



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – SR2
Programa de Pós-Graduação em Meio Ambiente
Doutorado Multidisciplinar



Linha de pesquisa: Conservação do Meio Ambiente

Projeto de pesquisa: Ações integradas para conservação de pequenos cetáceos no entorno de Unidades de conservação na região do Complexo Estuarino de Paranaguá, Paraná

Doutorando (a): Aliny Gaudard Oliveira

Orientador (a): Lena Geise

Situação: em andamento

Previsão de defesa:

Resumo:

O Brasil abriga ao longo do litoral diversos ecossistemas de alta relevância do ponto de vista ecológico, mas pressões da ocupação antrópica, no entanto, constituem grave ameaça a esse patrimônio ambiental. Um gerenciamento eficaz a longo prazo para recursos comuns surge de princípios que permitem o conhecimento compartilhado do sistema sócio-ecológico, bem como dividir a responsabilidade do manejo envolvendo múltiplas instituições e atores, grupos de usuários e/ou comunidade local, órgãos governamentais e não governamentais. Os cetáceos podem ser utilizados como espécies “sentinelas” das mudanças no ambiente, principalmente devido à sua posição no topo da cadeia trófica e rápida reação comportamental às mudanças do entorno. Além disso, algumas são consideradas “espécies bandeira” que, por serem conspícuas e carismáticas, podem auxiliar os gestores locais como uma ferramenta importante para a conservação de todo o ecossistema marinho. Entender também os custos e benefícios socioambientais envolvidos acaba se tornando uma questão vital para aqueles que têm a tarefa de tomar a decisão, tanto no âmbito dos interesses privados como para os gestores dos serviços e bens públicos. Este projeto tem por objetivo o desenvolvimento de um método de apoio à gestão do espaço por meio de mapa interativo de sugestão de uso, com utilização de operações de árvores de decisão mediante a lógica difusa, em ambiente de sistema de informações geográficas para atender à necessidade de se avaliar de tanto as questões ambientais, econômicas e sociais como também a interdependência que cada um destes critérios exerce sobre os demais. Os dados serão obtidos dos trabalhos já realizados na área, entrevistas semiestruturadas com usuários (pescadores, turistas, gestores e empreendedores) e um levantamento de todas as formas de uso do litoral do Paraná e atividades já licenciadas para a área. As informações serão integradas e analisadas utilizando a lógica fuzzy para otimizar a construção da árvore de decisão. Estes dados serão acessados pelo ArcGis® para a elaboração do Mapa Interativo de Sugestão de Uso do Espaço do Complexo Estuarino de Paranaguá. Considerando que o estudo será desenvolvido numa região composta por quatro áreas de Unidades de Conservação e entornos do: Parque Nacional do Superagui, da Área de Proteção Ambiental de Guaraqueçaba, da

Estação Ecológica de Guaraqueçaba e da Estação Ecológica da Ilha do Mel. O mesmo será uma ferramenta para subsidiar a gestão e desenvolvimento socioeconômico nessas áreas, em razão da riqueza em sociodiversidade e biodiversidade, bem como pelos diversos conflitos ambientais e sociais relativos ao uso do meio. Uma análise integrada é uma alternativa para o uso de dados e trabalhos acadêmicos como ferramentas para subsidiar medidas de manejo e gestão na zona costeira.

Palavras-chaves: Zoneamento marinho, impacto antrópico, conservação, lógica fuzzy.