



***"50 Anos de Geologia e
Geofísica Marinha no Brasil"***

Etopo 1: doi:10.7289/V5C8276M

**II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOLOGIA
E GEOFÍSICA MARINHA**



ANAIIS



03 a 08 de novembro de 2019

**Centro de Eventos - Hotel Continental
Porto Alegre - RS**

Agência Brasileira do ISBN

ISBN 978-65-80022-03-8



9 786580 022038



**PROGRAMA DE GEOLOGIA E GEOFÍSICA MARINHA
(PGGM)**

ANAIS

DO

**II SIMPÓSIO BRASILEIRO
DE GEOLOGIA E GEOFÍSICA MARINHA
(II SBGGM)**

1ª Edição

**Rio de Janeiro
P2GM Projetos e Produções
2019**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Agência Brasileira do ISBN - Bibliotecária Priscila Pena Machado CRB-7/6971

S612 Simpósio Brasileiro de Geologia e Geofísica Marinha (2. : 2019 : Porto Alegre, RS).
Anais do II Simpósio Brasileiro de Geologia E Geofísica Marinha [recurso eletrônico] / Programa de Geologia e Geofísica Marinha. — Rio de Janeiro : P2GM, 2019.
Dados eletrônicos (pdf).

“Evento realizado nos dias 03 a 08 de novembro de 2019 no Centro de Eventos do Hotel Continental em Porto Alegre, Rio Grande do Sul”.

“50 Anos de Geologia e Geofísica Marinha no Brasil”
ISBN 978-65-80022-03-8

1. Geologia marinha. 2. Geociências. 3. Geofísica marinha. I. Programa de Geologia e Geofísica Marinha (P2GM). II. Título.

CDD 551.46



II Simpósio Brasileiro de Geologia e Geofísica Marinha (II SBGGM)

50ª Reunião Anual do Programa de Geologia e Geofísica Marinha (PGGM)

4º Workshop International Ocean Drilling Program (IODP / CAPES)

2º Workshop de Hidrografia Portuária e Petrolífera

4º Workshop de Geologia e Geofísica Marinha



ZONAS BIOGÊNICAS DE FÓSSEIS HOLOCÊNICOS DO TESTEMUNHO MO, LAGOA DOS PATOS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

DEHNHARDT, B.A.; CORRÊA, I.C.S.; BARROS, C.E.; BAITELLI, R.; SANTOS-FISCHER, C.B.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Beatriz Appel Dehnhardt,
beatriz.dehnhardt@ufrgs.br)

Quatro grupos taxonômicos fósseis (ostracodes, moluscos, foraminíferos e diatomáceas) foram reconhecidos em um estudo sobre biogênicos realizado em testemunho na parte imersa da Lagoa dos Patos. O testemunho em questão denominado Mo, está localizado na região de Mostardas, sob as coordenadas 31°00'25"S e 51°00'10"W, possui 29,5 m de comprimento e profundidade de 7,30 m de lâmina d'água. Este trabalho permitiu estabelecer um zoneamento com base nestes fósseis na qual três zonas biogênicas foram definidas: a Zona I, intervalo 14,0-15,0 m de profundidade, exclusiva das diatomáceas, as quais caracterizam um ambiente marinho a marinho mixohalino com influência marinha; a Zona II, intervalo 10,5-14,0 m de profundidade, onde ocorrem todos os biogênicos reconhecidos, sendo esta indicativa de ambiente marinho associado a espécies marinhas a marinhas mixohalinas e diatomáceas dulciaquícolas; e a Zona III, intervalo 7,3-10,5 m de profundidade, onde se observa uma redução dos biogênicos, caracterizando organismos de diferentes ambientes associados, como marinhos, mixohalinos, marinho mixohalinos e marinhos a marinhos mixohalinos, indicativa de ambiente marinho a marinho mixohalino com uma influência marinha. Evidências de pequenos pulsos também são observadas entre os eventos de transgressão e regressão que ocorreram no Quaternário ao longo de todo o testemunho, através dos distintos ambientes fornecidos pelos organismos. Datações realizadas nas conchas de moluscos pelo método ^{14}C indicam idades calibradas entre 7.680 e 8.160 AP. As três zonas propostas neste trabalho vêm a corroborar com várias pesquisas elaboradas na Lagoa dos Patos em relação a sua evolução paleogeográfica.

Palavras-chave: Quaternário. Moluscos. Paleoambiente.