



FURG
INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA –IO

**Avanços e
Perspectivas da
Oceanografia
2012-2022**



**GERENCIAMENTO
COSTEIRO**



Histórico

- Laboratório de Ecologia (70's)
- Laboratório de Ecologia de Sistemas (90's)
- Laboratório de Gerenciamento Costeiro - LABGERCO (2000's)
- Núcleo de Gerenciamento Costeiro (10's)

Integrantes



Professores:

- Milton L. Asmus
- Paulo Roberto A. Tagliani
- Lúcia Anello
- Dione Kitzmann
- Marcelo Dutra da Silva

Professores Substitutos:

- Tatiana Walter
- Paulo Mattos
- Suelen da Silva

Técnicos:

- Wagner Costa
- Charles Fróes
- Christian Enriquez

Alunos:

- Pós-Graduação
- Graduação

Missão



- Contribuir para o uso sustentável das zonas costeiras, através de atividades de ensino, pesquisa e extensão, utilizando-se de uma abordagem multidisciplinar e uma perspectiva sistêmica, reconhecendo a complexidade das interconexões entre zonas costeiras e seus usos.



- Caracterização e Diagnóstico de Sistemas Marinhos e Costeiros
- Planejamento e Gestão Ambiental de Sistemas Marinhos e Costeiros
- Políticas Públicas e Governança Marinha e Costeira

Grupo de Pesquisa no CNPq:
“Gerenciamento Costeiro”



- ✓ Projeto LAGOA (70's-80's)
- ✓ Projeto CAMAQUÃ (com UNISINOS e UCPEL)
- ✓ Estudo de Impacto Ambiental do Porto de Rio Grande (EIA-RIMA) (90's)
- ✓ Plano Ambiental do Município de Rio Grande-PLAM (2000's)



Principais Projetos



- ✓ ECOSUD
- ✓ Manejo integrado do estuário da Lagoa dos Patos:
Programa Costa Sul (2005-2008)
- ✓ Implantação de usina piloto de conversão de energia das ondas em energia elétrica: EONDAS
- ✓ Monitoramento Ambiental do Porto do Rio Grande



Principais Projetos



- ✓ Responsável pela execução da rede de gestão ambiental portuária do Projeto Transaqua
- ✓ Responsável pelo desenvolvimento da proposta do plano de gestão do uso de tintas anti incrustantes na navegação e estrutura portuárias

Principais Projetos



- ✓ Monitoramento Ambiental e Programas Ambientais do Aprofundamento do Canal de Acesso do Porto de Rio Grande
- Sistema de Gestão Ambiental (TECON-RG)
- Sistema de Gestão Ambiental (FURG)
- Curso Preparatório do Projeto Orla - EAD
- EVTEA Hidrovia Mirim–Porto de Estrela (DNIT)

Atuação na Graduação

- Oceanologia
- Tecnologia em Gestão Ambiental
(*campi* Rio Grande e São Lourenço do Sul)
- Engenharias - Ciências do Ambiente
para todos os cursos de engenharia



- **Especialização:**

- Ecologia Aquática Costeira (IO)
- Educação Ambiental (UAB – SEAD/FURG)

- **Mestrado:**

- Gerenciamento Costeiro (IO)
- Educação Ambiental (IE)
- Manejo Costeiro Integrado do Mercosul (MCISur), da Univ. de la Republica-Uruguai

Programa de Pós-Graduação em Gerenciamento Costeiro PPGC



- **Início: Março de 2010**
- **Coordenado pelo Núcleo de Gerenciamento Costeiro (IO)**
- **Professores: 19**
(6 Institutos: ICB, ICHI, ICEAC, FD, IMEF & EQA)
- **22 alunos (3 ingressos)**

Programa de Pós-Graduação em Gerenciamento Costeiro PPGC




Objetivo:

A formação, através de um enfoque multidisciplinar, de profissionais capazes de propor, analisar e coordenar ações de *gerenciamento ambiental integrado* nos sistemas marinhos e costeiros.



Assessoria ao atendimento de condicionantes de licenciamento ambiental:

- ✓ Sistemas portuários públicos e privados
- ✓ Rodovias
- ✓ Termoelétricas
- ✓ Distritos Industriais
- ✓ Parques eólicos
- ✓ Unidades de Conservação
- ✓ Projetos governamentais
- ✓ Oceanário Brasil

 O LabGerco não participa de concorrências públicas

Local/Regional:

- Conselho Gestor do Projeto ORLA
- **CONDEMA**
- Conselho Gestor da Bacia L 40
- **Conselho Gestor PARNA Lagoa do Peixe**
- Comitê de Apoio à Cooperação Internacional (CACI-FAPERGS)

Nacional:

- Membro permanente da Agência Brasileira de Gerenciamento Costeiro (Agência Costeira) - “ponto focal” para o RS
- Membro do Conselho do **Fórum do Mar**



Internacional:

- Membro permanente do **Global Forum** on Oceans, Coasts and Islands (UNESCO, COI, GEF)
- Membro permanente da rede LEAD Leadership for Environment and Development



Produção acadêmica



Produção acadêmica 2005/06

- Artigos 23
- Capítulos de livro 13
- Livros - 6



Laboratório de Gerenciamento Costeiro - LabGerco

www.labgerco.furg.br



Programa de Pós-Graduação em Gerenciamento Costeiro - PPGC

www.labgerco.furg.br/ppgc