

297

VULNERABILIDADE DAS DUNAS FRONTAIS NO LITORAL DO MUNICÍPIO DE XANGRILA E ESTRATÉGIAS DE MANEJO DE DUNAS. *Carolina Danielski Aquino, Iran Carlos Stalliviere Correa (orient.) (UFRGS).*

O processo de ocupação do litoral norte do Rio Grande do Sul foi sempre caracterizado pela falta de planejamento e destruição de áreas de preservação permanente. O trabalho é a consagração de uma metodologia para o estudo de vulnerabilidade de dunas, de forma rápida, precisa e baixo custo que poderá ser empregada em outros municípios do litoral Norte do RS. O índice de vulnerabilidade foi construído com base em 44 parâmetros, cujos valores foram obtidos através de técnicas de geoprocessamento e fotointerpretação, complementadas por investigações de campo. O estudo identificou seis grupamentos (setores), cujas áreas apresentaram características similares quanto à vulnerabilidade, o que possibilitou a eleição de áreas prioritárias e a proposição de objetivos e técnicas de manejo em comum. A degradação das dunas frontais está diretamente ligada à pressão de uso do espaço costeiro para o lazer e o veraneio, e o avanço da urbanização sobre o perfil praias através da construção de ruas e estruturas rígidas na área de maior mobilidade de areia. As técnicas de manejo indicadas foram o controle do uso de espaço, a melhoria dos acessos à praia, a reformulação e manutenção adequada dos sangradouros, o controle dos corredores de areia através da colocação de esteiras e o plantio de capim de praia nas superfícies sem cobertura vegetal. O desenvolvimento de uma metodologia associada à SIG dá uma maior visibilidade às informações e facilita a tomada de decisão para a gestão sustentável de praia e dunas. (PIBIC).