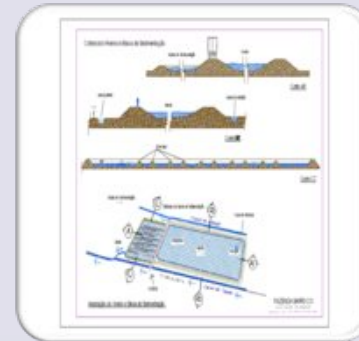


Núcleo de Aquacultura e Biotecnologia Marinha: Linhas de Pesquisa, Planejamento e Ações

Rio Grande, 13 de Junho de 2014



Atividades desenvolvidas



Ensino:

- Graduação
- PPGAqua

Pesquisa:

- 20 anos da EMA
- Spp. nativas
- Spp. comerciais

Extensão:

- RS
- SC
- Nordeste
- Uruguai

Prestação de serviços

Componentes do Núcleo de Aquicultura e Biotecnologia Marinha



Wilson Wasielesky Jr. – Carcinicultura Marinha



Luis H. Poersch – Impactos ambientais da Aquicultura



Luis A. Sampaio – Piscicultura Marinha



Marcelo B. Tesser – Alimentação e Nutrição



Mario Chim Figueiredo – Piscicultura estuarina e Ranicultura

Componentes do Núcleo de Aquicultura e Biotecnologia Marinha



Luis A. Romano – Doenças de animais aquáticos e Malacocultura



Joaber Pereira Jr. – Parasitas de Peixes (Voluntário)



Luciano Garcia – Qualidade da água e Fisiologia de animais aquáticos



Paulo Cesar Abreu – Ecologia de Microorganismos e Cultivo de Microalgas



César Costa – Cultivo de Halófitas e Tratamento de Efluentes

Alguns Dados:

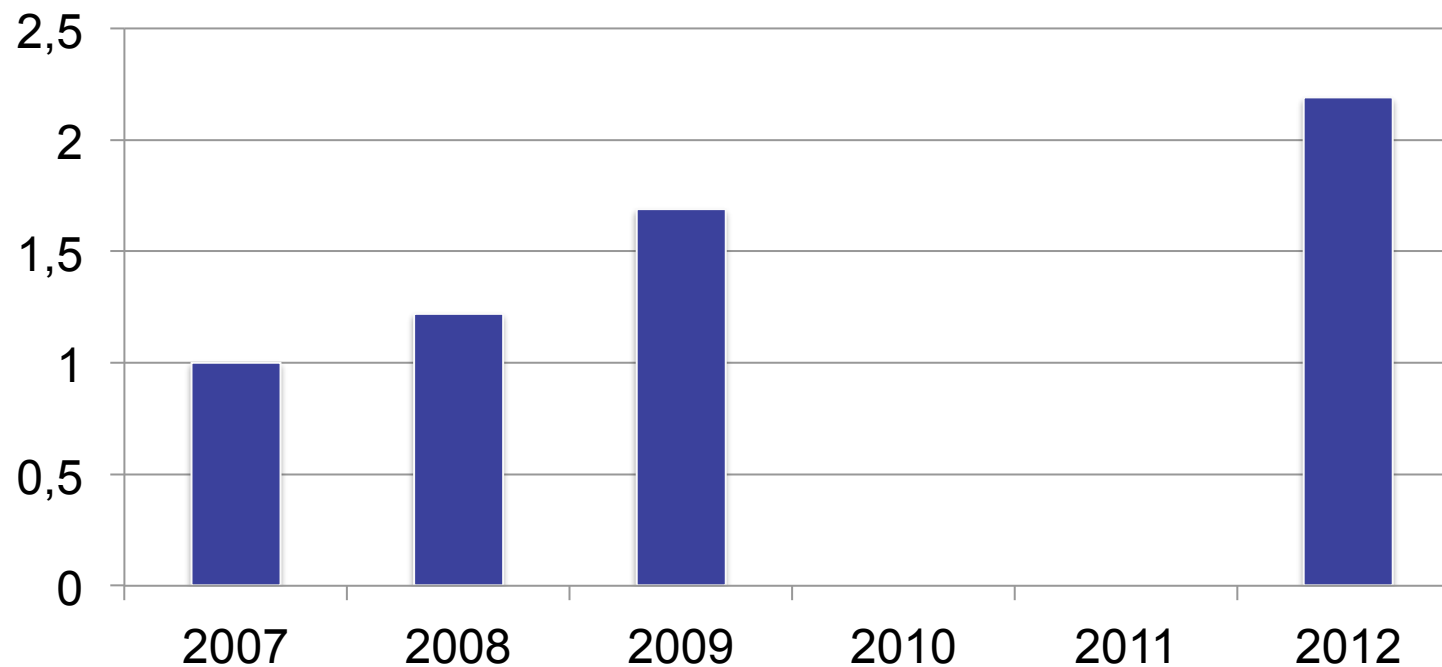
- 09 (nove) Professores;
- 07 (sete) Bolsistas PQ - CNPq;
- 10 (dez) Pós-Docs;
- 35 (trinta e cinco) alunos de Doutorado;
- 28 (vinte e oito) alunos de Mestrado;
- 15 (quinze) alunos de graduação (estágio; IC)

Alguns Dados:

- Prof. Wilson Wasielesky
 - Dariano Krumenauer - Menção Honrosa Tese CAPES - 2012;
 - Dariano Krumenauer - Prêmio VALE-CAPES – 2013;
 - Curso Produção Camarões em Bioflocos – 2014.
- Prof. Luis Sampaio
 - Direto da World Aquaculture Society – desde 2013;
 - Representante da FAO visita a Cabo Verde – 2013.
- Prof. Luis Romano
 - Especialista da FAO
 - Prêmio FAO Projeto de Aquicultura p/ Pop. Baixa Renda - 2014
- Prof Cesar Costa
 - Palestra a convite do Instituto de Pesquisa e Inovação de Agricultura Irrigada - 2014

Produção Científica

Produção Científica Equiv A1/DP



Fonte: CAPES-MEC

Programa de Pós-Graduação em Aquicultura IO - FURG



- Avaliação Trienal 2010 – 2012 CAPES: **NOTA 5!**

Estação Marinha de Aquacultura (EMA) Prof. Marcos Marchiori



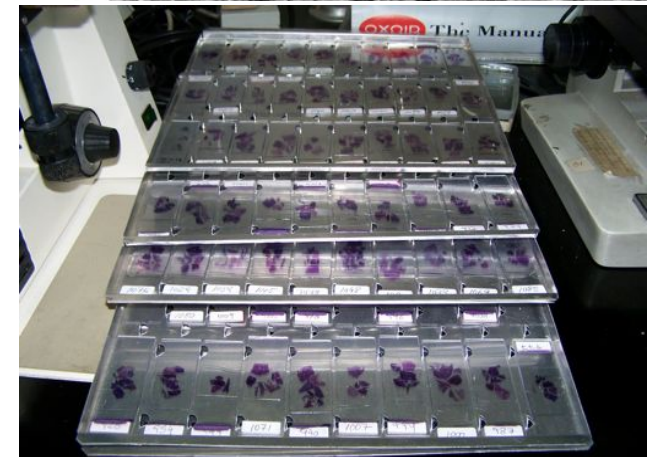
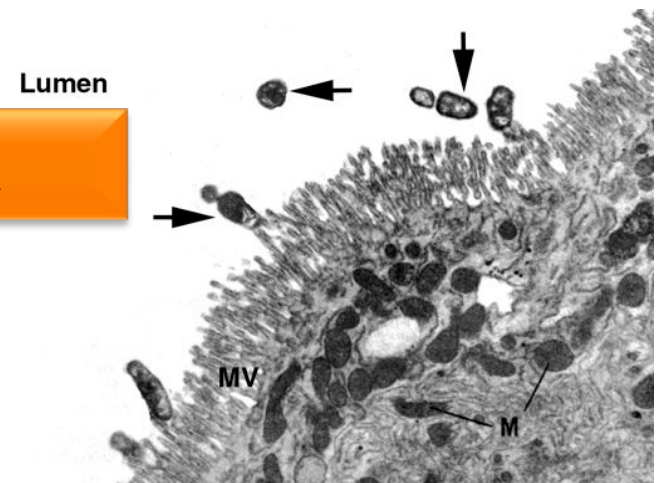
Laboratório de Aquicultura Continental (LAC)



Setor de Nutrição



Setor de Patologia e Imunologia



Setor Avaliação Ambiental



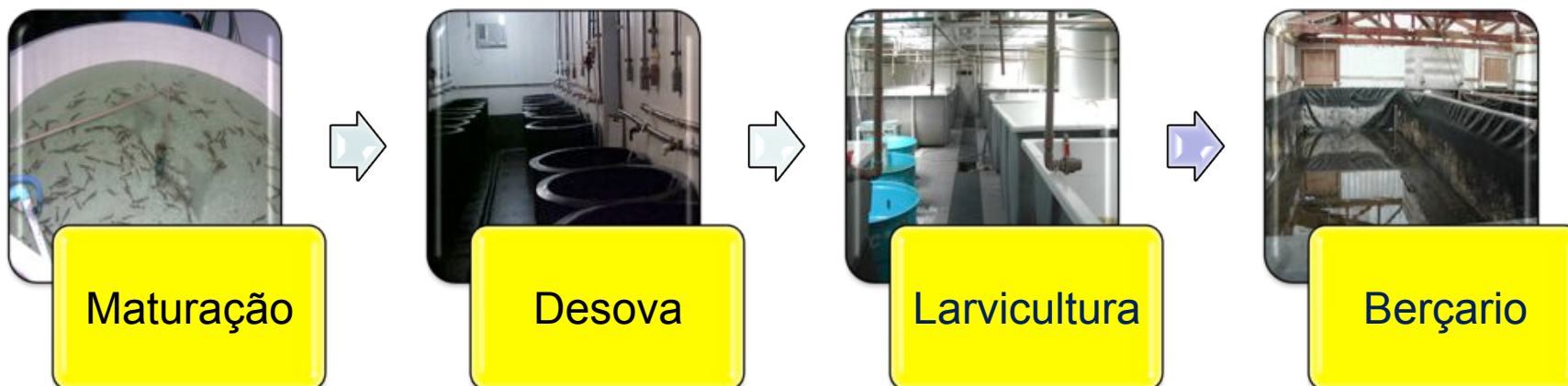
Setor de Peixes



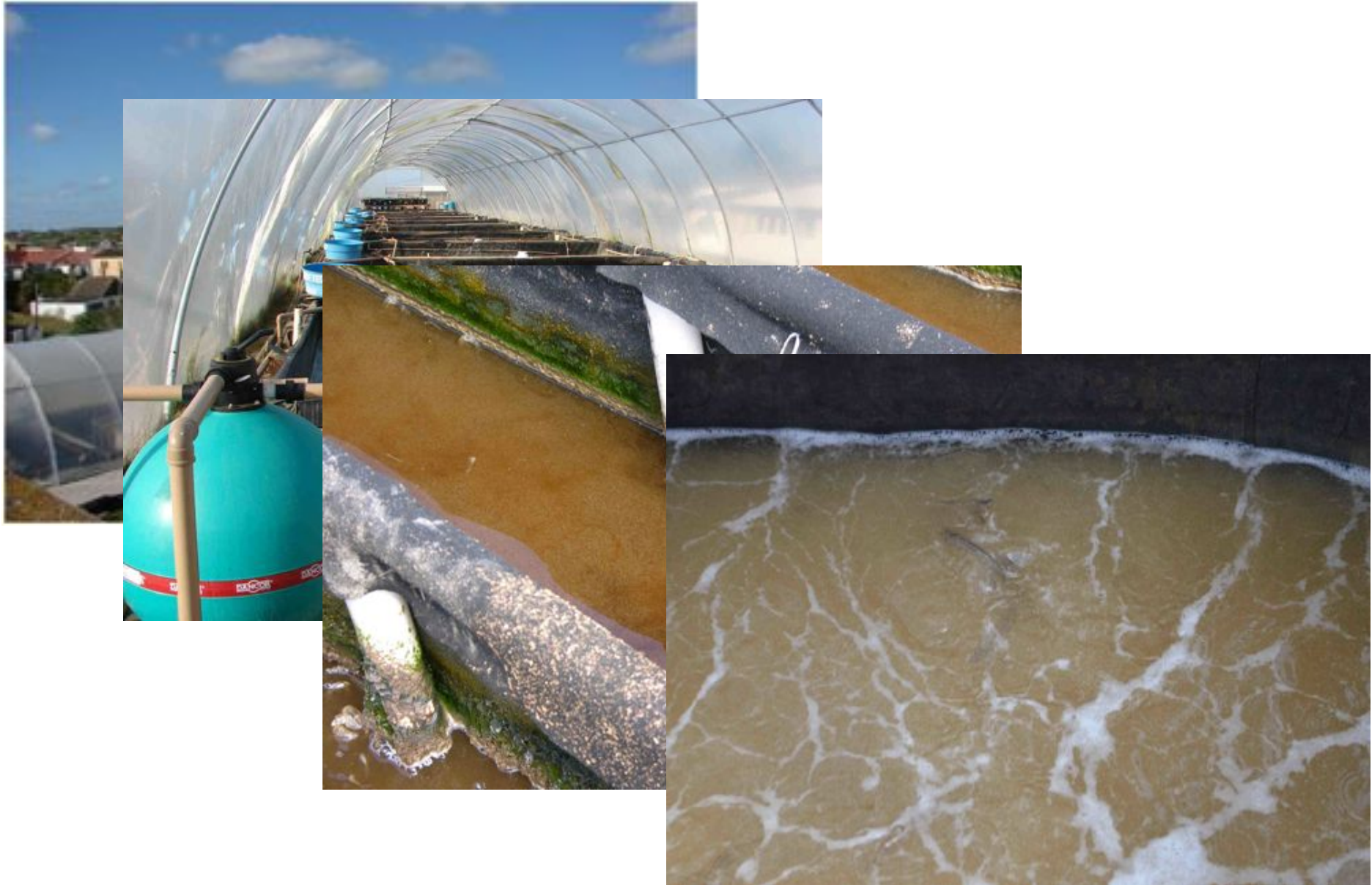
Bijupirá



Setor Camarão



Tecnologia de Bioflocos (Biofloc Technology – BFT)



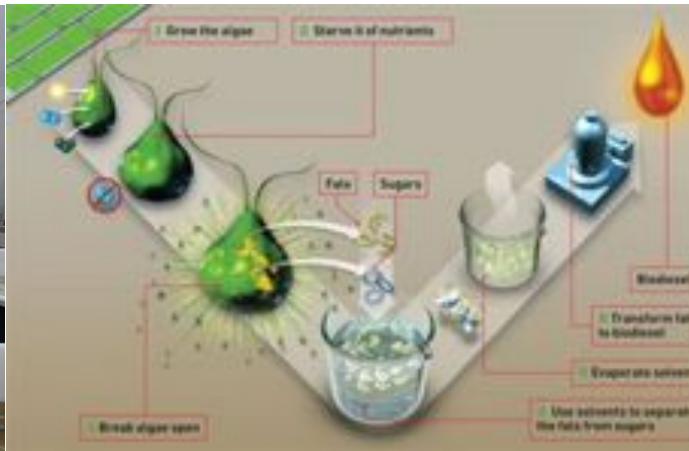
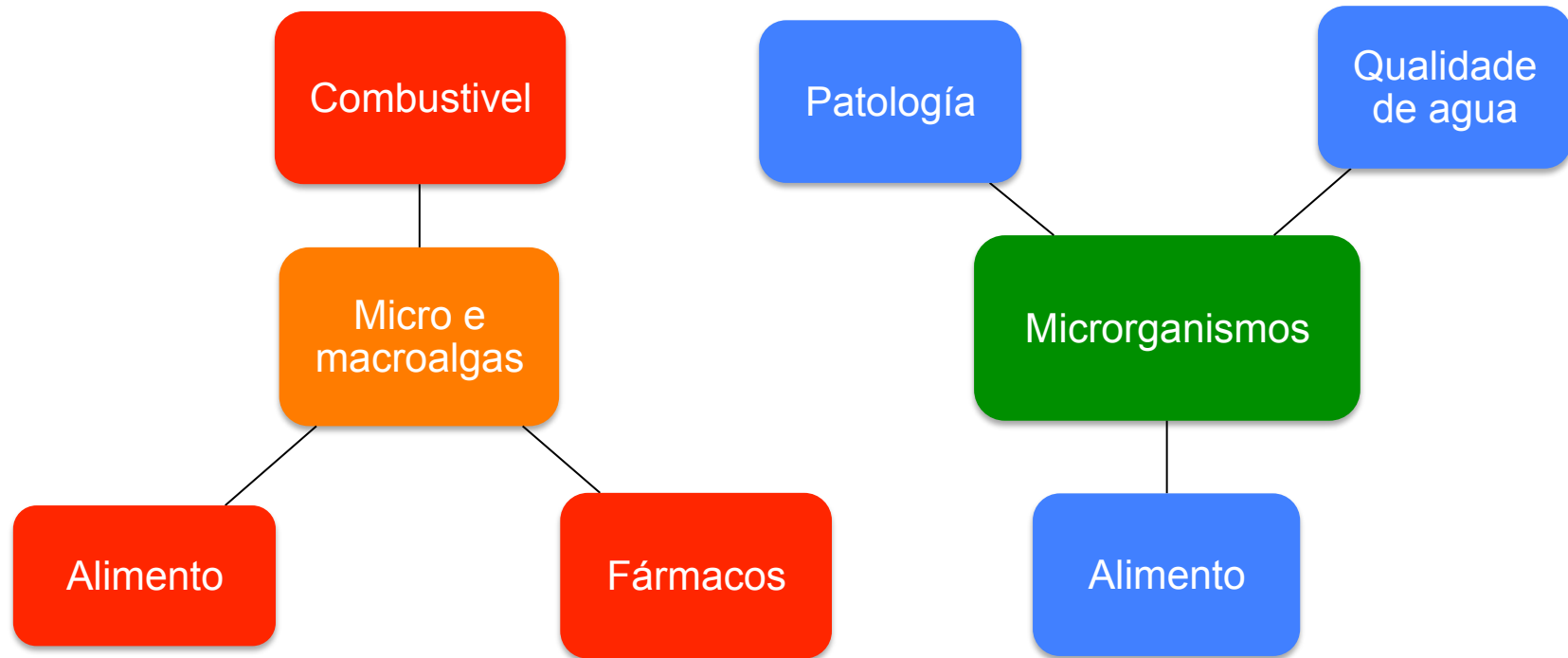
Divulgação do Conhecimento

- Curso de Produção Intensiva de Camarões em Sistema de Bioflocos:
 - Público Alvo: Produtores de Camarão do Brasil
 - Abril 2013;
 - Abril 2014;
 - Novembro 2014.

Curso Bioflocos



Setor de Biotecnologia



Cult



algas



Divulgação do Conhecimento

- Curso de Produção de Microalgas em Larga-Escala:
 - Público Alvo: Alunos Pós-Graduação e Pesquisadores de Instituições Brasileiras.
 - Junho 2014.

Curso Microalgas



Projetos Aprovados

- Prospeção de substâncias antioxidantes em microorganismos (bioflocos e micoralgas) e halófitas produzidas em larga escala em sistemas de aquicultura
 - Resp.: Prof. Paulo Cesar Abreu
 - Fonte: CNPq
 - Valor: R\$ 500.000,00
- Coordenação da Rede de Pesquisas Biotecnológicas de Substâncias antioxidantes de organismos Marinhos – Rede SAO-MAR (UNESP, UFSC e FURG)
 - Resp.: Prof. Paulo Cesar Abreu
 - Fonte: CNPq
 - Valor: R\$ 144.000,00

Centro de Biotecnologia e Diagnose de Organismos Aquáticos – IO - FURG



Estabelecendo Metas & Ações

Reunião de TRABALHO!!



Estabelecimento de Metas e Estratégias de Ação

Reunião Núcleo Aquicultura - ①
Biotecnologia 10 FURG
13/03/12

Resumo
10 - 23/03

Linhas de Pesquisa

- F. de água
- Macrobentos
- Moluscos
- Biotecnologia
- Tratamento efluentes

Redução de custos

- Melhorar a qualidade da água doce
- Formar grupo de Biotecnologia
- Grupo de Biotecnologia
- Grupo de Biotecnologia

Extensão

- Projeto Biotecnologia
- Colocar em papel "regulamento"
- Atividades de extensão
- Escola Aquicultura/Oceanografia

Reflexão disciplinar e formação?

- Fortalecer a disciplina
- Fortalecer a disciplina
- Oferecer disciplina Nova q/ Biologia

Extensão

- Projeto Biotecnologia
- Colocar em papel "regulamento"
- Atividades de extensão
- Escola Aquicultura/Oceanografia

Reunião Núcleo Aquicultura - ②
Biotecnologia 10 FURG
13/03/12

Pessoal

- Técnicos
- Terceirizados
- Pós-graduação
- Pós-graduação
- Pós-graduação

Infraestrutura

- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce

Equipamentos

- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce

AUTOMATIZAÇÃO!

- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce
- Melhorar a qualidade da água doce

Vestindo a Camisa!



Agradecimentos a fotógrafa Ana Carolina, que tentou melhorar a aparência do modelo, mas..... Não conseguiu!!

Obrigado pela Atenção!



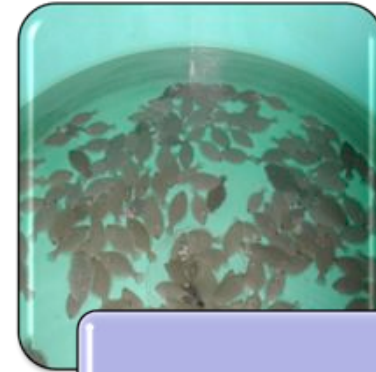
Setor de Peixes



Reprodução



Larvicultura



Berçário



Atividades Professores da FURG (1)

- Prof. Luis Sampaio
 - Avaliação potencial de Aquicultura em Cabo Verde;
 - A convite da FAO;
 - Duração: 45 dias;
 - Atividades:
 - Visita Ilhas;
 - Avaliação possibilidade de oferta pela FURG de curso de treinamento em maricultura.

Cabo Verde



Atividades Professores da FURG (2)

- Prof. Wilson Wasielesky Jr.
 - Estadia na Indonésia;
 - A convite da Empresa INVE;
 - Duração: 06 dias;
 - Atividades:
 - Curso de produção de camarões em sistema com Bioflocos;
 - Visita a Fazendas de produção de camarão em diferentes ilhas.

Indonésia



Atividades Professores da FURG (3)

- Prof. Luis Romano.
 - Estadia em Corrientes;
 - A convite da FAO;
 - Duração: 06 dias;
 - Atividades: Avaliação de Projetos de Aquacultura.
- Prof. Cesar Costa
 - Estadia em Fortaleza;
 - A convite do Inst. Pesq. E Inov. De Agricultura Irrigada
 - Duração: 06 dias
 - Atividades: Palestra.

Linhas de Pesquisa

- ☐ Produção de camarões
- ☐ Produção de peixes
- ☐ Nutrição e alimentação de peixes e camarões
- ☐ Microorganismos aplicado a aquicultura
- ☐ Ecologia e produção de fitoplâncton
- ☐ Genética aplicada a aquicultura
- ☐ Enfermidades de organismos aquáticos
- ☐ Fisiologia e toxicologia aplicada a aquicultura
- ☐ Impactos sócio-ambientais da aquicultura
- ☐ Biotecnologia de Organismos Marinhos