FURG UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

A2P3 FURG

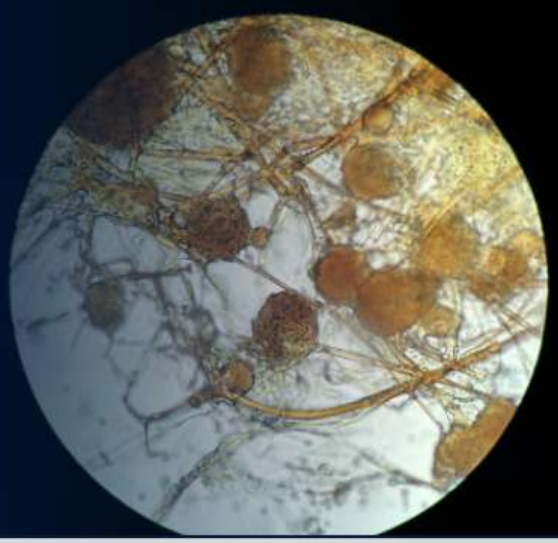
OCEANTEC PARQUE TECNOLÓGICO

OPENLAB FURG

LMB

Laboratório de Microbiologia e Biosseparações

Desenvolvemos soluções para caracterização de biomassas, análises microbiológicas de alimentos e processos biotecnológicos voltados ao desenvolvimento de ingredientes e sistemas de encapsulação



SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS PARA BIOMASSAS E ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS DE ALIMENTOS

SOLUÇÕES E SERVIÇOS

- CARACTERIZAÇÃO LIGNOCELULÓSICA DE BIOMASSAS
- ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS DE ALIMENTOS
- PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ENZIMAS
- DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ENCAPSULAÇÃO
- CARACTERIZAÇÃO DE INGREDIENTES BIOTECNOLÓGICOS

SETORES ATENDIDOS

- Biotecnologia
- Meio Ambiente
- Pesquisa e Desenvolvimento
- Agro
- Bioeconomia
- Cosméticos
- Química

OPORTUNIDADES

- Prestação de serviços
- Projetos de P&D
- Capacitação técnica
- Parcerias com empresas
- Transferência de Tecnologia
- E muito mais!

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

- **Caracterização de biomassas** para agregação de valor
- Avaliação da **qualidade microbiológica** de alimentos
- **Desenvolvimento de ingredientes** obtidos por processos biotecnológicos
- **Encapsulação** de compostos para diferentes aplicações
- **Purificação e caracterização** de enzimas e biomoléculas
- Apoio ao desenvolvimento e à otimização de **processos biotecnológicos**

INFRAESTRUTURA

Laboratório com aproximadamente 120 m², equipado com cromatógrafo de alta eficiência, sistema de purificação por cromatografia de troca iônica e afinidade, incubadoras, autoclaves, centrífugas e outros

DIFERENCIAIS

- Atuação integrada em microbiologia e biotecnologia
- Desenvolvimento de soluções para biomassa e ingredientes
- Competência em processos de biosseparação e purificação
- Estrutura laboratorial para análises e desenvolvimento tecnológico
- Apoio a projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I)
- Experiência em parcerias com o setor produtivo

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES ATENDIDAS

BIO IN FOOD

CONSULTORIA EM ALIMENTOS QUALIVITA

VAMOS TRABALHAR JUNTOS?

ENTRE EM CONTATO

Pesquisador responsável
Prof. Dr. Mariano Michelon
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 Biomarcadores