

SER 300 - Introdução ao Geoprocessamento (SJC, março de 2015).

Aluna ouvinte: Helena Krieg Boscolo

Trabalho proposto:

## **Impactos antrópicos sobre espécies ameaçadas na costa brasileira.**

Este trabalho propõe verificar os possíveis impactos antrópicos sobre nichos de algumas espécies de invertebrados marinhos categorizados como ameaçados de extinção pela legislação ambiental brasileira. Os nichos das espécies em questão serão estimados segundo sua salinidade, temperatura e batimetria, além dos nichos já registrados em literatura. Os impactos antrópicos a serem analisados serão: a sobreposição com obras previstas (portos) do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) na costa brasileira; a sobreposição com áreas de pesca predatória de arrasto de fundo na região costeira; e, a distância das unidades de conservação de proteção integral em relação aos nichos mencionados. A distância das unidades de conservação de proteção integral será utilizada na análise considerando-se esta ser inversamente proporcional ao nível de pressão antrópica (quanto menor a distância à unidade de conservação, maior a possibilidade de impacto antrópico sobre a espécie ameaçada devido a ameaça à integridade do ecossistema). Pretende-se usar técnicas de geoprocessamento adequadas para analisar a importância de cada possível impacto em relação ao nicho destas espécies ameaçadas. Os dados de distribuição geográfica e profundidade de ocorrência (batimetria) serão obtidos em [www.marinespecies.org](http://www.marinespecies.org) e [www.mma.gov.br](http://www.mma.gov.br); os dados sobre temperatura e salinidade serão obtidos do Banco Nacional de Dados Oceanográficos /Marinha do Brasil; os dados das obras do PAC serão obtidos junto ao ICMBio/Coordenação de Avaliação de Impactos Ambientais; os dados sobre pesca de arrasto serão obtidos junto ao IBAMA e Ministério da Pesca e Aquicultura; e, os dados sobre unidades de conservação serão obtidos em [www.mma.gov.br/areas-protegidas/cadastro-nacional-de-ucs](http://www.mma.gov.br/areas-protegidas/cadastro-nacional-de-ucs).