

# Núcleo de Recursos Renováveis IO- FURG

## **Componentes:**

Jorge Castello

Lauro Madureira

Luiz Felipe Dumont

Luiz Carlos Krug

Manuel Haimovici

Marcelo Vasconcellos

Raul de Bem

# Disciplinas graduação

- **Nove disciplinas**
- 1) Introdução à Oceanografia (CO)- Castello;
- 2) Fundamentos do Processo Ecológico (CO) – Felipe
- 3) Biologia de Crustáceos Decápodos (CO) – Felipe
- 4) Práticas de Técnicas e Equipamentos Oceanográficos (CO) – Felipe, Castello, Lauro
- 5) Hidroacústica Aplicada - Lauro
- 6) Necton (CO) – Manuel
- 7) Dinâmica de Populações Pesqueiras (CO) – Manuel - Marcelo
- 8) Avaliação e Manejo de Recursos Pesqueiros (CO) – Marcelo -Manuel
- 9) Técnicas de Pesca - Raul

# Disciplinas pós-graduação

## Especialização

- Recursos pesqueiros e pesca - Marcelo
- Ambientes Aquáticos - Lauro

## Mestrado e Doutorado

- 1) Determinação de Parâmetros Populacionais Pesqueiros (PPGOB) e Pesca e Aqüicultura (Maricultura) Castello;
- 2) Fundamentos de Oceanografia (PPGOB) Castello;
- 3) Hidroacustica aplicada à Pesca, Pesquisa Pesqueira e Ecologia – Lauro;
- 4) Bioecologia de Cefalópodes (PPGOB) – Manuel;
- 5) Avaliação e Manejo de Recursos Pesqueiros (PPGOB) – Manuel;
- 6) Recursos Pesqueiros Artesanais: Avaliação e administração (Marcelo);
- 7) Enfoque ecossistêmico para a pesca (Marcelo).

# Atividades de pesquisa: áreas de atuação

- Recursos pesqueiros estuarinos e costeiros
- Recursos pesqueiros oceânicos
- Ecologia marinha
- Estudos de impacto ambiental

# Recursos pesqueiros estuarinos e costeiros

- 1) O arrasto de camarões na costa do Rio Grande do Sul e o uso do sonar de varredura lateral como ferramenta para caracterizar fundos impactados.

Área: Estuário da **Lagoa dos Patos**: **Felipe financiador..**

- 2) Dinâmica populacional da carcinofauna associada à pesca de arrasto objetivando o camarão-sete-barbas ***Xiphopenaeus kroyeri*** em **SC, Brasil**.
- 3) Repovoamento do camarão-rosa ***Farfantepenaeus paulensis*** em uma enseada rasa do estuário da **Lagoa dos Patos**. **Felipe**
- 4) Estudo técnico, socioeconômico e ambiental da pesca artesanal no estuário da **Lagoa dos Patos** **Felipe**
- 5) Dinâmica da pesca de pequena e média-escala **no sul do Brasil** e suas interações no ecossistema Marcelo **Marcelo ...**

# Recursos pesqueiros oceânicos

- 1) Estrutura e dinâmica de população de pequenos peixes pelágicos e do bonito-listrado e albacora-de-lage;
- 2) Pesca e beneficiamento da Anchoita no sul Brasil, da captura a geração de produtos à alimentação escolar e comercialização – participantes **MPA**
- 3) Exploração sustentável da Anchoita e sua introdução na alimentação escolar – participantes **CAPES**;
- 4) A safra da anchoita (*Engraulis anchoita*) no sul do Brasil, implicações na captura e alternativas ao beneficiamento, comercialização e colocação dos produtos no mercado institucional brasileiro - participantes **CNPq**
- 5) A anchoita como isca viva na pesca do Bonito listrado – participantes **MPA e Empresa Leal Santos Pescados**

# Recursos pesqueiros oceânicos

- 7) Gestão, manejo da pesca e análise da viabilidade de cultivo do polvo (*Octopus insularis*) na comunidade de pescadores artesanais de Rio do Fogo/RN - Uma alternativa sustentável à pesca da lagosta. Manuel **MPA**
- 8) A pesca marinha no Brasil, uma abordagem multidisciplinar Manuel **CNPq**
- 9) Dinâmica Populacional e Avaliação de Estoques de Teleósteos Demersais do Sul do Brasil Manuel **FURG - CNPq**
- 10) Geração de mapas morfológicos e faciográficos do leito marinho – **ANP**

# Estudos de impacto ambiental

- 1) Avaliação da Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos, RJ  
Manuel **Petrobras**
- 2) Estudo da distribuição de peixes e cefalópodes da Bacia Potiguar, Rio Grande do Norte  
Manuel **Petrobras**
- 3) Sardinha verdadeira – mapeamentos de estoque e impacto da exploração de petróleo em áreas de desova – participantes **IBAMA/OGX**
- 4) Impactos da pesquisa sísmica marinha sobre a pesca artesanal
- impactos ambientais da maricultura - participantes **MPA**
- 5) Efeitos das mudanças climáticas sobre os estoques pesqueiros estuarinos e marinhos –participantes
- 6) Mudanças climáticas e a pesca do camarão no Sul do Brasil – participantes



# Ecologia marinha

Biodiversidade de cefalópodes no Arquipélago de Trindade e Martins Vaz  
**Manuel CNPq**

- Interação com projetos de Estudos na Plataforma Externa e TALUDE Continental do Brasil: riqueza, diversidade, relações tróficas e uso do habitat de produtores aos predadores (REDE ECO-TALUDE) - **Lauro**