

CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA

ÁREA: Oceanografia Biológica

SUBÁREA: Modelagem aplicada à avaliação de estoques pesqueiros

Nº DO PROCESSO: 23076.023303/2018-50

CLASSE: Adjunto

PONTOS

- 1) Variabilidade climática e seus efeitos em recursos pesqueiros e seus ecossistemas; Análise de cenários em diferentes escalas;
- 2) Avaliação de estoques pesqueiros com modelos uniespecíficos para estoques únicos com diferentes graus de complexidade, incluindo modelos estruturados por idade e abordagens para casos pobres de dados;
- 3) Avaliação de estoques pesqueiros com abordagens multiespecíficas e ecossistêmicas;
- 4) Sensoriamento Remoto aplicado à Avaliação de Estoques pesqueiros;
- 5) Estatística bayesiana e aplicações em análises oceanográficas, pesqueiras e ecológicas;
- 6) Modelagem Trófica aplicada à oceanografia, ecologia e pesca, principais vertentes;
- 7) Relações entre variáveis oceanográficas e abundância e capturabilidade de estoques pesqueiros;
- 8) Processos determinísticos e estocásticos, e aplicações com simulações na análise de dados pesqueiros e ecológicos;
- 9) Modelos baseados em Ecossistemas e Manejo pesqueiro ecossistêmico;
- 10) Modelos Lineares Generalizados e Aditivos Generalizados e aplicações em ecologia, oceanografia e pesca.