

DIAGNÓSTICO E PLANO DE MANEJO DAS DUNAS FRONTAIS DO MUNICÍPIO DE CAPÃO DA CANOA - RS

Coordenador: NELSON LUIZ SAMBAQUI GRUBER

Autor: JOÃO PEDRO DE MOURA JARDIM

O processo de erosão em áreas costeiras vem se destacando mundialmente como um significativo problema para os municípios litorâneos, sendo agravado por ações tanto de âmbito global quanto local. No Brasil, a Constituição Federal de 1988 define a Zona Costeira como "patrimônio nacional", e especifica que sua utilização deve assegurar a preservação dos ecossistemas e dos recursos naturais. Por outro lado, o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC), através do art. 10 da Lei 7.661/88, estabelece que o espaço compreendido por praias e dunas são áreas de preservação permanente, de uso comum do povo, sendo vedada a sua apropriação, ocupação e descaracterização. Nesse sentido, no Rio Grande do Sul o órgão ambiental estadual (FEPAM) estabeleceu as bases normativas para a elaboração de Planos de Manejo de Dunas Frontais, de responsabilidade dos municípios costeiros. Assim, cabe aos municípios atender as regulamentações referentes à orla e cumprir as determinações da legislação federal e estadual que tratam sobre o tema. A ocupação urbana apresenta três tipos de paisagem: balneários verticais, balneários horizontais e trechos ainda não urbanizados. Ao longo da orla gaúcha, verificam-se diferentes níveis de povoamento, resultado do parcelamento formal do solo ocorrido ao longo das últimas décadas, caracterizando intensidades de uso diferenciados em cada balneário, evidenciados na predominância de moradias para segunda residência (ocupação sazonal, preferencialmente nos meses de verão). Esta urbanização, em alguns trechos, estendeu-se sobre as dunas frontais, provocando erosão e conseqüente diminuição da faixa de praia. O objetivo principal deste trabalho é consolidar o método para a elaboração de Diagnóstico ambiental da orla a fim de identificar atividades impactantes e processo naturais/antrópicos de erosão costeira, classificando padrões na Orla municipal e elegendo áreas prioritárias ao Manejo das Dunas Frontais, a partir do estudo de caso do Município de Capão da Canoa. Em uma segunda etapa, pretende-se indicar estratégias e técnicas de manejo de dunas a serem utilizadas na solução dos problemas de erosão e na melhoria dos acessos à praia. A Metodologia utilizada para a caracterização da área de estudo baseou-se num levantamento de fontes primárias, por meio de observações e registros fotográficos a campo e de fontes secundárias, através de pesquisa bibliográfica, cartográfica por sensoriamento remoto: (1)

Padrões de uso e ocupação do solo; (2) Morfodinâmica e morfoecologia dos perfis praias e dunas frontais; (3) índices de vulnerabilidade das dunas frontais; (4) identificação do setor prioritário ao manejo das dunas frontais; (5) plano de intervenção ao manejo da orla elaborado em conjunto a Prefeitura Municipal de Capão da Canoa. Para classificar a orla do município de Capão da Canoa, bem como, delimitar os trechos prioritários para manejo, a equipe mediu e calculou os índices de vulnerabilidade das dunas frontais usando técnicas de geoprocessamento e observações de campo. O índice de vulnerabilidade é obtido pela aplicação de notas à vários parâmetros que ameaçam as dunas, entre eles: Morfologia das Dunas (6 parâmetros); Condições da Praia (8 parâmetros); Característica dos 200m adjacentes ao mar (9 parâmetros); Pressão de Uso (7 parâmetros). Além disso, foram feitos perfis topográficos e amostragem de resíduos sólidos que contaminam a praia para corroborar com o estudo. Como resultados foram elaborados mapas e tabelas que apontam os principais problemas de uso e ocupação e a eleição de uma área mais degradada, passível de intervenção, que compreende alguns setores da sede do município. A integração desta metodologia para o Plano de Manejo de Dunas Frontais com instrumentos normativos (Projeto Orla Municipal, Plano Diretor) visa favorecer a compreensão dos aspectos socioambientais, como conflitos de uso, morfoecologia e dinâmica do ambiente praias. Assim, os produtos resultantes deste trabalho visam proporcionar aos gestores públicos um nível bastante detalhado de informações, configurando-se como um valioso subsídio para a tomada de decisão a nível político-administrativo, notadamente, no âmbito municipal.