


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

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS
MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR
DO PARNAÍBA
INTEGRAÇÃO GEOLÓGICO-METALOGENÉTICA
RELATÓRIO FINAL DA ETAPA III

ANEXOS I
VOLUME VI

ENJÓLRAS DE A. MEDEIROS LIMA
JAIRO FONSECA LEITE

±-96

	SUNEMI
CPRM	
Relatório	417 - S
Nº do volume	16
	VI: 6-5
OSTENSIVO	

PHL 33920



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

1978



PROJETO ESTUDO GLOBAL
DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

INTEGRAÇÃO GEOLÓGICO-METALOGENÉTICA

CHEFE DO PROJETO

Enjôlras de Albuquerque Medeiros Lima

EQUIPE EXECUTORA

Alvimir Alves de Oliveira

Ângelo Trévia Vieira

Antonio Carlos Galindo

Antonio Carlos da Silva Pereira

Antonio Maurílio Vasconcelos

Antonio Reinaldo Soares Filho

Bernardino de Moura

Eduardo Yoiti Sato

Egmar Hermann Rocha de Oliveira e Silva

Enéas Góis da Fonseca

Fernando Antonio Pessoa Lira Lins

Fernando Parentes Fortes

Francisco Pedro da Silva

Homero Coelho Benevides

Jairo Fonseca Leite

José Alberto Ribeiro

Juvenal de Souza Quinho

Luiz Alberto de Aquino Angélio

**COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
C P R M**

PRESIDENTE: Yvan Barretto de Carvalho

DIRETOR DA ÁREA DE PESQUISA: João Batista de Vasconcelos Dias

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDENTE: Carlos Eugênio Gomes Farias

DEPARTAMENTO DE PESQUISA MINERAL: José Afranio V. Carneiro

DIVISÃO DE PROJETOS ESPECÍFICOS: Samir Nahass

PARTICIPAÇÃO ESPECIAL: Maria Eugênia M. Santos

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

SUPERINTENDENTE: Reinaldo Alves de Freitas

COORDENADOR DE RECURSOS MINERAIS: Mário Farina

**PARTICIPAÇÃO ESPECIAL: Edilton J. dos Santos
Carlos Alberto C. Lins**

DIVISÃO DE PESQUISA MINERAL: Alfeu L. da Silva Caldaso

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS
DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

INTEGRAÇÃO GEOLÓGICO-METALOGENÉTICA

RELATÓRIO FINAL DA ETAPA III

ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I - Texto
- VOLUME II - Texto
- VOLUME III - Mapas geológicos na escala de 1:500.000
- VOLUME IV - Mapa geológico Integrado - Escala 1:1.000.000
Mapa de Prognóstico Metalogenético - Escala 1:1.000.000
- Mapa de Integrado de Dados Estruturais e de Rochas Básicas - Escala 1:1.000.000
✓ Mapa Integrado de Ocorrências Minerais e de Anomalias Geoquímicas - Escala: 1:1.000.000
Mapa do Arcabouço Estrutural-Escala 1:2.500.000
Mapa das principais faixas de distensão da Baía do Parnaíba - Escala 1:2.500.000
✓ Quadro comparativo dos teores médios dos elementos nas unidades litoestratigráficas.
- VOLUME V - Mapa de Pontos de Afloramento - Escala 1:500.000

- VOLUME VI - Resultados de análises palinológicas
- VOLUME VII - Resultados de análises palinológicas
- VOLUME VIII - Resultados de análises químicas semi-quantitativas de 30 elementos
- VOLUME IX - Resultados de análises sedimentológicas
- VOLUME X - Resultados de: - análise geoquímica por absorção atômica para 5 elementos
- análises por Raio X e DTA
- petrografia
- análises químicas quantitativas para P_2O_5 , SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , MgO , CaO , BaO , etc.
- análises mineralógicas de centrado de batéia
- VOLUME XI - Fichas de ocorrências minerais
- VOLUME XII - Cadastro geoquímico
- VOLUME XIII - Fichas de afloramento das folhas:
SC.23 - V Rio São Francisco - NO
SB.23 - V Teresina - NO
SB.23 - Z Teresina - SE
- VOLUME XIV - Fichas de afloramento das folhas:
SB.23 - Y Teresina - SO
SB.24 - Y Jaguaribe - SO
SB.24 - V Jaguaribe - NO

VOLUME XV - Fichas de afloramento das folhas:

SC.23 - X Rio São Francisco - NE

SB.23 - X Teresina - NE

VOLUME XVI - Fichas de afloramento das folhas:

SA.23 - Z São Luiz - SE

SA.23 - Y São Luiz - SO

SB.22 - Z Araguaia - SE

SC.24 - V Aracaju - NO

SB.22 - X Araguaia - NE

SA.22 - Z Belém - SE

SC.23 - Y Rio São Francisco - SO

SC.22 - X Tocantins - NE

SA.24 - Y Fortaleza - SO

SC.22 - Z Tocantins - SE

SC.23 - Z Rio São Francisco - SE

LAMIN - Divisão de Petrologia

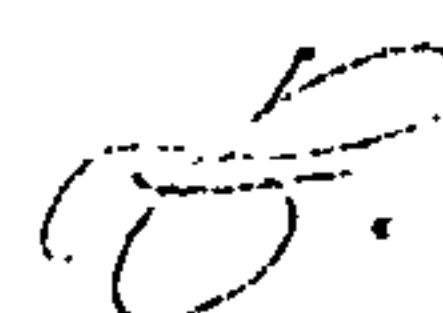
Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - JQ-R-190
Nº de Lab. : FAS 276
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Liz Jitor Bandeira

LAMIN - Divisão de Petrologia

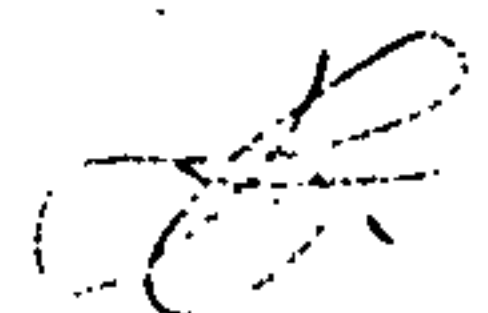
Seção de Microstratigrafia

Aquisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - JQ-R-215 - B
Nº de Lab. : FAS 277
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Microfósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bicrono
lógica.

Observações :

Analista :

Liz Jitor Paudoim

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
 Lote : 2494
 Nº de campo : 1538.110-EH-R-333 D
 Nº de Lab. : FAS 278
 Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocro
nológica.

Observações :

Analista :

Liz S. Tor Baudouin

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
NR de campo : 1538.110 - EH-R-341 A
NR de Lab. : FAS - 279
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Macrofosséis : -

Microfosséis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Arbitante : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : - Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Vitor Bandeira

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - EH - R - 355
Nº de Lab. : FAS - 280
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : - Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Lic. Vítor Bandeira

120000



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - LA-R-216
Nº de Lab. : FAS-281
Projeto : Estudo Global - C.C. 1539.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocro
nológica.

Observações :

Analista :

Lucas J. Pereira

Leitura



LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110-LA-R-217
Nº de Lab. : FAS-282
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : - Não determinada devido a ausência de dados para datação biocro
nológica.

Observações :

Analista :

Lizete Pereira

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microfosséis

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - LA - R - 231
Nº de Lab. : FAS - 283
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Microfosséis : -

Microfosséis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Lizete S. Bandeira

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Micropalynologia

Aquisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - AD - R - 336
Nº de Lab. : FAS - 284
Projeto : Estudo Global - C:C: 1538.110

Microfósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Liz Sita-Pardavin

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Aquisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110-CG-P-240
Nº de Lab. : FAS 285
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Microfósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Luciano Pa-douca

LAMIN - Divisão de Petrologia

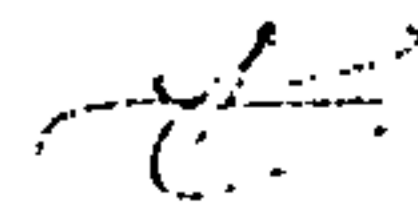
Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110-CG-P-244
Nº de Lab. : FAS 286
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : - Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Luís António Paiva

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Aquisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - CG-R-256 B
Nº de Lab. : FAS 287
Projeto : Estudo Global - C.C.1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocro
nológica.

Observações :

Analista :

Lic. Victor Bandeira

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110-AT-R-161 B
Nº de Lab. : FAS 288
Projeto : Estudo Global - C.C.1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Amoente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Licitor Boudoir

20/10/77



LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - AT - R - 164 B
Nº de Lab. : FAS 289
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais:

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : - Não determinada devido a ausência de dados para datação biocr
nológica.

Observações :

Analista :

Dr. Vítor F. Rodrigues

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Biostratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - AT - R - 167
Nº de Lab. : FAS 290
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bioestratigráfica.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110-AT-R-183
Nº de Lab. : FAS 291
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110

Microfósseis : -

Microfossils : -

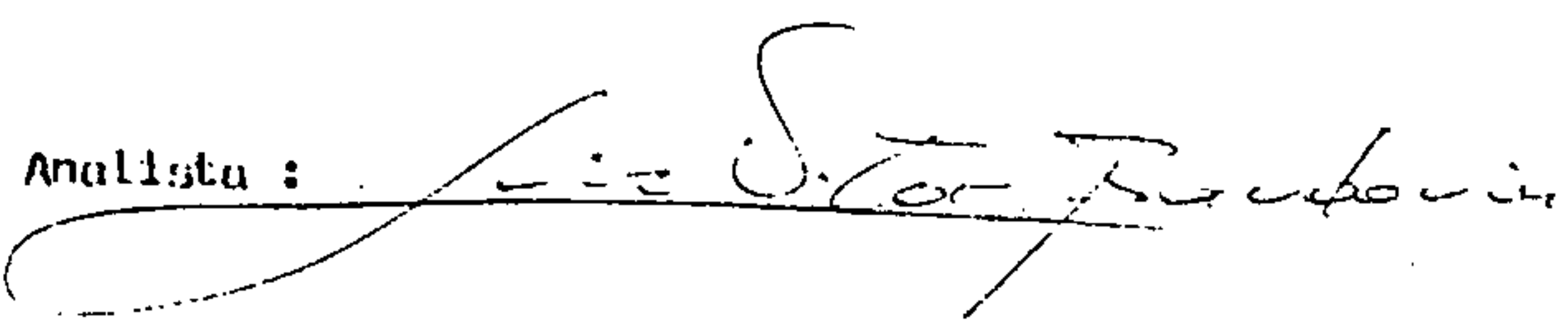
Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação micronológica.

Observações :

Analista : 

LAMIN - Divisão de Petrologia

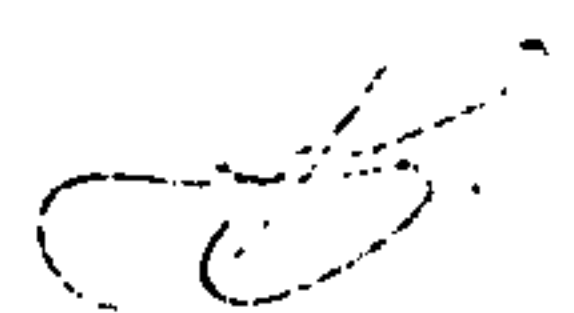
Seção de Microestratigrafia

Aquisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de amostra : 1538.110 - JR-R-320
Nº de Lab. : FAS-293
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Liz Vitor Rondon

Compl. 1538



LAMIN - DE LAMIN. DE INVESTIGACAO

DE LAMIN. DE INVESTIGACAO

Requisição : Memo 014/LAMIN/77
Lote : 2494
Nº de amostra : 1538.110 - JR-R-344 B
Nº de Lab. : FAS-294
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Raras evidências palinológicas sem possibilidade de determinação.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. Traqueídeos.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Liz Vitor Rondon

LAMIN - Divisão de Petrologia


Seção de Microfotografia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de caixa : 1538.110 - JR-R-367
Nº de Lab. : PAS-295
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Ausentes

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinado devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Luci Vitor Paiva

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microfotografia

Aquisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de corpo : 1538.110 - AF-R-118
Nº de Lab. : FAS-296
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofosséis : -

Microfosséis : -

Conteúdo palinológico : Raras evidências palinológicas sem possibilidades de determinação.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. Traqueídeos.

Ambiente : Não definido em virtude de ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Luiz César Paiva

LAMIN - Divisão de Petrologia

Sessão de Paleontologia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de campo : 1538.110 - AV-R-287 B
Nº de Lab. : FAS-297
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Contraste palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Luciano Pereira

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Microestratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de carga : 1538.110 - PS-R-058 A
Nº de Lab. : FAS-298
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofósseis :-

Microfósseis :-

Contrôle palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

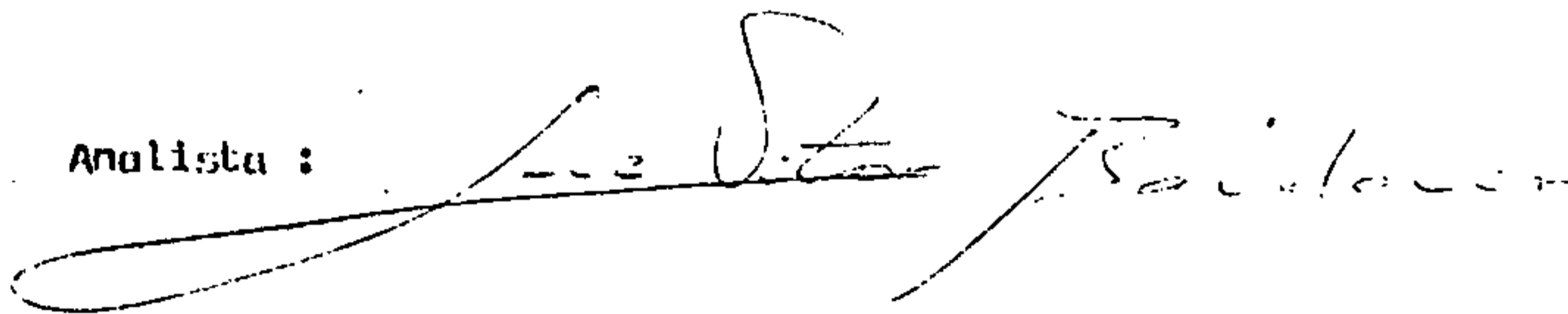
Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :



LACTI - Divisão de PetrologiaSeção de Microrradiografia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de curso : 1538.110 - PS-R-093 A
Nº de Lab. : FAS-299
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofósseis :-

Microfósseis :-

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Luiz Estevão Brandão

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Mineralografia

Registração : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de Carta : 1538.110 - FS-R-094 A
Nº de Lab. : FAS-300
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de datação



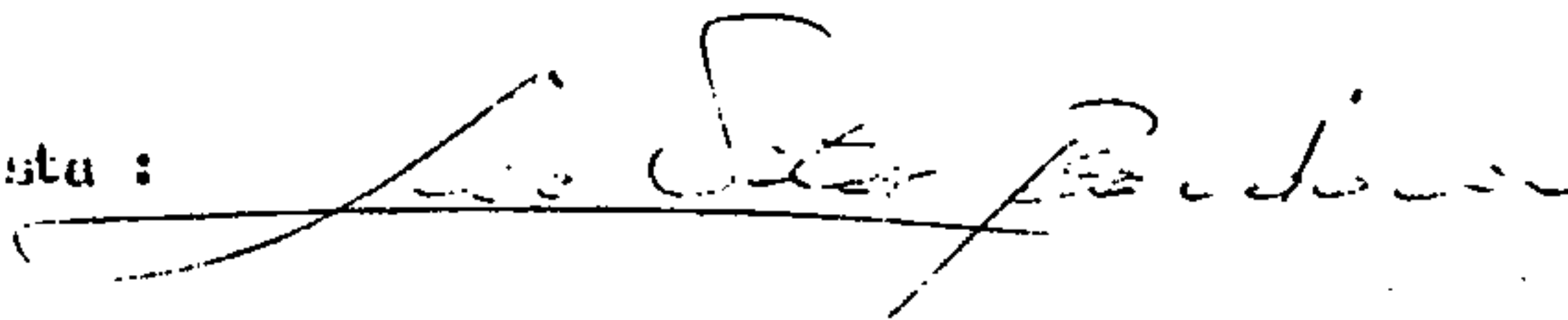
Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :



73.1.113
LAMIN - Diálogo de Petrologia
Seção de Microfósseis

Aquisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de Carta : 1538.110 - EP-R-241
Nº de Lab. : FAS-301
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. ;

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : - Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

João Victor Bandeira

CAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 014/RE/77
Lote : 2494
Nº de Carga : 1538.110 - EF-R-248
Nº de Lab. : FAS-302
Projeto : Estudo Global - c.c.1538.110

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

TI - - -
Outros vestígios orgânicos : Ausentes

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Luiz Sérgio B. de Sá



CPRM

- 1 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - JR - R 600 e
Nº de Lab. : FAU 067
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Visto

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : CRUSTACEA - OSTRACODA : CYPRIDIDAE

Conteúdo palinológico : Ausente.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bio-cronológica.

Observações :

Analista :

Lice Sitor Baudouin



CPRM

- 3 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - AF - R - 232 a
Nº de Lab. : FAU 068
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Equisetosporites sp.

Schizea sp.

Inaperturopollenites sp.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não marinho.

Geocronologia : Era Mesozóica
Período Cretáceo
Época Eocretáceo

Observações : -

Analista : *JP*



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - FA - R - 319 c
Nº de Lab. : FAU 069
Projeto : Estudo Global C.C. 1538 270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

TASMANACEAE

Tasmanites sp.

CHITINOZOA

Ancyrochitina sp.

Cyatochitina sp.

Angochitina sp.

ESPOROMORFOS

Densosporites sp.

Retusotriletes sp.

Hymenozonotriletes sp.

Archaeozonotriletes sp.



CPRM

- 6 -

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho - zona nerítica de deposição.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano

Época Neodevoniano

Observações : -

Analista : *JP*



C.P.R.M

- 7 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - FA - R - 298
Nº de Lab. : FAU 070
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



CPRM

- 8 -

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinado devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações : -

Analista : *ffo*



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - FA - R - 299
Nº de Lab. : FAU 071
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Macrofósseis : -

Microfósseis : -

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA

Ancyrochitina sp.

Cyathochitina sp.

ESPOROMORFOS

Retusotriletes sp.

Archaeozonotriletes sp.

Reticulatisporites sp.



CPRM

- 10 -

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho - zona nerítica de deposição.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano

Época Neodevoniano

Observações :

- JP

Analista :



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - FA - R - 300
Nº de Lab. : FAU 072
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

TASMANACEAE

Tasmanites sp.

CHITINOZOA

Ancyrochitina sp.

Cyathochitina sp.

Angochitina sp.

ESPOROMORFOS

Acanthotriletes sp.

Reticulatisporites sp.

Retusotriletes sp.

Archaeozonotriletes sp.

Hymenozonotriletes sp.

Convolutispora sp.



CPRM

- 12 -

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho - zona nerítica de deposição.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano

Época Neodevoniano

Observações : -

Analista : *JP*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - FA - R - 317 a
Nº de Lab. : FAU 073
Projeto : Estudo Global C.C.1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA

Ancyrochitina sp.

Cyathochitina sp.

ESPOROMORFOS

Hymenozonotriletes sp.

Leiotriletes sp.

Retusotriletes sp.

Dictyotriletes sp.

Acanthotriletes sp.

Reticulatisporites sp.



CPRM

- 14 -

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho - zona nerítica de deposição.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano
Época Neodevoniano

Observações : -

Analista : *JP*



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
 Lote : 2997
 Nº de campo : 1538.270 - FA - R - 317 b
 Nº de Lab. : FAU 074
 Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : ESPOROMORFOS
Reticulatisporites sp.
LEIOTRILETES sp.
Hymenozonotriletes sp.
Retusotriletes sp.
CALYPTOSPORITES sp.
Convolutispora sp.



CPRM


- 16 -

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Os pólenes não oferecem elementos orgânicos indicativos para determinação de ambiente.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano
Época Neodevoniano

Observações : -

Analista : 



CPRM

- 17 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - LA - R - 342
Nº de Lab. : FAU 075
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Visto

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : CRUSTACEA - BRANCHIOPODA - CONCHOSTRACA

CRUSTACEA - OSTRACODA - CYPRIDIDAE

Conteúdo palinológico : Ausente.



CPRM

- 18 -

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Não marinho.

Geocronologia : ERA - MESOZÓICA

PERÍODO ? JURÁSSICO / CRETÁCEO

ÉPOCA ? NEOJURÁSSICO / EOCRETÁCEO

Observações : -

Analista : *fp*



CPRM

- 19 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - LA - R -346
Nº de Lab. : FAU 076
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Visto

Macrofósseis :-

Microfósseis : CRUSTACEA - BRANCHIOPODA - CONCHOSTRACA

Conteúdo palinológico :-



CPRM

- 20 -

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Não marinho.

Geocronologia : ERA MESOZÓICA

PERÍODO ? JURÁSSICO / CRETÁCEO

ÉPOCA ? NEOJURÁSSICO / EOCRETÁCEO

Observações : -

Analista : 



CPRM

- 21 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - PS - R - 145 b
Nº de Lab. : FAU 077
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidade de determinação.



CPRM

- 22 -

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação biocronológica.

Observações : -

Analista : *JP*



CPRM

- 23 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - PS - R - 169 a
Nº de Lab. : FAU 078
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidade de determinação.



CPRM

- 24 -

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Não determinado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Indeterminado em virtude da ausência de elementos para datação biocronológica.

Observações : -

Analista : *JP*



CPRM

- 25 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - PS - R - 170 a
Nº de Lab. : FAU 079
Projeto : Estudo Global C.C.1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidade de determinação.



CPRM

- 26 -

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Não determinado em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação biocronológica.

Observações : -

Analista : *YF*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 090/RE/77
Lote : 2997
Nº de campo : 1538.270 - PS - R - 170 d
Nº de Lab. : FAU 080
Projeto : Estudo Global C.C. 1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausente.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Indeterminado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Indeterminado em virtude da ausência de elementos para datação biocronológica.

Observações : -

Analista : *ffp*

Outros vestígios orgânicos : Ausentas.

Ambiente : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia :- Não determinada devido a ausência de dados para datação biocro
nológica.

Observações :

Analista :

Lia Rita Fardone



CPRM

- 1 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 092/RE/77
Lote : 2999
Nº de campo : 1538.270-PS-R-118 A
Nº de Lab. : FAU 082
Projeto : Estudo Global - C.C.1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



CPRM

- 2 -

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Não marinho.

Geocronologia : Indeterminado devido a ausência de elementos para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *JP*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 092/RE/77
Lote : 2999
Nº de campo : 1538.270 - C G - R - 297 C
Nº de Lab. : FAU 083
Projeto : Estudo Global - C.C.1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Equisetosporites sp.
Cicatricosisporites sp.
Araucariacites sp.
Classopollis sp.
Cyathidites sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não marinho.

Geocronologia : Era Mesozóica
Período Cretáceo
Época Aptiano

Observações :

Analista :

Liz Oitor de P. Baudouin

Carbonyl

30.22-X-D



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 092/RE/77
Lote : 2999
Nº de campo : 1538.270 - FA - R - 320
Nº de Lab. : FAU 084
Projeto : Estudo Global - C.C.1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

ESPOROMORFOS

Conteúdo palinológico : Reticulatisporites sp.
Biharisporites sp.
Verrucosisporites sp.
Retusotriletes sp.
Emphanisporites sp.
Grandispora sp.
Ancyrospora sp.
Hystricosporites sp.

ACRITARCHA

Maranhites sp.

TASMANACEAE

Tapajonites sp.



CPRM

- 6 -

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. Traqueídeos.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano

Época Neodevoniano

Observações : De acordo com o Memo 279/DEPEM/77, foi utilizado nesta datação a coluna bioestratigráfica de DAEMON e CONTREIRAS, 1971.

Analista :

Lic Vitor Bandeira

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 092/RE/77.
Lote : 2999
Nº de campo : 1538.270 - LA - R - 345
Nº de Lab. : FAU 085
Projeto : Estudo Global - C.C.1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Liz Victor Bandeira

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 092/RE/77
Lote : 2999
Nº de campo : 1538.270 - JR - R - 600 D
Nº de Lab. : FAU 086
Projeto : Estudo Global - C.C.1538.270

Visto

Macrofósseis : MOLLUSCA - GASTERÓPODA - Nerinea sp., ? Tylostoma sp., ? Turritel-
la sp., ? Cerithium sp.

LAMELLIBRANCHIATA - Fragmentos indetermináveis devido
ao mau estado de preservação.

Microfósseis : CRUSTACEA - OSTRACODA - Paraschuleridea sp.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



CPRM

- 10 -

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Mesozóica

Período Cretáceo

Época Aptiano

Observações :

Analista :

Lic Sitor Baidouin

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Requisição : Nemo.118/RE/77
Lote : 004/RE
Nº de campo : 1538.270-AV-R-144
Nº de Lab. : FAU-696
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : CRUSTACEA - CONCHOSTRACA - moldes indetermináveis.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Traquéídeos.

Ambiente : Continental.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Liz Sitor Boudouin

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.118/RE/77
Lote : 004/RE
Nº de campo : 1538.270-EL-R-212 e
Nº de Lab. : FAU-697
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Fragmentos carbonizados indetermináveis.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. Traqueídeos.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Liz Stor Roldovim

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.118/RE/77
Lote : 004/RE
Nº de campo : 1538.270-LA-R-356
Nº de Lab. : FAU-698
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : CRUSTACEA - CONCHOSTRACA-Lioestheria sp.
OSTRACODA-fragmentos indetermináveis.
BRACHIOPODA-Orbiculoidea sp.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho - águas rasas e calmas.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Liz Sitor Baidouin

Analista :

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.118/RE/77
Lote , : 004/RE
Nº de campo : 1538.270-LA-R-374
Nº de Lab. : FAU-699
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. Traqueídeos.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Liz Jitor Bandeira

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.118/RE/77
Lote : 004/RE
Nº de campo : 1538.270-LA-R-376
Nº de Lab. : FAU-700
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : CRUSTACEA - CONCHOSTRACA-fragmentos indetermináveis.
OSTRACODA - fragmentos indetermináveis.

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos, sem possibilidades de identificação.





Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. :

Ambiente : ? Continental.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Lic Sitor Baudouin

LAMJN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.118/RE/77
Lote : 004/RE
Nº de campo : 1538.270-LA-R-378
Nº de Lab. : FAU-701
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Nisto

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : CRUSTACEA - CONCHOSTRACA-moldes indetermináveis.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Continental.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Luiz Sita Baudouin

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.118/RE/77
 Lote : 004/RE
 Nº de campo : 1538.270-LA-R-413 a *1538.270-LA-R-413 a*
 Nº de Lab. : FAU-702
 Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palimológico : ESPOROMORFOS
Contigmisporites sp.
Aratrisporites sp.
Equisetosporites sp.
Schizosporites sp.
Classopollis sp.
Circulina sp.





Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. Traqueídeos.

Ambiente : Não marinho.

Geocronologia : Era Mesozóica
Período Cretáceo
Época Aptiano

Observações :

Analista :

Lucio Sitar Baudouin

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.118/RE/77

Lote : 004/RE

Nº de campo : 1538.270-JR-R-621 (Piarinópolis)

Nº de Lab. : FAU-703

Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.Microfósseis : Ausentes.Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Lucio Vitor Bandeira



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.118/RE/77
Lote : 004/RE
Nº de campo : 1538.270-JR-R-627
Nº de Lab. : FAU-704
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Lucia Sitar Bandeira

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 119/RE/77
Lota : 005/RE
Nº de campo : 1538.270 - FF - R - 182
Nº de Lab. : FAU 705
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações : -

Analista :

Lic Sitor Bandoim



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 119/RE/77
Lote : 005/RE
Nº de campo : 1538.270 - FF - R - 184
Nº de Lab. : FAU 706
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



CPRM

- 4 -

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações : -

Analista :

Luiz Sitor Bandeira



CPRM

- 5 -

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 119/RE/77
Lote : 005/RE
Nº de campo : 1538.270 - FF - R - 221 d
Nº de Lab. : FAU 707
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



CPRM

- 6 -

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinado devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações : -

Analista :

Licitor Baudouin

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 119/RE/77
Lote : 006/RE
Nº de campo : 1538.270 - HB - R - 049 a
Nº de Lab. : FAU 708
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : CRUSTACEA - OSTRACODA - fragmentos indetermináveis.

Conteúdo palinológico : Raras evidências palinológicas sem possibilidades de determinação.



CPRM

- 8 -

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : ? Continental.

Geocronologia : Não determinada em virtude da insuficiência de elementos para datação biocronológica.

Observações : -

Analista :

Liz Sitor Baudouin

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 119/RE/77
Lote : 005/RE
Nº de campo : 1538.270 - AV - R - 415 a
Nº de Lab. : FAU 709
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : CRUSTACEA - OSTRACODA - moldes indetermináveis.

Conteúdo palinológico : Raras evidências palinológicas sem possibilidades de determinação.



CPRM

- 10 -

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : ? Continental.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações : -

Analista :

Liz Jitor Bandeira

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Biostratigrafia

Requisição : Memo 119/RE/77
Lote : 005/RE
Nº de campo : 1538.270 - AV - R - 420 a
Nº de Lab. : FAU 710
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Raras evidências palinológicas sem possibilidades de determinação.





CPRM

- 12 -

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações : -

Analista :

Liz Sitor-Baudouin



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 119/RE/77
Lote : 005/RE
Nº de campo : 1538.270 - FA - R - 355
Nº de Lab. : FAU 711
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

12-11-77
Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia :- Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações : -

Analista :

Luiz Sitor Baudouin

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 119/RE/77
Lote : 005/RE
Nº de campo : 1538.270 - EL - R -212 c
Nº de Lab. : FAU 712
Projeto : Estudo Global c.c.: 1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. Traqueídeos.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações : -

Analista :

Leonor Bandeira

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 119/RE/77
Lote : 005/RE
Nº de campo : 1538.270 - JR - R - 630 b *Pimentel*
Nº de Lab. : FAU 713
Projeto : Estudo Global c.c.:1538.270

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações : -

Analista :

Liz Sitor Bandeira

LAMIN - Divisão de Petrologia

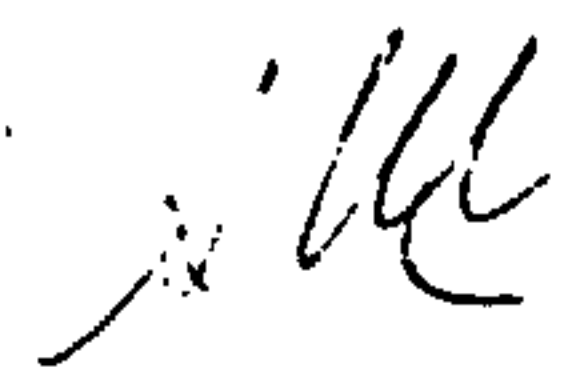
Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lôto : 2477
Nº de campo : 1538.110-EH-R-203
Nº de Lab. : FAR-939
Projeto : Estudo Global c.c.1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de identificação.



Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *Versina Faria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia
Serviço de Microrradiografia

Requisição : Memo. 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-EH-R-200
Nº de Lab. : FAR-940
Projeto : Estudo Global c.c.1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA:

Fragmentos indeterminados.

ESPOROMORFOS:

Exemplares fragmentados de:

Cophozotriletes sp.

Archaeozotriletes sp.

Azotriletes sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano
Época ? Neodevoniano.

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*

Diário
LAMIN - Divisão de Petrologia
Sessão de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-EH-R-238
Nº de Lab. : FAR-941
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA:

Fragmentos indeterminados.

ESPOROMORFOS:

Calyptosporites sp.

Vallatisporites sp.

Convolutispora sp.

Reticulatisporites sp.

Densosporites sp.

Azonotriletes sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e fragmentos orgânicos carboni-
zados.

Ambiente : Marinho

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano - Carbonífero
Época Neodevoniano - Eocarbonífero

Observações : De acordo com o Memo 279/DEPEM/77, foi utilizada nesta datação
e nas demais constantes desta análise a coluna bioestratigráfi-
ca de DAEMON e CONTREIRAS, 1971.

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*

02/10/70

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/70
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-EH-R-244 a
Nº de Lab. : FAR-942
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA:

Fragmentos indeterminados

ESPOROMORFOS:

Fragmentados e em péssimo estado de preservação. Não identificáveis.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e fragmentos orgânicos carbonizados.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia :- Era Paleozóica
Período Devoniano

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*



CPRM 9.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/78
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-EH-R-314
Nº de Lab. : FAR-943
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA:

Ancyrochitina sp.

Angochitina sp.

Legenochitina sp.

ESPOROMORFOS:

Stenozonotriletes sp.

Densosporites sp.

Acanthotriletes sp.

Reticulatisporites sp.

Hymenozonotriletes sp.

Calyptosporites sp.

Calamospora sp.

Leiotriletes sp.

Convolutispora sp.

Emphanisporites sp.

Anulatisporites sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : - Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero .

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

Brasil



CPRM 11.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Micestratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-EH-R-317 b
Nº de Lab. : FAR-944
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA:

Fragmentos indeterminados

ESPOROMORFOS: Raros vestígios sem possibilidades de identificação.

Outros vestígios orgânicos : Ausentes.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período ? Devoniano

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*

Deje

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-EH-R-318
Nº de Lab. : FAR-945
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indetermináveis.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *Nezuma Maria Melo da Costa*

001129



CPRM 15.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Sessão de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-EH-R-322
Nº de Lab. : FAR-946
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Microstratigrafia :

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-EL-R-98
Nº de Lab. : FAR-947
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo paleontológico : ESPOROMORFOS:

Punctatisporites sp.

Verrucosisporites sp.

Vesicaspora sp.

Azonotriletes sp.

Converrucosisporites sp.

Striatopodocarpites sp.

Laevigatosporites sp.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indetermináveis.

Ambiente : Continental.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Permiano
Época Eopermiano.

Observações :

Analista : *Norice Maria Melo da Costa*



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-LA-R-198
Nº de Lab. : FAR-948
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA:

Conochitina sp.

Lagenochitina sp.

Angochitina sp.

Cyathochitina sp.

ACRITARCHA:

Veryhachium sp.

Duvernaysphaera sp.

ESPOROMORFOS:

Convolutispora sp.

Vallatisporites sp.

Hymenozonotriletes sp.

Calamospora sp.

Retusotriletes sp.

Stenozonotriletes sp.

Leiotriletes sp.

Archacozonotriletes sp.

Lophotriletes sp.

Purtulatesporites sp.

Knoxisporites sp.

Samarisporites sp.

Azonotriletes sp.

Acanthotriletes sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e traqueídeos.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : -Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero.

Observações :

-Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

Brosina

LAMIN - Divisão de Petrologia

Sessão de Microstratigrafia :

Requisição : Memo.168/RE/76
 Lote : 2477
 Nº de campo : 1538.110-LA-R-197
 Nº de Lab. : FAR-949
 Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA:

Lagenochitina sp.
Ancyrochitina sp.
Angochitina sp.

ACRITARCHA:

Maranhites sp.
Veryhachium sp.
Duvernaysphaera sp.

TASMANACEAE:

Tasmanites sp.

ESPOROMORFOS:

Raostriackia sp.
Retugotriletes sp.
Cristatisporites sp.
Hymenozonotriletes sp.
Samarisporites sp.
Knoxisporites sp.

Acanthotriletes sp.
Reticulatisporites sp.
Leiotriletes sp.
Calamospora sp.
Convolutispora sp.
Densosporites sp.
Waltzispota sp.
Pustulatisporites sp.
Azonotriletes sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas e traqueídeos.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano - Carbonífero
Época Neodevoniano - Eocarbonífero.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

Brasil



23.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Sessão de Bioestratigrafia

Aquisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-LA-R-195
Nº de Lab. : FAR-950
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA:

Legenochitina sp.

Ancyrochitina sp.

Angochitina sp.

TASMANACEAE:

Tasmanites sp.

ACRITARCHA:

Veryhachium sp.

ESPOROMORFOS:

Hymenozonotriletes sp.

Samarisporites sp.

Waltzispota sp.

Vallatisporites sp.

Rustulatisporites sp.

Acanthotriletes sp.

Calamospora sp.

Knoxisporites sp.

Cristatisporites sp.

Densosporites sp.

Retusotriletes sp.

Convolutispora sp.

Reticulatisporites sp.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e traqueídeos

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano - Carbonífero
Época Neodevoniano - Eocarbonífero.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

Requisição : Memo.108/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-LA-R-182
Nº de Lab. : FAR-951
Projeto : Estudo Global c.c.1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

ESPOROMORFOS:

Punctatisporites sp.

Laevigatosporites sp.

Virkipollenites sp.

Densosporites sp.

Vertigisporites sp.

Azonotriletes sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. :

Ambiente : Continental

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Permiano
Época Eopermiano.

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*

Requisição : Memo.168/RE/77
Ítem : 2477
Nº de campo : 1533.110-LA-R-181
Nº de Lab. : FAR-952
Projeto : Estudo Global c.c.1538.110

Macrofósseis : PEIXES: escamas de Palaeoniscidae
espinhos de Ctenacanthus
dentes de Pleuracanthus
fragmentos ósseos ¹⁴²interminados.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : ESPOROMORFOS:
Functatisporites sp.
Virkkipollenites sp.
Vertigisporites sp.
Densosporites sp.
Verrucosisporites sp.
Laevigatosporites sp.
Azonotriletes sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e traqueídeos.

Arbitrante : Continental.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Permiano
Época Eopermiano.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Microstratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-LA-R-179 a
Nº de Lab. : FAR-953
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : PEIXES: dentes de Pleuracanthus
escamas de Paleoniscidae
fragmentos ósseos indeterminados.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico :

ESPOROMORFOS:

Punctatisporites sp.

Virkipollenites sp.

Densosporites sp.

Laevigatosporites sp.

Azonotriletes sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e traqueídeos.

Ambiente : Continental.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Permiano
Época Eopermiano.

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*



Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-LA-R-177
Nº de Lab. : FAR-954
Projeto : Estudo Global c.c.1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palimológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidade de identificação.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais. .

Ambiente : Não Definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativo

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-LA-R-160
Nº de Lab. : FAR-955
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Raras cutículas vegetais e fragmentos orgânicos carbonizados.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Microstratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-LA-R-123 d
Nº de Lab. : FAR-956
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Microfósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Raras evidências palinológicas sem possibilidades de identificação.



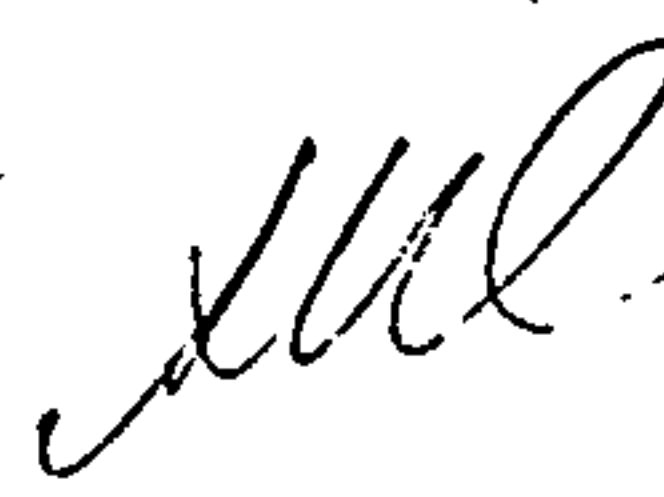
LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Bioestratigrafia.

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-LA-R-123 e
Nº de Lab. : (Estudo Global c.c. 1538.110
Projeto : FAR - 957

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação bio-cronológica.

Observações :

Analista : *Norma Flavia Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Microstratigrafia

Requisição : Memo.168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110-LA-R-123 d
Nº de Lab. : FAR-958
Projeto : Estudo Global c.c. 1538.110

Macrofósseis : Ausentes.

Microfósseis : Ausentes.

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Mineralografia

Requisição : Memo 108/92/73
Lote : 2.477
Nº de campo : 1533.110-AV-R-245 a
Nº de Lab. : 959
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de identificação

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação histo
nológica.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Ilustratigrafia

Requisição : Como 188/RE/76
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110-FA-R-137 d
Nº de Lab. : FAR 930
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de identificação.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e fragmentos orgânicos carboni-
zados.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biostra-
nológica

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*

Aquisição : Memo 133/RE/76
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110-FA-R-137 c
Nº de Lab. : FAI 961
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de determinação.

L
C

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos
vos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação
lógica.

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*

Requisição : Memo 168/85/73
Lote : 2.477
Nº de campo : 1536.110-FA-A-137 b
Nº de Lab. : FAR 982
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e fragmentos carbonizados.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação micronológica.

Observações :

Analista : *Neuma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Adquisição : Memo 170/RE/73
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110-FA-R-137 a
Nº de Lab. : FAR 963
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de identi-
ficação..



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos orgânicos carbonizados

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação rádio-
lógica.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 100/RE/75
 Lotfi : 2.477
 Nº de campo : 1533.110-EF-R-145 b
 Nº de Lab. : FAR 964
 Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

VII - VII

Conteúdo paleontológico :

TASMANACEAE

Tasmanites sp.

ESPOROMORFOS :

Enhanisporites sp.

Retusotrilates sp.

Nikitinoporites sp.

Grandispora sp.

Leiotrilates sp.

Densoporites sp.

Azonotrilates sp.

Hymenozonotrilates sp.

Stenozonotrilates sp.

Lophozonotrilates sp.

Biharisporites sp.

Knoxisporites sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho

Geocronologia : - Era Paleozóica
Período Devoniano
Época Neodevoniano.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Micestratigrafia

Requisição : Memo 158/RE/76
 Lote : 2.477
 Nº de campo : 1538.110-EF- R-145 a
 Nº de Lab. : FAR 965
 Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo paleontológico :TASMANACEAE :Tasmanites sp.CHITINCEA :Ancyrochitina sp.Angochitina sp.Cyathochitina sp.ACRITARCHA :Duvernoyophara sp.Verynchium sp.ESPOROMORFOS :Hymenozonotriletes sp.Batusotriletes sp.Emphanisporites sp.Leiotriletes sp.Dansosporites sp.Stanozonotriletes sp.Grandispora sp.Riharisporites sp.Lophozonotriletes sp.Archaeozonotriletes sp.Acnthrotriletes sp.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais

Ambiente : Marinho

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano
Época Neodevoniano

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo da Costa*

Ampliação

LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 158/RE/76
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110 - EF-R-137 a
Nº de Lab. : FAR 966
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA :

Fragments indeterminados

ESPOROMORFOS :

Hymenozetriletes sp.

Densosporites sp.

Calyptosporites sp.

Calamospora sp.

Azonotriletes sp.

Vallatisporites sp.

? Phyllotheotriletes sp.

Emphanisporites sp.

Raistrickia sp.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados e cutículas vegetais.

Ambiente : Marinho

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano - Carbonífero
Época Neodevoniano - Eocarbonífero

Observações :

Analista :

Noruna Maria Melo da Costa

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote, : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AF-R-106
Nº de Lab. : FAR-967
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA:

Fragments indeterminados

ESPOROMORFOS

Calamospóra sp.

Hymenozonotriletes sp.

Azonotriletes sp.

Nikitinsporites sp.

Hystricosporites sp.

Densosporites sp.

? Ancyrospora sp.

VII



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Marinho

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano
Época Neodevoniano

Observações :

Analista : *Noruna Maria Melo de Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Biostratigrafia

Requisição : Memo 156/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AT-R-150
Nº de Lab. : FAR 998
Projeto : Estudo Global

Microfósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA :

Fragments indeterminados

ESPOROMORFOS :

Raros indícios palinológicos sem possibilidades de identificação.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados indeterminados

Art. Lenta : Não definido devido a ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : - Não determinada em virtude da ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Norma Maria Melo da Costa

V. 2004
LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 188/RE/77
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110-AT-R-141
Nº de Lab. : FAR 959
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA : fragmentos indeterminados

ESPOROCERFOS : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de identificação



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Marinho

Geocronologia : Era Paleozóica
Período (?) Devoniano

Observações :

Analista :

Norma Maria Melo da Costa

W. J. J. J.



03

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Micestratigrafia

Requisição : Memo 158/RE/70
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110 - AT-R-132 a
Nº de Lab. : FAR 970
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : Não determinada em virtude da ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Norma Maria Melo da Costa

LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 188/RE/73
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110-AT-R-127 a
Nº de Lab. : FAT 971
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos orgânicos carbonizados

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : - Não determinada devido a ausência de dados para datação biocrono
lógica.

Observações :

Analista : *Nayana Maria Melo da Costa*

16/06/76

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 158/RE/76
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110 - AT-R-121
Nº de Lab. : FAR 972
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de identificação.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : - Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Noruna Maria Melo da Costa

União



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 138/RE/73
Lote : 2.477
Nº de campo : 1533.110-AT-R-117 c
Nº de Lab. : FAR 973
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de identificação.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Amostra : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : - Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista :

Noruna Maria Melo da Costa

V. Lima

CP.

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 158/RE/76
Lote : 2.477
Nº de campo : 1536.110-AT-R-117 b
Nº de Lab. : FAR 974
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidades de identificação.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação cronológica.

Observações :

Analista :

Norma Maria Melo da Costa

LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 108/RE/75
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110-AT-R-117 a
Nº de Lab. : FAR 975
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Raros indícios palinológicos sem possibilidade de determinação.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Não determinado devido a ausência de elementos orgânicos indicativos

Geocronologia : Não determinada em virtude da ausência de dados para datação bio-
cronológica.

Observações :

Analista :

Norma Maria Melo da Costa

LAMIN - Divisão de Petrologia

Sessão de Mineralografia

1/2000

Aquisição : Memo 108/RE/75
Lote : 2.477
Nº de campo : 1538.110-AT-R-91 a
Nº de Lab. : FAR 977
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo calimológico : Raros indícios calimológicos sem possibilidades de determinação.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Marinho

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano - Carbonífero
Época Neodevoniano - Escarbonífero

Observações :

Analista :

Noruna Maria Fêlo da Costa

V. 25/006 -



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/73
 Lote : 2.477
 Nº de campo : 1533.110-AT-R-90 a
 Nº de Lab. : FAR 078
 Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOCEA :

Fragmentos indeterminados

ESPOROMORFOS :

Calamospora sp.

Emphanisporites sp.

Reticulatisporites sp.

Knoxisporites sp.

Raistrickia

Azenotriletes sp.

Convolutispora sp.

Hymenozonotriletes sp.

Densosporites sp.

Acanthotriletes sp.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação geocronológica.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2.477
Nº da amostra : 1538.110-AT-R-93
Nº de Lab. : FAR 976
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas

V. 100-92

LAMIN - Divisão de Petrologia
Sessão de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AT-R-83
Nº de Lab. : FAR-979
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA :

Fragmentos indeterminados

ESPOROMORFOS :

Raistrickia sp.

Ancyrospora sp.

Knoxisporites sp.

Azonotriletes sp.

Calamospora sp.

Zonotriletes sp.

Hymenozonotriletes sp.

Densosporites sp.

AWL
NE 7530 0210.0343

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados.

Ar. lente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero

Observações :

Analista : *Nezuma Maria Melo da Costa*

Vários



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Micropaleontologia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AT-R-81
Nº de Lab. : FAR-980
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo paleontológico :

CHITINOZOA

Fragmentos indeterminados.

ESPOROMORFOS:

Acanthotriletes sp.

Raistrickia sp.

Calamospora sp.

Hymenozonotriletes sp.

Azonotriletes sp.

Reticulatisporites sp.

Convolutispora sp.

Densosporites sp.

Emphanisporites sp.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados.

Ambiente : Marinho

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero.

Observações :

Analista :

Noruni Maria Melo da Costa

Vitória
LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Stratigrafia

Aquisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AT-R-79
Nº de Lab. : FAR-981
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicos.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados.

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

V3-192

LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AT-R-78 b
Nº de Lab. : FAR-982
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA

Ancyrochitina sp.

Angochitina sp.

Conochitina sp.

Cyathochitina sp.

Samarisporites sp.

Emphanisporites sp.

Dictyotriletes sp.

Azonotriletes sp.

ESPOROMORFOS:

Raistrickia sp.

Acanthotriletes sp.

Cristatisporites sp.

Hymenozonotriletes sp.

Reticulatisporites sp.

Vallatisporites sp.

Convolutispora sp.

Knoxisporites sp.

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e fragmentos carbonizados.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AT-R-78 a
Nº de Lab. : FAR-983
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo paleontológico :

CHITINOZOA :

Ancyrochitina sp.

Lagenochitina sp.

Conochitina sp.

Cyathochitina sp.

ACRITARCHA :

Veryhachium sp.

Umbellasphaeridium sp.

Duvernaysphaera sp.

ESPOROMORFOS:

Reticulatisporites sp.

Vallatisporites sp.

Retusotriletes sp.

Convolutispora sp.

Acanthotriletes sp.

Hymenozonotriletes sp.

Nikitinsporites sp.

Raistrickia sp.

Cristatisporites sp.

Azonotriletes sp.

Densosporites sp.

[Handwritten signature]

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e fragmentos carbonizados

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero.

Observações :

Analista : *Neuma Maria Melo da Costa*

13.000.000

LAMIN - Divisão de Petrologia
Sessão de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
 Lotão : 2477
 Nº de campo : 1538.110 - CG-R-192
 Nº de Lab. : FAR-984
 Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo paleontológico :

CHITINOZOA :

Angochitina sp.
Ancyrochitina sp.
Cyathochitina sp.
Laginochitina sp.
Conochitino sp.

TASMANACEAE :

Tasmanites sp.

ESPOROMORFOS :

Reticulatisporites sp.
Convolutispora sp.
Acanthotriletes sp.
Raistrickia sp.

Hymenozonotriletes sp.

Vallatisporites sp.

Samarisporites sp.

Azonotriletes sp.

Dictyotriletes sp.

Cristatisporites sp.

Calamospora sp.

Retusotriletes sp.

Knowisporites sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais, traqueídeos e fragmentos carbonizados.

Ar. linte : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero

Observações :

Analista : *Nezuma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Sessão de Micestratigrafia

Aquisição : Memo 168/RE/76
 Lote : 2477
 Nº de campo : 1538.110 - CG-R-196
 Nº de Lab. : FAR-985
 Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo calimológico :

CHITINOZOA :

Lagenochitina sp.

Conochitina sp.

Cyathochitina sp.

Angochitina sp.

Ancyrochitina sp.

ACRITARCHA :

Veryhachium sp.

Duvernaysphaera sp.

TASMANACEAE :

Tasmanites sp.

ESPOROMORFOS :

Ancyrospora sp.

Hystricosporites sp.

Calamospora sp.

Raistrickia sp.

Samarisporites sp.

Hymenozonotriletes sp.

Retusotriletes sp.

Reticulatisporites sp.

Dictyotriletes sp.

Azonotriletes sp.

Convolutispora sp.

Knoxisporites sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e traqueídes .

Am. lente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero

Observações :

Analista :

Norma Maria Melo da Costa

LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - CG-R-200
Nº de Lab. : FAR-986
Projeto : Estudo Global

Macrofóssils : Ausentes

Microfóssils : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA :

Fragmentos indeterminados

ESPOROMORFOS:

Raros indícios



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Marinho

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano

Observações :

Analista : *Nezuma Garcia Melo da Costa*

121793
LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Aquisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - CG-R-171 c
Nº de Lab. : FAR-987
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA :

Fragmentos indeterminados

ESPOROMORFOS :

Raros vestígios, indeterminados.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano.

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo do Vale*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AO-R-222 c
Nº de Lab. : FAR-988
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados e cutículas vegetais.

Ar. lenz : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *Norma Faria Melo do Carmo*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Microestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AO-R-222 b
Nº de Lab. : FAR-989
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas

Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e fragmentos orgânicos carbonizados, indeterminados.

Amostra : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devido a ausência de dados para datação biocronológica.

Observações :

Analista : *Mariana Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Microstratigrafia

Visto

Aquisição : Memo 168/RE/76

Lote : 2477

Nº de campo : 1538.110 - AO-R-222 a *Itambé*

Nº de Lab. : FAR-990

Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : AusentesMicrofósseis : CRUSTACEA - OSTRACODA : Cyprididae e Darwinulidae.

cont. ↗

Conteúdo palinológico :Inaperturopollenites sp.Peromonolites sp.Lycopodiumsporites sp.Cicatricosisporites sp.Cingulatisporites sp.Schizea sp.Reticulatisporites sp.

Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Não marinho.

Geocronologia : Era Mesozóica
Período Cretáceo
Época Eocretáceo

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo do Costa*

ES D. 20/07/76

LAMIN - Divisão de Petrologia
Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº do campo : 1538.110 - A0-R-221 b
Nº de Lab. : FAR-991
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA :

Fragments indeterminados.

ESPOROMORFOS :

Raros vestígios, indeterminado.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica
Período Devoniano.

Observações :

Analista :

Nezuma Maria Hele da Costa

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Microstratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
 Lote : 2477
 Nº de campo : 1538.110 -- AO-R-143
 Nº de Lab. : FAR-992
 Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :CHITINOZOA :Lagenochitina sp.Angochitina sp.Cyathochitina sp.TASMANACEAE :Tasmanites sp.ESPOROMORFOS :Hymenozonotriletes sp.Reticulatisporites sp.Emphanisporites sp.Dictyotriletes sp.Azonotriletes sp.Convolutispora sp.Catamospora sp.Ancyrospora sp.Acanthotriletes sp.Samarisporites sp.Azonotriletes sp.


Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e fragmentos carbonizados.

Ambiente : Marinho.

Geocronologia : Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero.

Observações :

Analista : *Nezuma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AO-R-127 b
Nº de Lab. : FAR-993
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : MOLLUSCA - LAMIBRANCHIATA : moldes internos, inde-
terminados.

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

Inaperturopollenites sp.

Cicatricosisporites sp.

Peromonolites sp.

Ephedripites sp.

Reticulatisporites sp.

Schizea sp.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminado.

Ambiente : Continental

Geocronologia : Era Mesozóica
Período Cretáceo
Época Eocretáceo.

Observações :

Analista : *Nezume Flavia Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Sessão de Bioestratigrafia

Aquisição : Nemo 168/RE/76

Lote : 2477

Nº de campo : 1538.110 -AO-R-127 a (localidade antiga)

Nº de Lab. : FAR-994

Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

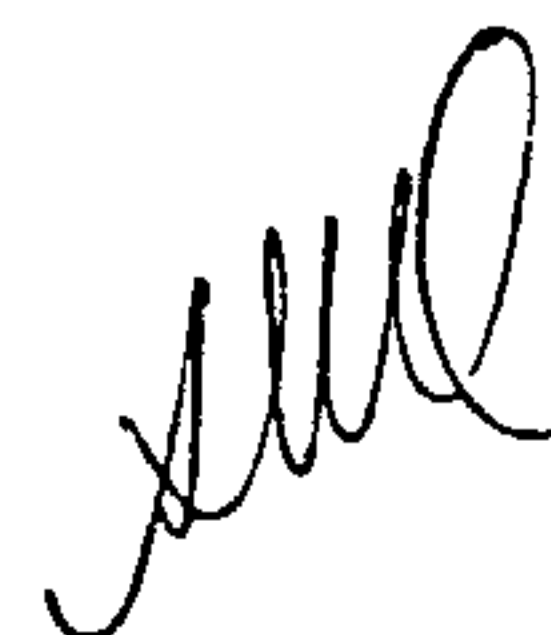
Schizea sp.

Inaperturopollenites sp.

Peromonolites sp.

Cicatricosisporites sp.

Reticulatisporites sp.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados, indeterminados.

Ambiente : Continental

Geocronologia : Era Mesozóica
Período Cretáceo
Época Eocretáceo

Observações :

Analista : *Norma Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76

Lote : 2477

Nº de campo : 1538.110 - AO-R-123 d

Nº de Lab. : FAR-995

Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

CHITINOZOA :

Egenochitina sp.

Angochitina sp.

Cyathochitina sp.

Ancyrochitina sp.

Canochitina sp.

TASMANACEAE :

Tasmanites sp.

ESPOROMORFOS :

Reticulatisporites sp.

H-menozonotriletes sp.

Samarisporites sp.

Calamospora sp.

Acanthotriletes sp.

Ancyrospora sp.

Dictyotriletes sp.

Densosporites sp.

Nikitinsporites sp.

Azonotriletes sp.

Convolutispora sp.

Retusotriletes sp.

Cristatisporites sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais, traqueídeos e fragmentos carbonizados.

Ambiente : Marinho

Geocronologia : _ Era Paleozóica

Período Devoniano - Carbonífero

Época Neodevoniano - Eocarbonífero

Observações :

Analista :

Nezuma Maria Fêlo de Wp/s

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Bioestratigrafia

Adquisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AO-R-123 b (1538.110 - AO-R-123 b)
Nº de Lab. : FAR-996
Projeto : Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

Cicatricosisporites sp.
Inaperturopollenites sp.
Peromonolites sp.
Reliculatisporites sp.
Schizea sp.
Ephedripites sp.
Lycopodiumsporites sp.



Outros vestígios orgânicos : Cutículas vegetais e fragmentos carbonizados.

Amostra : Continental

Geocronologia : Era Mesozóica
Período Cretáceo
Época Eocretáceo

Observações :

Analista : *Nezumi Maria Melo da Costa*

LAMIN - Divisão de PetrologiaSessão de Ilustratigrafia

Requisição : Memo 168/RE/76
Lote : 2477
Nº de campo : 1538.110 - AO-R-123 a (Fonçoso amarelo)
Nº de Lab. : FAR-997
Projeto : Estudo Estudo Global

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico :

Cicatricosisporites sp.

Inaperturopollenites sp.

Schizea sp.

Peromonolites sp.

? Cingulatisporites sp.



Outros vestígios orgânicos : Fragmentos carbonizados.

Ambiente : Continental

Geocronologia : - Era Mesozóica
Período Cretáceo
Época Eocretáceo

Observações :

Analista :

Noruna Maria Melo da Costa

LAMIN - Divisão de PetrologiaSeção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 191/RE/76
Lote : 2483
Nº de campo : 1538.110-AD-R-138
Nº de Lab. : FAS - 108
Projeto : Estudo Global - C.C. 1538.110 .

Macrofósseis : Ausentes

Microfósseis : Ausentes

Conteúdo palinológico : Ausência de evidências palinológicas



Outros vestígios orgânicos : Ausentes

Ambiente : Não definido em virtude da ausência de elementos orgânicos indicativos.

Geocronologia : Não determinada devidos a ausência de dados para datação biocrono
lógica.

Observações :

Analista :

Lice Sitor Baudouin