



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



IDENTIFICAÇÃO DE ECOFÁCIES DE PALEOLINHAS DE PRAIAS NO LITORAL NORTE DO RIO GRANDE DO SUL

NUNES, J.C.R.; CORRÊA, I.C.S.; TOLDO, E.E.J.; LIMA, M.S.S.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (José Carlos Rodrigues Nunes; Jose.nunes@ufrgs.br)

O presente trabalho trata da descrição e análise dos resultados de perfilagem e sondagem, com sonar de varredura lateral de linhas ecobatimétricas na plataforma continental rasa do litoral norte do Rio Grande do Sul, localizada entre os municípios de Cidreira e Tramandaí, através dos registros do Modelo Digital de Elevação Batimétrica Global do banco de dados Topográficos de Multiresolução Global (GMRT) e sismoecobatimétricos, mantidos pelo Observatório Lamont-Doherty da Universidade de Columbia-USA, objetivando identificar a ocorrência de ecofácies relacionadas à existência de resquícios de paleolinhas de praias (*beach ridges*). Os resultados obtidos a partir de 18 km de linhas sonográficas, em uma área de aproximadamente 203 ha, entre as isóbatas de 26 e 42 m, foi possível identificar cicatrizes morfológicas de paleolinhas litorâneas, evidenciadas no Modelo Digital Batimétrico (MDB), e também, associadas às imagens sonográficas e perfis batimétricos do fundo. Os elementos geoindicadores destas feições estão representados por cristas paralelas a subparalelas e descontínuas, posicionadas a uma distância de 20 km da linha de costa. Novos levantamentos geofísicos e testemunhagens do subfundo, da área do estudo, podem complementar a caracterização sedimentológica e geocronológica das ecofácies.

Palavras-chave: Sonar de varredura lateral. GMRT. Ecofácies. Paleolinhas de praias.