------

ALTIT. 39m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (249,380)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA S. José do Camarú

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

(Furo de Trado)

De 0 - 4,10 m - Material areno-siltico - argiloso homogêneo com milimétricas concreções de óxido de ferro de cor amarelo escuro; de 4,10m de profundidade em diante surgem manchas argilo-arenosas vermelha, talvez do Grupo Barreiras.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito siltico-argiloso

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 69
------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 1m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (274,398)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Lagoa Canto da Ilha

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa com algumas árvores

SOLO Arenoso branco

**DADOS GEOLÓGICOS**

(Furo de Trado na margem da lagoa)

0 - 10 cm. Solo com restos vegetais de cor cinza.  
12 - 40 cm. Calcário argilo-arenoso de cor branca.  
40 - 50 cm. Calcário argilo-arenoso de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 70
------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 30m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (235,384)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 0,5 km W S. José do Camarú

RELEVO Suavemente ondulado (chapada)

VEGETAÇÃO Rasteira, com árvores de médio porte

SOLO Areno-argiloso bem cultivado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sedimentos areno-argilosos, de cores variando de amarela a vermelha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito argiloso

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

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

G3

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

30 SB.25-V-C-I (226,394)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 3 km NW S. José Camaru

RELEVO Suavemente ondulado (chapada)

VEGETAÇÃO Arbustiva densa (caatinga)

SOLO Calcário de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Solo calcário um pouco argiloso de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

G3

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

25m SB.25-V-C-I (235,413)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 3 km S de Morro dos Touros

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa (caatinga)

SOLO Areno-argiloso creme

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário poroso, estratificado, de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário.

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

G3

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

15m SB.25-V-C-I (188,434)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 3,9 km SW de Cauan

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso com concreções ferruginosas

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário poroso, alterado (blocos soltos espalhados na superfície).

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF IV	C/C 1161
------------	-------------

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 74
------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 10m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (150,414)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Quixabeirinha

RELEVO Chapada suavemente ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário alterado; blocos soltos espalhados na superfície.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 75
------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 30 m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (142,396)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA 1 km NE Pedra Grande

RELEVO Chapada suavemente ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso creme

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário compacto de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA-998	PETROGR.	Nº 76
------------------------	-----------	----------	--------------------	----------	----------

ALTIT. 100m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (283,52)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA Liberdade

RELEVO Chapada suavemente ondulada

VEGETAÇÃO Arbustiva densa (caatinga)

SOLO Argilo-arenoso, marron

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calcário compacto, recristalizado, de cor creme a branca.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calcário

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 80m SB.25-V-C-I (337,46)

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA Riacho (ou Ipiranga)  
RELEVO Chapada com suaves ondulações  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Arenoso, róseo bem cultivado

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário muito alterado, argiloso de cor creme.

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário  
CLASSE  
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 75m SB.25-V-C-I (352,43)

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA Alto Santo  
RELEVO Ondulado  
VEGETAÇÃO Rasteira com poucas árvores de médio porte  
SOLO Arenoso, róseo claro

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário muito alterado, argiloso de cor creme.

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário  
CLASSE  
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 80m SB.25-V-C-I (381,30)

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA Alto Santo  
RELEVO Ondulado  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Argilo-arenoso, de cor róseo claro

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário muito alterado, argiloso, de cor creme, homogêneo.

LITOLOGIA  
ROCHA  
Calcário  
CLASSE  
Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF  
JVC/C  
1161

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

80

G3

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

65 m

SB.25-V-C-I (447,15)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 4 km SW de Pureza

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Argilo-arenoso de cor creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário alterado, de cor creme, com blocos soltos espalhados na superfície.

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT

Formação Jandaira

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

81

G3

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

40 m

SB.25-V-C-I (494,34)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pureza

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Árvores de médio porte

SOLO Areno-argiloso de cor creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Material areno-argiloso, de cor amarela com manchas vermelhas.

LITOLOGIA

ROCHA

Arenito argiloso

CLASSE

Sedimentar.

UNIDADE ESTRAT

Grupo Barreiras

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL.

QUÍMICA

PETROGR.

Nº

82

G3

ALTIT.

LOCALIZAÇÃO

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

35 m

SB.25-V-C-I (512,22)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA S. José

RELEVO Razoavelmente ondulado

VEGETAÇÃO Rica com árvores de médio porte

SOLO Areno-argiloso de cor creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DA LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Material, argilo-arenoso, mal classificado, de cor amarela com manchas vermelhas.

LITOLOGIA

ROCHA

Argila arenosa

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Barreiras

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

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

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA S. Luiz

RELEVO Chapada

VEGETAÇÃO Arbustiva, rala

SOLO Areno-argiloso, vermelho, com concreções lateríticas

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário recristalizado, muito compacto, com fratura sub-conchoidal, de cor creme.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaira

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA São Luiz

RELEVO Chapada

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

SOLO Areno-argiloso vermelho c/ óxido de ferro

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário recristalizado muito compacto; e fratura sub-conchoidal de cor creme.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaira

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.  LOCALIZAÇÃO  CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 4 km SW de Angico

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Vermelho, muito laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Material argilç-arenoso, em branco e vermelho, bem mesclado com seixos e concreções ferruginosas na porção mais superficial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Argila arenosa

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

35 m SB.25-V-C-I (315,338)

TOPONÍMIA 4 km SW Angicos

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Vermelho laterítico

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Capeamento areno-argiloso, mal classificado de cor vermelha. Testemunhos de uma perfuração executada pelo DNOCS no local, revelam a ocorrência de um calcarenito aos 3 metros de profundidade.

UNIDADE ESTRAT. Brupo Barreiras

LITOLOGIA  
ROCHA Arenito argiloso  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 109

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

15 m SB.25-V-C-I (407,390)

TOPONÍMIA 2 km S S. Miguel

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Laterítico vermelho

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Material areno-argiloso de coloração predominantemente vermelha com algumas manchas cinza, bastante seixos, e um nível de 0,5 m de material laterítico na superfície.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA  
ROCHA Arenito argiloso  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 110

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

110 m SB.25-V-C-I (406,417)

TOPONÍMIA S. Miguel

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva rala (mangue)

SOLO Arenoso creme claro

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito eólico constituído de areias quartzosas com fragmentos de conchas e grãos escuros bem disseminados. (Minerais pesados?).

UNIDADE ESTRAT. Duna Móvel

LITOLOGIA  
ROCHA Areias inconsolidadas  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G3 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 111

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
160 m SB.25-V-C-I (194,183) [ ] [ ]

DADOS GEORÁFICOS  
TOPONÍMIA Tubibas  
RELEVO Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO Arbustiva rala  
SOLO Arenoso beje

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário recristalizado, muito compacto, de cor creme, homogêneo.  
UNIDADE ESTRAT Formação Jandaira

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G3 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 124

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
75 m SB.25-V-C-I (551,118) [ ] [ ]

DADOS GEORÁFICOS  
TOPONÍMIA 5 km SE Jerusalem  
RELEVO Plano suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO Rasteira  
SOLO Arenoso róseo

DADOS GEOLÓGICOS  
Capeamento de areias quartzosas de cor rósea.  
UNIDADE ESTRAT Cobertura Arenosa

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA  
ROCHA Areias inconsolidadas  
CLASSE Sedimentar.  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G3 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 228

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
190 m SB.25-V-C-I (137,41) [ ] [ ]

DADOS GEORÁFICOS  
TOPONÍMIA Buraco Seco  
RELEVO Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Areno argiloso

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário compacto, recristalizado, homogêneo, de coloração creme.  
UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaira

TECTÔNICA  
ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar  
AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT.  G3  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  Nº 229

ALTIT. 170 m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (92,97) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA 1 km NE Oiticica  
 RELEVO Suave ondulado  
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
 SOLO Arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcário recristalizado, compacto, homogêneo de cor creme.  
 UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA  
 ROCHA Calcário  
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  G3  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  FAA-974  PETROGR.  Nº 230

ALTIT. 130m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (68,122) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Nazaré  
 RELEVO Suave, ondulado  
 VEGETAÇÃO Arbustiva, densa  
 SOLO Arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcário, recristalizado, compacto, homogêneo, de cor creme.  
 UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA  
 ROCHA Calcário  
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  G3  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  FAA-991  PETROGR.  Nº 231

ALTIT. 120m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (52,150) CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos  
 TOPONÍMIA Mulungu  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Arbustiva, rala  
 SOLO Areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcário, compacto, recristalizado de cor creme.  
 UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA  
 ROCHA Calcário  
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV	C/C 1161
------------	-------------

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA FAA-975	PETROGR.	Nº 232
------------------------	-----------	----------	--------------------	----------	-----------

ALTIT. 115 m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (50,162)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	S. Geraldo
	RELEVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Arbustiva, rala
	SOLO	Arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Calcário
	CLASSE	Sedimentar
UNIDADE ESTRAT		Formação Jandaíra
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA _FAA-970	PETROGR.	Nº 233
------------------------	-----------	----------	---------------------	----------	-----------

ALTIT. 75m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (19,245)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	Pereiros
	RELEVO	Plano
	VEGETAÇÃO	Arbustiva, rala
	SOLO	Areno-argiloso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Calcário
	CLASSE	Sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		Formação Jandaíra
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT. G3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 234
------------------------	-----------	----------	---------	----------	-----------

ALTIT. 65m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (34,271)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA	0,5 km SW Dois Irmãos
	RELEVO	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO	Arbustiva, densa
	SOLO	Arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Calcário
	CLASSE	Sedimentar
UNIDADE ESTRAT.		Formação Jandaíra
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

G3

Nº 235

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

35 m

SB.25-V-C-I (65,359)

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA 1 km S S. Miguel  
RELEVO Plano ondulado  
VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
SOLO Arenoso pardo

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Solo calcário, argilo-arenoso, homogêneo, de cor creme.  
UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

G3

Nº 236

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

75m

SB.25-V-C-I (71,335)

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA 8 km WNW de Farias  
RELEVO Plano, suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO Arbustiva, densa  
SOLO Arenoso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário, compacto, homogêneo, de cor creme.  
UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

G3

Nº 237

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

100m

SB.25-V-C-I (110,302)

DADOS GEGRÁFICOS  
TOPONÍMIA Sta. Lúcia  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Arbustiva, rala  
SOLO Areno-ferruginoso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS  
Calcário, compacto, de cor creme, em blocos na superfície.  
UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

LITOLOGIA  
ROCHA Calcário  
CLASSE Sedimentar  
AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  Nº 238

G3    FAA-976

ALTIT. 90m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (92,292) CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cedro

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva, densa

SOLO Arenoso, amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, compacto, homogêneo, de coloração creme esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  Nº 243

G3

ALTIT. 210m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (121,51) CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 2 km S de São João

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Areno-argiloso, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo calcário, argilo-arenoso, homogêneo, de cor creme a vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  Nº 244

G3

ALTIT. 200m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (68,18) CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA S. Luzia

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito, homogêneo, friável, de coloração rósea.

UNIDADE ESTRAT. Formação Açu

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Arenito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

G3 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Nº 245

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

215m SB.25-V-C-I (66,7) [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Sta. Luzia

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva, densa

SOLO Areno-argiloso amarelo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário compacto, homogêneo, de cor creme.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

G3 [ ] [ ] [ ] FA-999 [ ]

Nº 296

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

240m SB.25-V-C-I (26,29) [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA 1,5 km NE de Cabeço Vermelho

RELEVO Ondulado, suave

VEGETAÇÃO Arbustiva, rala

SOLO Areno-argiloso, com óxido de ferro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário recristalizado, muito compacto, de cor creme.

UNIDADE ESTRAT Formação Jandaíra

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

G3 [ ] [ ] [ ] FAA-997 [ ]

Nº 247

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

240m SB.25-V-C-I (10,25) [ ] [ ]

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Cabeço Vermelho

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva, rala

SOLO Areno-argiloso creme

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário recristalizado, compacto, em blocos numa matriz de calcário decomposto argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  Nº 248

ALTIT. 230m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (9,42) CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 1,5 km N Cabeço Vermelho

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva, rala

SOLO Areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS

Elevação de calcário, alterado, cujo solo apresenta-se quase que totalmente constituído de concreções ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA FAB-001 PETROGR. FAA 902 Nº 249

ALTIT. 195m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (6,63) CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 2 km NW S. José

RELEVO Ondulado, suave

VEGETAÇÃO rasteira, pobre

SOLO Argilo-arenoso, creme

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário decomposto, de cor creme. Na área verifica-se blocos de um arenito silicificado com até 1 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA FAA-996 PETROGR.  Nº 250

ALTIT. 185m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (1,73) CADASTRO OCORR.  ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 4 km NW S. José

RELEVO Plano

VEGETAÇÃO Arbustiva, densa

SOLO Areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário, recristalizado, compacto, homogêneo, de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

TECTÔNICA

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

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

G3  ALTIT. 160m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (2,94) CADASTRO OCORR.  ILUSTR.  Nº 251

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA Cabeço Preto (PN-4)  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Arbustiva rala  
 SOLO Arenoso creme

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcário, recristalizado, homogêneo, compacto, de cor creme.  
 UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

LITOLOGIA  
 ROCHA Calcário  
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

G3  ALTIT. 205m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (31,72) CADASTRO OCORR.  ILUSTR.  Nº 252

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA 3 km N S. José  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Arbustiva, densa  
 SOLO Arenoso com concreções ferruginosas

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Calcário recristalizado, compacto, homogêneo, de cor creme.  
 UNIDADE ESTRAT. Formação Jandaíra

LITOLOGIA  
 ROCHA Calcário  
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

G3  ALTIT. 50m LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-I (349,306) CADASTRO OCORR.  ILUSTR.  Nº 253

DADOS GEORÁFICOS  
 TOPONÍMIA 1,5 km Mundo Novo  
 RELEVO Plano  
 VEGETAÇÃO Arbustiva, densa  
 SOLO Arenoso branco

TECTÔNICA  
 ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS  
 Areias quartzosas, homogêneas, de cor branca.  
 UNIDADE ESTRAT. Cobertura arenosa

LITOLOGIA  
 ROCHA Areias inconsolidadas  
 CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF  
JV

C/C

1161

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G3					254
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
44m	SB.25-V-C-I (430,309)				
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Baixa do Quim-Quim			
	RELEVO	Ondulado, suave			
	VEGETAÇÃO	Rica em árvores de médio porte			
	SOLO	Arenoso, pardo			
DADOS GEOLÓGICOS	Arenias quartzosas, homogêneas, de cor branca.				
	UNIDADE ESTRAT.	Cobertura arenosa			
					TECTÔNICA
					ATIT. DA CAM.
					ATIT. DA XIST.
					ATIT. DA LIN.
					OUTROS
					ROCHA
					Arenias inconsolidadas
					CLASSE
					Sedimentar
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G3					255
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
45m	SB.25-V-C-I (475,25)				
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Santa Fé			
	RELEVO	Suavemente ondulado			
	VEGETAÇÃO	Rica em árvores de grande porte			
	SOLO	Arenoso, vermelho			
DADOS GEOLÓGICOS	Material areno-argiloso de cor vermelha com manchas brancas e concreções ferruginosas.				
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras			
					TECTÔNICA
					ATIT. DA CAM.
					ATIT. DA XIST.
					ATIT. DA LIN.
					OUTROS
					ROCHA
					Arenito argiloso
					CLASSE
					Sedimentar
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
G3					256
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
70m	SB.-25-V-C-I (417,212)				
DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Baixa da Preguiça			
	RELEVO	Plano			
	VEGETAÇÃO	Arbustiva, densa			
	SOLO	Areno-argiloso pardo			
DADOS GEOLÓGICOS	Material argilo-arenoso, mesclado em amarelo, vermelho e rosa, com bastante concreções ferruginosas.				
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Barreiras			
					TECTÔNICA
					ATIT. DA CAM.
					ATIT. DA XIST.
					ATIT. DA LIN.
					OUTROS
					ROCHA
					Argila arenosa
					CLASSE
					Sedimentar
					AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



## 2. - Análises Petrográficas



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
23/3/73

C/C  
1161-210

56/56

AGÊNCIA  
Recife

PETROGRÁFO  
Lúcia da Vinha

Nº DA AMOSTRA  
JV-R-249b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Nº DO LOTE  
173

Nº DE LAB.  
FAA-902

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha esbranquiçada, dura, compacta, totalmente recristalizada, constituída essencialmente de quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
quartzo			
sílica			
fragmentos de quartzito			
zírcão			
carbonato			
opacos			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de grãos de quartzo de tamanho razoavelmente uniforme, apresentando intensa recristalização, podendo-se notar ainda em alguns grãos a forma e as dimensões originais, independente da borda de crescimento. Os raros vazios encontrados entre os grãos são preenchidos por sílica radial que por vezes também faz o contorno de alguns deles.

Além do quartzo foram encontrados uns poucos grãos de quartzito dispersos.

Zírcão, carbonato e grãos de minerais opacos são os acessórios desta rocha.

## CLASSE

Sedimentar-clástica

## ROCHA

Arenito recristalizado e silicificado

## ANEXOS

RUBRICA

### 3. - Análises Químicas



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M.G. Schmidt Lila B. Hargreaves Cecilia M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-24b
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 353

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ - 0.10
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 45.4
$\text{FeO}$ -	R.I. - 2.6
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 19.8	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 2.6
$\text{CaO}$ - 30.1	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M.G. Schmidt Lila B. Hargreaves Cecilia M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-30
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 354

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ - 10.05
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 44.1
$\text{FeO}$ -	R.I. - 6.1
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 16.9	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 3.6
$\text{CaO}$ - 28.9	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
Ma. L. Martins  
Dora C. Giassan  
Cecy M.G. Schmidt  
Lila B. Hargreaves  
Cecilia M. Coelho

**C/C**  
1161.210

**Nº da Amostra**  
JV-R-32

**Nº do Lote**  
117

**Nº de Lab.**  
FAA 355

## R E S U L T A D O S

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - 10.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 43.2
$FeO$ -	R.I. - 1.1
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 0.5	$R_2O_3$ - 0.2
$CaO$ - 54.6	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
Ma. L. Martins  
Dora C. Giassan  
Cecy M.G. Schimidt  
Lila B. Hargreaves  
Cecilia M. Coelho

**C/C**  
1161.210

**Nº da Amostra**  
AP-R-33

**Nº do Lote**  
117

**Nº de Lab.**  
FAA 364

## RESULTADOS

a) %

$SrO_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - Maior que 0.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 39.4
$FeO$ -	R.I. - 8.9
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 0.7	$R_2O_3$ - 2.3
$CaO$ - 48.9	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M.G. Schmidt Lila B. Hargreaves Cecilia M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-35
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 365

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - Menor que 0.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 44.6
$FeO$ -	R.I. - 4.3
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 18.9	$R_2O_3$ - 2.7
$CaO$ - 29.8	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Dora C. Giassan  
 Cecy M.G. Schimidt  
 Lila B. Hargreaves  
 Cecilia M. Coelho

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 AP-R-49

**Nº do Lote**  
 117

**Nº de Lab.**  
 FAA 366

## RESULTADOS

a) %

$SrO_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - Menor que 0.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 44.5
$FeO$ -	R.I. - 4.6
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 18.5	$R_2O_3$ - 2.9
$CaO$ - 29.8	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M.G. Schimidt Lila B. Hargreaves Cecilia M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-84
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 368

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - Menor que 0.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 40.8
$FeO$ -	R.I. - 6.8
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 1.8	$R_2O_3$ - 4.1
$CaO$ - 46.7	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M.G. Schimidt Lila B. Hargreaves Cecilia M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-86 a
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 369

## RESULTADOS

a) %

$SrO_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - Menor que 0.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 46.2
$FeO$ -	R.I. - 1.0
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.6	$R_2O_3$ - 2.5
$CaO$ - 30.5	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M.G. Schimidt Lila B. Hargreaves Cecilia M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-86 b
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 370

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - 0.10
$F_2O_3$ -	P.F. - 46.6
$FeO$ -	R.I. - 1.3
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.6	$R_2O_3$ - 1.7
$CaO$ - 30.2	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M. G. Schimidt Lila B. Hargreaves Cecilia M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-89
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 371

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - Menor que 0.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 39.6
$FeO$ -	R.I. - 8.6
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.8	$R_2O_3$ - 1.6
$CaO$ - 48.4	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M.G. Schimidt Lila B. Hargreaves Cecilia M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-119
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 372

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - 0.12
$F_2O_3$ -	P.F. - 44.7
$FeO$ -	R.I. - 3.5
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 18.5	$R_2O_3$ - 2.3
$CaO$ - 30.5	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



## ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M.G. Schimidt Lila B. Hargreaves Cecilia M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-138
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 373

### RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ - Menor que 0.05
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 46.5
$\text{FeO}$ -	R.I. - 1.7
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 19.0	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 1.6
$\text{CaO}$ - 31.7	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Dora C. Giassan  
 Cecy M.G. Schimidt  
 Lila B. Hargreaves  
 Cecilia M. Coelho

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 AP-R-140

**Nº do Lote**  
 117

**Nº de Lab.**  
 FAA 374

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - Menor que 0.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 45.4
$FeO$ -	R.I. - 3.0
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.2	$R_2O_3$ - 1.6
$CaO$ - 31.3	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Dora C. Giassan  
 Cecy M.G. Schimidt  
 Lila B. Hargreaves  
 Cecilia M. Coelho

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 AP-R-148 a

**Nº do Lote**  
 117

**Nº de Lab.**  
 FAA 375

## RESULTADOS

a) %

S <sub>1</sub> O <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - Menor que 0.05
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 46.3
FeO -	R.I. - 1.4
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 18.6	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0.9
CaO - 33.3	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



## ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Dora C. Giassan Cecy M.G. Schimidt Lila B. Hargreaves Cecília M. Coelho	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-148 b
	<b>Nº do Lote</b> 117	<b>Nº de Lab.</b> FAA 376

### R E S U L T A D O S

a) %

SiO <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 0.05
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 45.8
FeO -	R.I. - 2.0
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 18.4	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1.4
CaO - 32.9	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

Analista  
 Ma. L. Martins  
 Dora C. Giassan  
 Cecy M. G. Schimidt  
 Lila B. Hargreaves  
 Cecilia M. Coelho

C/C  
 1161.210

Nº da Amostra  
 AP-R-89

Nº do Lote  
 117

Nº de Lab.  
 FAA 377

## RESULTADOS

a) %

SiO <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 0.10
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 43.8
FeO -	R.I. - 0.7
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 1.3	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0.4
CaO - 54.0	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-145
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 964

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 43.6
$FeO$ -	R.I. - 5.6
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 17.2	$R_2O_3$ - 3.8
$CaO$ - 29.5	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

Analista  
 Ma. L. Martins  
 Ma. Y. E. Ramos  
 Esther V. Levy  
 Lila B. Hargreaves

C/C  
 1161.210

Nº da Amostra  
 AP-R-112

Nº do Lote  
 181

Nº de Lab.  
 FAA 965

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 46.0
$FeO$ -	R.I. - 1.5
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.4	$R_2O_3$ - 1.3
$CaO$ - 31.4	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Ma. Y. E. Ramos  
 Esther V. Levy  
 Lila B. Hargreaves

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 JV-R-40

**Nº do Lote**  
 181

**Nº de Lab.**  
 FAA 966

## RESULTADOS

a) %

SiO <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 39.4
FeO -	R.I. - 15.6
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 17.5	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1.5
CaO - 25.5	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
Ma. L. Martins  
Ma. Y. E. Ramos  
Esther V. Levy  
Lila B. Hargreaves

**C/C**  
1161.210

**Nº da Amostra**  
JV-R-27

**Nº do Lote**  
181

**Nº de Lab.**  
FAA 967

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ -
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 45.3
$\text{FeO}$ -	R.I. - 2.2
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 19.2	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 1.8
$\text{CaO}$ - 31.0	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-53
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 968

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 41.6
$FeO$ -	R.I. - 9.7
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 16.6	$R_2O_3$ - 6.0
$CaO$ - 25.8	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-233
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA-970

## R E S U L T A D O S

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 43.9
$FeO$ -	R.I. - 5.3
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.5	$R_2O_3$ - 2.8
$CaO$ - 28.0	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Ma. Y. E. Ramos  
 Esther V. Levy  
 Lila B. Hargreaves

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 JV-R-41

**Nº do Lote**  
 181

**Nº de Lab.**  
 FAA 971

## RESULTADOS

a) %

$SiO_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 45.7
$FeO$ -	R.I. - 2.6
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.9	$R_2O_3$ - 1.3
$CaO$ - 30.1	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-252
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 972

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 45.5
$FeO$ -	R.I. - 2.4
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.5	$R_2O_3$ - 2.9
$CaO$ - 29.6	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-31
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 973

## RESULTADOS

a) %

SiO <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 46.1
FeO -	R.I. - 1.2
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 20.5	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1.5
CaO - 30.4	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-230
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 974

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ -
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 46.2
$\text{FeO}$ -	R.I. - 2.1
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 20.1	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 1.8
$\text{CaO}$ - 29.8	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-232
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 975

## RESULTADOS

a) %

$SrO_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 44.4
$FeO$ -	R.I. - 4.2
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 18.7	$R_2O_3$ - 3.4
$CaO$ - 28.9	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-238
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 976

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ -
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 34.5
$\text{FeO}$ -	R.I. - 26.1
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 15.7	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 1.5
$\text{CaO}$ - 21.7	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
Ma. L. Martins  
Ma. Y. E. Ramos  
Esther V. Levy  
Lila B. Hargreaves

**C/C**  
1161.210

**Nº da Amostra**  
AP-R-144

**Nº do Lote**  
181

**Nº de Lab.**  
FAA 977

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 44.9
$FeO$ -	R.I. - 2.9
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 21.1	$R_2O_3$ - 1.7
$CaO$ - 29.1	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
Ma. L. Martins  
Ma. Y. E. Ramos  
Esther V. Levy  
Lila B. Hargreaves

**C/C**  
1161.210

**Nº da Amostra**  
AP-R-242

**Nº do Lote**  
181

**Nº de Lab.**  
FAA 978

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 33.5
$FeO$ -	R.I. - 26.6
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 13.6	$R_2O_3$ - 4.2
$CaO$ - 21.6	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-236
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 979

## RESULTADOS

a) %

$SiO_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 46.2
$FeO$ -	R.I. - 0.8
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 21.5	$R_2O_3$ - 0.4
$CaO$ - 30.6	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-135
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 980

R E S U L T A D O S

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ - 0.04
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 43.6
$\text{FeO}$ -	R.I. - 4.3
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 11.3	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 1.2
$\text{CaO}$ - 40.1	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nt -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



## ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy LMa B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-240
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 981

### R E S U L T A D O S

a) %

SiO <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 44.7
FeO -	R.I. - 2.9
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 21.4	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1.9
CaO - 28.6	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





## ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-243
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 982

### R E S U L T A D O S

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - 0.02
$F_2O_3$ -	P.F. - 41.6
$FeO$ -	R.I. - 1.3
$MnO$ -	Umidade (110°C)
$MgO$ - 1.0	$R_2O_3$ - 1.0
$CaO$ - 54.7	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

$Zn$ -	$Sb$ -	$Cu$ -	$B$ -
$Au$ -	$Mo$ -	$Co$ -	$W$ -
$As$ -	$Ag$ -	$Ba$ -	
$Ab$ -	$Ni$ -	$Nb$ -	
$Bi$ -	$V$ -	$Sn$ -	

c) Obs. :



## ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Lila B. Hargreaves Esther V. Levy
--

<b>C/C</b> 1161.210
------------------------

<b>Nº da Amostra</b> AP-R-91
---------------------------------

<b>Nº do Lote</b> 181
--------------------------

<b>Nº de Lab.</b> FAA 983
------------------------------

### RESULTADOS

a) %

S <sub>1</sub> O <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 40.8
FeO -	R.I. - 10.6
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 18.8	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 2.6
CaO - 26.8	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-33
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 984

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ - 0.02
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 41.7
$\text{FeO}$ -	R.I. - 3.0
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 0.4	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 1.5
$\text{CaO}$ - 5.9	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-111
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 985

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ -
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 41.8
$\text{FeO}$ -	R.I. - 9.2
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 18.1	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 4.2
$\text{CaO}$ - 27.0	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Ma. Y. E. Ramos  
 Esther V. Levy  
 Lila B. Hargreaves

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 AP-R-117

**Nº do Lote**  
 181

**Nº de Lab.**  
 FAA 986

## RESULTADOS

a) %

SiO <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 0.02
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 41.5
FeO -	R.I. - 2.6
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 0.9	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1.0
CaO - 53.5	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-121
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 988

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ -
$\text{Fe}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 43.6
$\text{FeO}$ -	R.I. - 5.0
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 17.9	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 3.8
$\text{CaO}$ - 29.2	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Ma. Y. E. Ramos  
 Esther V. Levy  
 Lila B. Hargreaves

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 AP-R-248

**Nº do Lote**  
 181

**Nº de Lab.**  
 FAA 990

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 43.2
$FeO$ -	R.I. - 6.3
$MnO$ -	Umidade (110°C)
$MgO$ - 20.1	$R_2O_3$ - 1.3
$CaO$ - 28.6	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
Ma. L. Martins  
Ma. Y. E. Ramos  
Esther V. Levy  
Lila B. Hargreaves

**C/C**  
1161.210

**Nº da Amostra**  
JV-R-231

**Nº do Lote**  
181

**Nº de Lab.**  
FAA 991

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 45.8
$FeO$ -	R.I. - 1.5
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 21.3	$R_2O_3$ - 0.9
$CaO$ - 30.4	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-251
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 993

## R E S U L T A D O S

a) %

$SiO_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 44.3
FeO -	R.I. - 4.6
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 18.8	$R_2O_3$ - 1.9
CaO - 29.9	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-106
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 995

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - Menor que 0.01
$F_2O_3$ -	P.F. - 42.1
$FeO$ -	R.I. - 1.9
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 0.7	$R_2O_3$ - 0.7
$CaO$ - 54.3	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-250
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 996

## RESULTADOS

a) %

$SiO_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 45.3
$FeO$ -	R.I. - 3.0
$MnO$ -	Umidade (110°C)
$MgO$ - 19.5	$R_2O_3$ - 1.3
$CaO$ - 30.7	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-247
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 997

## RESULTADOS

a) %

SiO <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 0.01
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 42.0
FeO -	R.I. - 4.2
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 5.3	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1.6
CaO - 46.8	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-76
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 998

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 42.1
$FeO$ -	R.I. - 9.7
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.1	$R_2O_3$ - 2.7
$CaO$ - 26.7	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



## ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-246
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAA 999

### R E S U L T A D O S

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ - 0.01
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 41.2
$\text{FeO}$ -	R.I. - 3.6
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 0.7	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 1.6
$\text{CaO}$ - 52.4	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-249a
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAB 001

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - 0.03
$F_2O_3$ -	P.F. - 42.6
$FeO$ -	R.I. - 2.0
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 3.2	$R_2O_3$ - 1.5
$CaO$ - 50.2	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-237
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAB 002

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 45.0
FeO -	R.I. - 2.2
MnO -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
MgO - 17.5	$R_2O_3$ - 1.3
CaO - 33.8	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
Ma. L. Martins  
Ma. Y. E. Ramos  
Esther V. Levy  
Lila B. Hargreaves

**C/C**  
1161.210

**Nº da Amostra**  
AP-R-110

**Nº do Lote**  
181

**Nº de Lab.**  
FAB 003

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ -
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 42.9
$\text{FeO}$ -	R.I. - 7.4
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 19.7	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 2.3
$\text{CaO}$ - 27.2	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

Analista  
 Ma. L. Martins  
 Ma. Y. E. Ramos  
 Esther V. Levy  
 Lila B. Hargreaves

C/C  
 1161.210

Nº da Amostra  
 JV-R-105

Nº do Lote  
 181

Nº de Lab.  
 FAB 004

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - 0.03
$F_2O_3$ -	P.F. - 41.9
$FeO$ -	R.I. - 1.8
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 0.5	$R_2O_3$ - 1.5
$CaO$ - 53.8	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Líia B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> JV-R-39
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAB-005

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - 0.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 41.8
$FeO$ -	R.I. - 2.8
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 1.2	$R_2O_3$ - 1.6
$CaO$ - 52.2	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Ma. Y. E. Ramos  
 Esther V. Levy  
 Lila B. Hargreaves

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 AP-R-241

**Nº do Lote**  
 181

**Nº de Lab.**  
 FAB 008

## RESULTADOS

a) %

SiO <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -
P <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 45.6
FeO -	R.I. - 2.3
MnO -	Umidade (110°C)
MgO - 19.5	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1.1
CaO - 31.0	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-52
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAB-009

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - 0.03
$F_2O_3$ -	P.F. - 44.4
$FeO$ -	R.I. - 0.9
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 9.3	$R_2O_3$ - 0.7
$CaO$ - 44.5	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-136
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAB 010

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ -
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 45.0
$\text{FeO}$ -	R.I. - 3.8
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 20.0	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 1.4
$\text{CaO}$ - 29.6	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-123
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAB 011

## RESULTADOS

a) %

$\text{SiO}_2$ -	$\text{Li}_2\text{O}$ -
$\text{TiO}_2$ -	$\text{H}_2\text{O}$ -
$\text{Al}_2\text{O}_3$ -	$\text{P}_2\text{O}_5$ -
$\text{F}_2\text{O}_3$ -	P.F. - 44.6
$\text{FeO}$ -	R.I. - 4.5
$\text{MnO}$ -	Umidade ( $110^\circ\text{C}$ )
$\text{MgO}$ - 18.7	$\text{R}_2\text{O}_3$ - 2.0
$\text{CaO}$ - 29.8	
$\text{Na}_2\text{O}$ -	
$\text{K}_2\text{O}$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-125
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAB 012

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 45.6
$FeO$ -	R.I. - 2.7
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.1	$R_2O_3$ - 0.8
$CaO$ - 31.9	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
Ma. L. Martins  
Ma. Y. E. Ramos  
Esther V. Levy  
Lila B. Hargreaves

**C/C**  
1161.210

**Nº da Amostra**  
AP-R-250

**Nº do Lote**  
181

**Nº de Lab.**  
FAB 013

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 43.1
$FeO$ -	R.I. - 6.2
$MnO$ -	Umidade (110°C)
$MgO$ - 19.3	$R_2O_3$ - 2.4
$CaO$ - 28.5	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-50
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAB 14

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 44.5
$FeO$ -	R.I. - 1.9
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.5	$R_2O_3$ - 1.7
$CaO$ - 31.9	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :





# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Ma. Y. E. Ramos  
 Esther V. Levy  
 Lila B. Hargreaves

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 AP-R-112

**Nº do Lote**  
 181

**Nº de Lab.**  
 FAB 015

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 38.7
$FeO$ -	R.I. - 15.4
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 17.0	$R_2O_3$ - 5.2
$CaO$ - 23.3	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Ma. Y. E. Ramos  
 Esther V. Levy  
 Lila B. Hargreaves

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 AP-R-120

**Nº do Lote**  
 181

**Nº de Lab.**  
 FAB 016

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ -
$F_2O_3$ -	P.F. - 44.5
$FeO$ -	R.I. - 4.0
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.7	$R_2O_3$ - 2.2
$CaO$ - 29.1	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :



## ANÁLISE QUÍMICA

<b>Analista</b> Ma. L. Martins Ma. Y. E. Ramos Esther V. Levy Lila B. Hargreaves	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº da Amostra</b> AP-R-122
	<b>Nº do Lote</b> 181	<b>Nº de Lab.</b> FAB 017

### R E S U L T A D O S

a) %

SiO <sub>2</sub> -	Li <sub>2</sub> O -
TiO <sub>2</sub> -	H <sub>2</sub> O -
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -
F <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -	P.F. - 44.2
FeO -	R.I. - 4.2
MnO -	Umidade (110 <sup>o</sup> C)
MgO - 17.5	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1.7
CaO - 31.9	
Na <sub>2</sub> O -	
K <sub>2</sub> O -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :

#### 4. - Análises Sedimentológicas



## ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b>  Malvina Pomeranblum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S-25
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 1

### RESULTADO DA ANÁLISE

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	0,80	0,5	0,7	X	
1000	4,83	0,5	0,9	X	
500	21,51	0,7	0,7	X	
250	32,34	0,3	0,7		X
125	20,71	0,7	0,9		X
62	11,23	0,5	0,7		X
31	1,92				
16	4,08				
8	0,40				
4	0,93				

Obs.:

1. X - (Característica morfoscópica predominante)
2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE.
4. - Granulometria inferior a 4 micras :
  - 2 - 0,50
  - 1 - 0,50
  - <1 - 0,25



## ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Malvina Pomerancblum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S - 58
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 6

### RESULTADO DA ANÁLISE

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	0,48	0,5	0,9	X	
1000	1,99	0,5	0,7	X	
500	16,51	0,3	0,7		X
250	24,25	0,5	0,7		X
125	26,09	0,3	0,7		X
62	15,55	0,3	0,9		X
31	2,99				
16	2,73				
8	1,47				
4	0,70				

- Obs.:
1. X - (Característica morfoscópica predominante)
  2. Granulometria expressa em percentagem de peso
  3. - Arredondamento e esfericidade expressos em Índices de RITTENHOUSE.
  4. - Granulometria inferior a 4micras: 2 - 5,19  
 < 1 - 2,05



<b>ANALISTA</b> Malvina Pomeranblum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-5 - 59
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 7

**RESULTADO DA ANÁLISE**

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	1,12	0,3	0,7	X	
1000	2,30	0,3	0,7	X	
500	12,26	0,5	0,9	X	
250	24,96	0,5	0,7		X
125	24,77	0,3	0,9		X
62	7,33	0,5	0,9		X
31	3,51				
16	7,05				
8	4,68				
4	3,73				

- Obs.:
1. X - (Característica morfoscópica predominante)
  2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
  3. - Arredondamento e esfericidade expressos em
  4. - Granulometria inferior a 4 micras
    - 2 - 0,73
    - 1 - 1,26
    - <1 - 0,55

<b>ANALISTA</b>  Malvina Pomeracblun José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S - 61
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 8

**RESULTADO DA ANÁLISE**

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	0,50	0,5	0,5	X	
1000	3,03	0,5	0,7	X	
500	15,64	0,3	0,7	X	
250	42,30	0,5	0,7	X	
125	27,68	0,3	0,7	X	
62	9,84	0,3	0,7	X	
31	1,01*				
16					
8					
4					

- Obs.:**
1. X - (Característica morfoscópica predominante)
  2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
  3. - Arredondamento e esfericidade expressos em Índices de RITTENHOUSE



## ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Malvina Pomeranclum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S-68
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 9

### RESULTADO DA ANÁLISE

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	4,37	0,5	0,7	X	
1000	2,61	0,5	0,7	X	
500	5,76	0,5	0,7	X	
250	18,65	0,5	0,7		X
125	32,68	0,5	0,9		X
62	13,02	0,5	0,7		X
31	2,26				
16	5,64				
8	5,91				
4	6,56				

- Obs.:**
1. X - (Característica morfoscópica predominante)
  2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
  3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE
  4. - Granulometria inferior a 4 micras:
    - 2 - 0,73
    - 1 - 1,26
    - <1 - 0,55

<b>ANALISTA</b>  Malvina Pomerancblum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S - 110
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 12

**RESULTADO DA ANÁLISE**

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000					
1000	0,10	0,5	0,9		X
500	4,53	0,5	0,9		X
250	37,54	0,5	0,9		X
125	15,66	0,5	0,9		X
62	38,82	0,5	0,9		X
31	3,35*				
16					
8					
4					

Obs.:

1. X - (Característica mosfoscópica predominante)
2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE.



## ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Malvina Pomeranclum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> AP-S - 81
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 23

### RESULTADO DA ANÁLISE

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	21,01	0,3	0,5	X	
1000	9,67	0,5	0,5	X	
500	12,45	0,5	0,7	X	
250	18,00	0,5	0,7		X
125	16,62	0,5	0,7		X
62	0,33	0,5	0,7		X
31	4,15				
16	7,48				
8	3,75				
4	2,60				

- Obs.:
1. X - (Característica morfoscópica predominante)
  2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
  3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE.
  4. - Granulometria inferior a 4 micras:
    - 2 - 1,10
    - 1 - 1,36
    - <1 - 1,48



## ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Malvina Pomerancblum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161,210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S - 253
	<b>Nº DO LOTE</b> 179	<b>Nº DE LAB.</b> 271/73 - 6

### RESULTADO DA ANÁLISE

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	0,15	0,5	0,7	X	
1000	1,02	0,5	0,7	X	
500	8,94	0,5	0,7	X	
250	30,11	0,5	0,7		X
125	41,91	0,3	0,7		X
62	17,09	0,5	0,9		X
31					
16					
8					
4					

Obs.:

1. X - (Característica morfoscópica predominante)
2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE.



5. - Análise Paleontológica



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

ANALISTA Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM).	C/C 1161.210	Nº DA AMOSTRA JV-S-25
	Nº DO LOTE	Nº DE LAB. 1

### RESULTADO DA ANÁLISE

Conteúdo orgânico: raros representantes de Thekamoebae

Datação geocronológica: Quaternário

Ambiente de deposição: A ausência de microrganismos marinhos exclui indicação de deposição marinha. Os representantes de thekamoebae indicam origem dulcícola ou continental.



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM),	<b>C/C</b> 1161,210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S-58
	<b>Nº DO LOTE</b>	<b>Nº DE LAB.</b> 6

### RESULTADO DA ANÁLISE

Amostra negativa quanto a presença de microrganismos.



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

ANALISTA Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM).	C/C 1161.210	Nº DA AMOSTRA JV-S-59
	Nº DO LOTE	Nº DE LAB. 7

### RESULTADO DA ANÁLISE

Ausência de microrganismos.



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

ANALISTA Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM).	C/C 1161.210	Nº DA AMOSTRA JV-S-61
	Nº DO LOTE	Nº DE LAB. 8

### RESULTADO DA ANÁLISE

Amostra negativa quanto a presença de microrganismos.



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM).	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S-68
	<b>Nº DO LOTE</b>	<b>Nº DE LAB.</b> 9

### RESULTADO DA ANÁLISE

Ausência de microrganismos.





## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

ANALISTA Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM).	C/C 1161.210	Nº DA AMOSTRA JV-S - 110
	Nº DO LOTE	Nº DE LAB. 12

### RESULTADO DA ANÁLISE

Amostra muito rica em microrganismos:

Contendo: Foraminíferos, ostrácodes, espinhos de equinodermos, fragmentos de corais e microgastrópodos.  
Predominância de foraminíferos que apresentam representantes de miliolidae em maior frequência (gêneros Quinqueloculina e Archaias) seguidos de Cibicidae (gênero Cibicides) e Nonioni (gênero Nonion).

Datação geocronológica: Quaternário

Ambiente de deposição : Marinho.



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM)	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> AP--S--81
	<b>Nº DO LOTE</b>	<b>Nº DE LAB.</b> 23

### RESULTADO DA ANÁLISE

Ausência de microrganismos.

III - FOLHA SB.25-V-C-II - TOUROS

1 - Fichas de Descrição de Afloramentos



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV	C/C 1161
------------	-------------

CADERN. PALEONT. G 3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 63
-------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 2 m	LOCALIZAÇÃO SB-25-V-C-II (51, 331)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Touros

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Rasteira escassa

SOLO Areias claras

**TECTÔNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Arenito calcífero, estratificado, sub-horizontal, mostrando estratos mais compactos em matriz vermelha capeado por dunas móveis

UNIDADE ESTRAT. \_\_\_\_\_

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito calcífero

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G 3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 64
-------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 7 m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-II (31, 340)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 2,0 km SW de Touros

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Rasteira rala

SOLO Areia creme clara

**TECTÔNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Areia quartzosa, bem classificada, homogênea de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Duna Fixa

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Areias inconsolidadas

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G 3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 83
-------------------------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 45 m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-II (32, 28)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA Carnaubinhas

RELEVO Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO Rica em arbustos e árvores de médio porte

SOLO Areno-argiloso róseo

**TECTÔNICA**

ATIT DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material areno-argiloso, com bastantes concreções de óxido de ferro, predominando a coloração rósea com manchas brancas e vermelhas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito argiloso

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C  
JV 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 84

G 3

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

40 m SB.25-V-C-II (50, 28)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Conceição

RELEVO Chapada com suaves ondulações

VEGETAÇÃO Rica em árvores de médio porte

SOLO Areno-argiloso róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Material areno-argiloso, mal classificado com muitos seixos rolados, coloração predominantemente rósea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

LITOLOGIA

ROCHA Argila arenosa

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 85

G 3 DNPM-10 263/73-10

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

15 m SB.25-V-C-II (210, 18)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 3 km SW de Caraubas

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva, rala

SOLO Arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito eólico de areia quartzosa homogênea de cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Duna Fixa

LITOLOGIA

ROCHA Areias inconsolidadas

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. Nº 86

G 3

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1 m SB.25-V-C-II (233, 48)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Caraubas

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Ausente

SOLO Arenoso, branco-creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito eólico constituído de areia quartzosa com fragmentos de conchas, de cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Duna Móvel

LITOLOGIA

ROCHA Areias inconsolidadas

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1 m SB.25-V-C-II (266, 8)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Cabo de S. Roque

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Rasteira pobre à ausente

SOLO Areia

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Falésia mostrando grandes blocos de concreções de óxido de ferro em uma matriz arenosa grosseira amarela clara à vermelha, capeados por areias quartzosas com fragmento de conchas de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Dunas móveis

LITOLOGIA

ROCHA

Areias inconsolidadas

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

20 m SB.25-V-C-II (40, 187)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Paraíso da Fonseca

RELEVO Suave plano

VEGETAÇÃO Rasteira com alguns arbustos

SOLO Arenoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Capeamento de areias quartzosas, brancas, de grande extensão, com espessura superior a 1 m.

UNIDADE ESTRAT. Coberturas arenosas

LITOLOGIA

ROCHA

Areias inconsolidadas

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

40 m SB.25-V-C-II (71, 228)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 2 km SW de Lagoa do Fogo

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Rasteira com alguns arbustos

SOLO Arenoso róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito de areia quartzosa bem classificada de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Duna Fixa

LITOLOGIA

ROCHA

Areias inconsolidadas

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G 3

Nº 114

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
0 m SB.25-V-C-II (129, 254)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Rio do Fogo  
RELEVO Plano  
VEGETAÇÃO Ausente  
SOLO Arenoso

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

LITOLOGIA  
ROCHA Recife de arenito  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS  
Recife de arenito aflorando na praia úmida. Apresenta-se bem estratificado, quartzoso, com diagenese média a forte, coloração amarela homogênea.  
UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G 3 DNPM-13 263/73-13 FAA 378

Nº 115

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
12 m SB.25-V-C-II (89, 308)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA Ponta da Gameleira  
RELEVO Ondulado  
VEGETAÇÃO Rasteira rala quase ausente  
SOLO Areias

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

LITOLOGIA  
ROCHA Areias inconsolidadas  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS  
Perfil do Grupo Barreiras em uma falésia: 0-8,0 duna fixa, constituída de areias finas avermelhadas; 8,0 - 8,4 nível sub-horizontal de concreções ferruginosas; 8,4-12 arenito calcífero, friável e de cor branca com manchas vermelhas de óxido de ferro.  
UNIDADE ESTRAT. Duna Fixa

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.  
G 3

Nº 116

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.  
30 m SB.25-V-C-II (136, 80)

DADOS GEográficos  
TOPONÍMIA 1 km W de Lagoa Grande  
RELEVO Ondulado  
VEGETAÇÃO Rasteira, com raros arbustos  
SOLO Arenoso

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

LITOLOGIA  
ROCHA Areias inconsolidadas  
CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS  
Depósito eólico de areias quartzosas de coloração avermelhada, homogênea.  
UNIDADE ESTRAT. Duna Fixa



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

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

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0 m  SB.25-V-C-II (182, 134)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Pititinga

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Rasteira com coqueiral

SOLO Areias

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito eólico de areias constituído essencialmente de grãos de quartzo, fragmentos de conchas e grãos negros disseminados.

LITOLOGIA

ROCHA

Areias inconsolidadas

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Duna Móvel

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  Nº 118

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

15 m  SB.25-V-C-II (184, 116)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 1,5 km S de Pititinga

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito eólico de areias quartzosas, de coloração creme esbranquiçada com alguns fragmentos escuros.

LITOLOGIA

ROCHA

Areias inconsolidadas

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Duna Fixa

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.  SEDIMENT.  MINERAL.  QUÍMICA  PETROGR.  Nº 119

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

15 m  SB.25-V-C-II (194, 113)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 2 km NW de Maracajá

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Ausente

SOLO Areia

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito eólico recente, constituído de areias quartzosas e fragmentos de conchas.

LITOLOGIA

ROCHA

Areias inconsolidadas

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Duna Móvel

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV C/C 1161

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 120

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

0 m SB.25-V-C-II (210, 100)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Maracajá  
 RELEVO Ondulado suave  
 VEGETAÇÃO Rasteira  
 SOLO Arenoso claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito eólico de areias quartzosas com fragmentos de conchas

UNIDADE ESTRAT Duna Móvel

LITOLOGIA

ROCHA  
Areias inconsolidadas  
 CLASSE  
Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 121

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

10 m SB.25-V-C-II (146, 158)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA Margem S do Rio das Piranhas  
 RELEVO Ondulado  
 VEGETAÇÃO Arbustiva densa  
 SOLO Arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito eólico constituído de areias quartzosas e fragmentos de conchas.

UNIDADE ESTRAT Duna Fixa

LITOLOGIA

ROCHA  
Areias inconsolidadas  
 CLASSE  
Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

Nº 122

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

10 m SB.25-V-C-II (174, 123)

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA 1,5 km SW de Pititinga  
 RELEVO Ondulado  
 VEGETAÇÃO Rala com coqueiros  
 SOLO Arenoso amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_  
 ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_  
 OUTROS \_\_\_\_\_

DADOS GEOLÓGICOS

Depósito eólico de areias quartzosas, com coloração amarela.

UNIDADE ESTRAT. Duna Fixa

LITOLOGIA

ROCHA  
Areias inconsolidadas  
 CLASSE  
Sedimentar  
 AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF JV	C/C 1161
------------	-------------

CADERN. PALEONT. G 3	DNPM-17	SEDIMENT. 263/73-17	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 123
-------------------------	---------	------------------------	----------	---------	----------	-----------

ALTIT. 45 m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-II (119, 93)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	---------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 2 km WNW da Lagoa Grande

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Rasteira

SOLO Arenoso róseo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Depósito eólico de areias quartzosas de coloração rósea.

UNIDADE ESTRAT. Duna Fixa

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Areias inconsolidadas

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G 3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 125
-------------------------	-----------	----------	---------	----------	-----------

ALTIT. 65 m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-II (31, 55)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	--------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 2 km NW de Conceição

RELEVO Chapada

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso róseo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material areno-argiloso de coloração mesclada em vermelho e creme, homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito argiloso

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. G 3	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 145
-------------------------	-----------	----------	---------	----------	-----------

ALTIT. 90 m	LOCALIZAÇÃO SB.25-V-C-II (3, 6)	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
----------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA 1 km S Tabua

RELEVO Chapada

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

SOLO Arenoso róseo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. \_\_\_\_\_

ATIT. DA XIST. \_\_\_\_\_

ATIT. DA LIN. \_\_\_\_\_

OUTROS \_\_\_\_\_

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material areno-argiloso, de coloração vermelha com manchas brancas e amarelas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Barreiras

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Arenito argiloso

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

2 - Análises Químicas





# ANÁLISE QUÍMICA

**Analista**  
 Ma. L. Martins  
 Dora C. Giassan  
 Cecy M.G. Schimidt  
 Lila B. Hargreaves  
 Cecilia M. Coelho

**C/C**  
 1161.210

**Nº da Amostra**  
 JV-R-115b

**Nº do Lote**  
 117

**Nº de Lab.**  
 FAA 378

## RESULTADOS

a) %

$S_1O_2$ -	$Li_2O$ -
$TiO_2$ -	$H_2O$ -
$Al_2O_3$ -	$P_2O_5$ - Menor que 0.05
$F_2O_3$ -	P.F. - 46.6
$FeO$ -	R.I. - 1.5
$MnO$ -	Umidade ( $110^{\circ}C$ )
$MgO$ - 19.5	$R_2O_3$ - 1.5
$CaO$ - 31.6	
$Na_2O$ -	
$K_2O$ -	

b) ppm

Zn -	Sb -	Cu -	B -
Au -	Mo -	Co -	W -
As -	Ag -	Ba -	
Ab -	Ni -	Nb -	
Bi -	V -	Sn -	

c) Obs. :

### 3. - Análises Sedimentológicas

<b>ANALISTA</b>  Malvina Pomeranblum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S-85
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 10

**RESULTADO DA ANÁLISE**

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	0,25	0,3	0,7	X	
1000	6,81	0,3	0,7		X
500	68,22	0,3	0,9		X
250	22,45	0,5	0,9		X
125	2,14	0,5	0,9		X
62	0,13*				
31					
16					
8					
4					

- Obs.:
1. X - (Característica morfoscópica predominante)
  2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
  3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE



## ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Malvina Pomeranblum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S - 115a
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 13

### RESULTADO DA ANÁLISE

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	30,02	0,3	0,7	X	
1000	4,45	0,3	0,5	X	
500	4,88	0,5	0,7	X	
250	6,08	0,5	0,7		X
125	5,20	0,5	0,9		X
62	3,42	0,5	0,9		X
31	15,18				
16	11,71				
8	18,30				
4	-				

Obs.:

1. - X - (Característica morfoscópica predominante)
2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE.
4. - Granulometria inferior a 4 micras 1 - 0,36  
<1 - 0,40

<b>ANALISTA</b>  Malvina Pomeranclum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S - 117
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 14

**RESULTADO DA ANÁLISE**

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	0,05	0,3	0,5	X	
1000	0,38	0,5	0,7		X
500	33,95	0,3	0,7		X
250	54,54	0,3	0,9		X
125	9,37	0,3	0,9		X
62	1,66	0,3	0,7		X
31	0,05*				
16					
8					
4					

Obs.:

1. - X - (Característica morfoscópica predominante)
2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE.

<b>ANALISTA</b>  Malvina Pomerancblum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JVS - 119
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73-15

**RESULTADO DA ANÁLISE**

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000					
1000					
500	3,48	0,5	0,9		X
250	71,45	0,5	0,7		X
125	24,70	0,5	0,9		X
62	0,37	0,3	0,9		X
31					
16					
8					
4					

- Obs.:**
1. X - (Característica morfoscópica predominante)
  2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
  3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE.



<b>ANALISTA</b>  Malvina Pomerancblum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b>  1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b>  JV-S - 122
	<b>Nº DO LOTE</b>  122	<b>Nº DE LAB.</b>  263/73 - 16

**RESULTADO DA ANÁLISE**

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000					
1000	0,26	0,3	0,7		X
500	18,55	0,3	0,7		X
250	68,82	0,3	0,7		X
125	9,74	0,3	0,7		X
62	2,50	0,5	0,7		X
31	0,13*				
16					
8					
4					

**Obs.:**

1. X - (Característica morfoscópica predominante)
2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE.



## ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Malvina Pomeranclum José Kopiler Renato A.C.Nogueira	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S - 123
	<b>Nº DO LOTE</b> 122	<b>Nº DE LAB.</b> 263/73 - 17

### RESULTADO DA ANÁLISE

MICRAS	GRANULOMETRIA	ARREDONDAMENTO	ESFERICIDADE	FOSCO	POLIDO
2000	0,16	0,5	0,7	X	
1000	0,33	0,5	0,7	X	
500	5,59	0,5	0,9	X	
250	64,26	0,5	0,7	X	
125	24,16	0,5	0,9		X
62	5,34	0,5	0,9	X	
31	0,16*				
16					
8					
4					

Obs.:

1. X - (Característica morfoscópica predominante)
2. - Granulometria expressa em percentagem de peso
3. - Arredondamento e esfericidade expressos em índices de RITTENHOUSE.

#### 4. - Análises Paleontológicas



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM).	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S - 85
	<b>Nº DO LOTE</b>	<b>Nº DE LAB.</b> 10

### RESULTADO DA ANÁLISE

Raros exemplares de ostrácoda.



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

ANALISTA  Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratificação DGM/DNPM).	C/C  1161,210	Nº DA AMOSTRA  JV-S - 115a
	Nº DO LOTE	Nº DE LAB. 13

### RESULTADO DA ANÁLISE

Amostra negativa quanto a presença de microrganismos.



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

ANALISTA Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM).	C/C 1161.210	Nº DA AMOSTRA JV-S-117
	Nº DO LOTE	Nº DE LAB. 14

### RESULTADO DA ANÁLISE

Material com relativa abundância de representantes orgânicos:

Contendo: Foraminíferos, tubos de vermes, espinhos de equinodermas, fragmentos de corais e microgastrópodos.

Predominância dos foraminíferos com representantes de mi  
liolidae (Quinqueloculina sp., Archaias sp. e Amphiste-  
gina sp.).

Datação geocronológica: Quaternário

Ambiente de deposição: Marinho.





## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM).	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S. - 119
	<b>Nº DO LOTE</b>	<b>Nº DE LAB.</b> 15

### RESULTADO DA ANÁLISE

Amostra negativa quanto a ocorrência de microrganismos.



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

ANALISTA Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM),	C/C 1161,210	Nº DA AMOSTRA JV-S-122
	Nº DO LOTE	Nº DE LAB. 16

### RESULTADO DA ANÁLISE

Ausência de microrganismos.



## ANÁLISE PALEONTOLÓGICA

<b>ANALISTA</b> Norma Maria Melo da Costa (Seção de Paleontologia e Estratigrafia DGM/DNPM).	<b>C/C</b> 1161.210	<b>Nº DA AMOSTRA</b> JV-S-123
	<b>Nº DO LOTE</b>	<b>Nº DE LAB.</b> 17

### RESULTADO DA ANÁLISE

Amostra negativa quanto a presença de microrganismos.