FURG UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

A2P3 FURG

OCEANTEC PARQUE TECNOLÓGICO

OPENLAB FURG

LSO [CAT]

Laboratório de Síntese Orgânica Catalítica

Desenvolvemos catalisadores, nanopartículas, carvões sustentáveis, hidrogênio verde e processos eletroquímicos para tratamento de efluentes e análises aplicadas às áreas de energia e recursos hídricos



CATALISADORES, MATERIAIS SUSTENTÁVEIS E PROCESSOS ELETROQUÍMICOS PARA ENERGIA E TRATAMENTO DE EFLUENTES

SOLUÇÕES E SERVIÇOS

- SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS POR ROTA SUSTENTÁVEL
- PRODUÇÃO DE CATALISADORES
- PRODUÇÃO DE CARVÕES SUSTENTÁVEIS PARA ABSORÇÃO
- PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE
- TRATAMENTO DE EFLUENTES POR ELETRÓLISE

SETORES ATENDIDOS

- Energia e Transição Energética
- Água e Saneamento
- Recursos hídricos
- Tecnologias Ambientais
- Efluentes

OPORTUNIDADES

- Prestação de serviços
- Prestação de serviço de prateleira
- Projetos de inovação tecnológica
- Colaboração com parceiros
- Desenvolvimento de protótipos
- E muito mais!

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

- **Desenvolvimento de catalisadores** para diferentes aplicações
- **Tratamento de efluentes** por processos eletroquímicos
- **Produção de hidrogênio verde** para aplicações energéticas
- **Produção de materiais sustentáveis** para processos de absorção
- **Desenvolvimento de nanopartículas** por rotas sustentáveis
- **Desenvolvimento e validação de processos** para produção de materiais e soluções sustentáveis

INFRAESTRUTURA

O LSO[Cat] conta com infraestrutura para síntese de materiais, processos eletroquímicos e produção de hidrogênio verde, apoiando atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e atendimento ao setor produtivo

DIFERENCIAIS

- Corpo docente altamente qualificado com atuação em pesquisa aplicada
- Integração entre síntese de materiais e processos eletroquímicos
- Atuação em projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico
- Desenvolvimento de soluções voltadas às áreas de energia e recursos hídricos
- Infraestrutura para produção de hidrogênio verde e tratamento de efluentes

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES ATENDIDAS

VAMOS TRABALHAR JUNTOS?

ENTRE EM CONTATO

Pesquisadores responsáveis
Prof. Dr. Fernanda Trombetta da Silva
Prof. Dr. Gilber Ricardo Rosa
negocios.a2p3@furg.br
(53) 3237-3044

SAIBA MAIS

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code e conheça mais sobre o LSO [CAT]