

OPENLAB FURG

LEMAQUI

Laboratório de Ecologia de Microrganismos Aplicado a Aquicultura

Desenvolvemos soluções voltadas à microbiologia aplicada à aquicultura, atuando na análise de microrganismos, produção de microalgas e desenvolvimento de bioprodutos. O laboratório apoia empresas e instituições por meio de serviços tecnológicos, projetos de pesquisa e desenvolvimento, consultorias, ensaios e capacitações voltados ao fortalecimento da produção aquícola

SOLUÇÕES MICROBIOLÓGICAS PARA A AQUICULTURA E PRODUÇÃO DE MICROALGAS

SOLUÇÕES E SERVIÇOS



ANÁLISE DE
MICRORGANISMOS



PRODUÇÃO DE
MICROALGAS



DESENVOLVIMENTO DE
BIOPRODUTOS A
PARTIR DE
MICROALGAS



USO DE BACTÉRIAS
PROBIÓTICAS PARA
SISTEMAS DE
PRODUÇÃO DE
CAMARÃO



PROJETOS DE P&D

SETORES ATENDIDOS

- Aquicultura
- Maricultura
- Produção Aquícola
- Biotecnologia
- Nutrição Animal
- Bioinsumos
- Economia Azul

OPORTUNIDADES

- Prestação de serviços tecnológicos
- Projetos de P&D
- Consultoria especializada
- Capacitação
- Ensaios e análises
- E muito mais!

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

- ✓ **Redução da mortalidade** em cultivos aquícolas
- ✓ **Controle de doenças** em organismos aquáticos
- ✓ Apoio ao **aumento da produtividade** na aquicultura
- ✓ **Redução da dependência** de **antibióticos**
- ✓ Melhoria da **qualidade microbiológica da água**
- ✓ Desenvolvimento de **alternativas microbiológicas**

INFRAESTRUTURA

O laboratório dispõe de infraestrutura para pesquisas em microbiologia aplicada à aquicultura, produção de microalgas, desenvolvimento de bioprodutos e realização de ensaios e serviços tecnológicos voltados às demandas do setor produtivo



DIFERENCIAIS

- Corpo docente com atuação em pesquisa, ensino e desenvolvimento tecnológico
- Experiência em microbiologia aplicada à aquicultura e produção de microalgas
- Integração entre pesquisa aplicada e demandas da cadeia aquícola
- Atuação em projetos de pesquisa e desenvolvimento voltados ao setor aquícola
- Capacidade para desenvolver e avaliar bioprodutos aplicados à aquicultura

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES ATENDIDAS



VAMOS TRABALHAR JUNTOS?

ENTRE EM CONTATO

Pesquisador responsável
Prof. Dr. Dariano Krummenauer

✉ negocios.a2p3@furg.br

☎ (53) 3237-3044

SAIBA MAIS

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code e conheça mais sobre o Laboratório de Ecologia de Microrganismos Aplicado a Aquicultura

