

326

**CARACTERIZAÇÃO E MORFODINÂMICA DAS DUNAS COSTEIRAS DO MUNICÍPIO DE CIDREIRA, LITORAL NORTE DO RIO GRANDE DO SUL.** *Gustavo Stachlewski Torres, Juliana Strim, Sérgio R. Dillenburg.* (Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica, CECO – Instituto de Geociências, UFRGS).

O Litoral norte do Rio Grande do Sul vem sofrendo profundas modificações em sua paisagem, seja por influência antrópica ou por processos naturais. Neste contexto, as dunas costeiras têm sido removidas para atender a crescente demanda por áreas urbanas, sobretudo no município de Cidreira que apresenta o maior crescimento demográfico do litoral. Desse modo, com o objetivo de gerar conhecimento e conseqüentemente orientar a ocupação do espaço costeiro, buscou-se caracterizar e estudar a morfodinâmica das mesmas através da análise dos fatores naturais controladores destas feições: vento, ondas, orientação da linha de costa e vegetação. Com uma orientação NE-SW de sua linha de costa, o segmento praiado estudado em Cidreira apresenta dunas frontais com esta mesma orientação. Uma alta taxa de transferência de areia da praia e das dunas frontais para o continente gera corredores de alimentação na forma de dunas parabólicas que migram para SW em razão do domínio do vento NE. Na medida em que progride a transgressão de areia no sentido do continente as formas parabólicas dão lugar a cadeias de dunas barcanóides (CNPq - PIBIC/UFRGS).