

194 **ESTRUTURAS SEDIMENTARES DA ZONA DE INTERMARÉS DA PRAIA GRANDE, STINKER POINT, ILHA ELEFANTE, ANTÁRTICA.** Leonardo Mitidiero Mansor* e Karine Koch da Silva*, (Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica - CECO, Instituto de Geociências, UFRGS).

O estudo e a compreensão da gênese de estruturas sedimentares praias são importantes no entendimento dos processos de sedimentação e produtos sedimentares derivados da ação geológica do mar, principalmente, e de outros agentes geológicos atuantes.

Neste trabalho, selecionou-se algumas estruturas sedimentares significativas que se enquadram em locais específicos dos perfis praias estudados da região. Tais estruturas são assim denominadas: marcas de obstáculo ("obstacle marks"), marcas de carga ("ice-load marks"), estratificação plano-paralela ("plane-parallel bedding"), pequenas marcas de corrente ("small current ripples") e marcas de ravinamento ("rill marks").

A exceção da marca de carga, as demais estruturas são geradas em ambiente sub-aquoso, condicionadas por regime de fluxo próprio. Quanto à localização de ocorrência no perfil praias típico, tais estruturas aparecem geralmente no estirâncio ou zona de intermarés, sendo que a estrutura de marca de carga e a laminação plano-paralela podem não obedecer a este padrão típico de localização no perfil praias considerado.

Concluimos que a correta caracterização e interpretação das estruturas sedimentares praias são de extrema importância na compreensão da evolução dinâmica dos ambientes costeiros, possibilitando assim relacionar tais processos geológicos com a geomorfogênese praias. (*CNPq)