

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

Aluna ouvinte: Helena Krieg Boscolo

Trabalho proposto:

Impactos antrópicos sobre espécies ameaçadas na Bacia de Santos.

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. A área de estudo é a Bacia de Santos, estendendo-se do litoral sul do Estado do Rio de Janeiro até o litoral norte do Estado de Santa Catarina, abrangendo até a cota batimétrica de 3.000 m. Os impactos antrópicos a serem analisados serão a sobreposição com portos previstos no Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) e a sobreposição com áreas de pesca de arrasto de fundo na região costeira. Também será verificado se ocorre alguma sobreposição desses impactos antrópicos com unidades de conservação. 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 das espécies ameaçadas serão obtidos junto ao ICMBio; os dados das obras do PAC serão obtidos pela base do INDE (www.visualizador.inde.gov.br); os dados sobre pesca de arrasto serão obtidos junto ao Instituto de Pesca/SP; e, os dados sobre unidades de conservação serão obtidos pela base do MMA (www.mma.gov.br/areas-protegidas/cadastro-nacional-de-ucs).