

325

**IMPACTOS AMBIENTAIS NO SISTEMA NATURAL DO LITORAL NORTE DO RIO GRANDE DO SUL** *Juliana Strim, Gustavo S. Torres* (Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica – CECO/Instituto de Geociências/UFRGS)

A região costeira do Rio Grande do Sul, principalmente na sua porção norte, apresenta diversos problemas ambientais, relacionados principalmente à ocupação populacional e agravados pelas características peculiares do terreno, em termos de maior sensibilidade e vulnerabilidade. Este estudo tem como objetivo reconhecer e caracterizar os impactos ambientais, no âmbito geológico, referentes ao sistema natural do litoral norte do estado, de forma a contribuir para o entendimento dos processos atuantes na região, permitindo melhor controle e planejamento no que se refere à utilização de recursos e ocupação da área. Foram escolhidos dois assuntos específicos a serem tratados: (1) extração de areia, já que a rápida ocupação populacional conduz a uma crescente demanda de recursos naturais, onde se observou, em muitas áreas, um irreversível processo de degradação ambiental e (2) a avaliação dos impactos ambientais nos campos de dunas móveis do litoral norte, devido à importância de preservação destes ambientes e, principalmente, devido aos inúmeros interesses de utilização destes locais (urbanização e lazer), através da caracterização dos campos de dunas localizados nas cidades de Pinhal, Cidreira, Imbé (campo de Imara), Arroio do Sal e Torres (campo de Itapeva), onde observou-se que fatores como urbanização, cancelamento do suprimento de areia da praia, vegetação e regime de ventos, são condicionantes da estabilidade e durabilidade relativa destes locais. Além disso, foi possível classificá-los em termos de prioridade de preservação, sendo que o campo de dunas de Cidreira pode ser considerado como de prioridade máxima, já que mantém preservadas suas características naturais.