

A presença de bancos e barras arenosas nas áreas costeiras da região sul do Estado de Rio Grande do Sul foi observada por vários autores. Para entender melhor a morfodinâmica dos mesmos, foram aplicados processamento digitais de imagens do satélite LANDSAT-TM5 nas bandas 1, 2 e 3; para classificar as barras e bancos, a partir das condições geradas pela ação das ondas no transporte dos sedimentos. Foi possível estabelecer a presença de barras paralelas e oblíquas à linha da costa, bem como um importante sistema de bancos frontal à Albardão. Estes subsídios também permitem classificar a morfodinâmica praias e o tipo de perfil adjacente às mesmas.