

OPENLAB FURG

LACOM

Laboratório de Análise de Compostos Orgânicos e Metais

O Laboratório de Análise de Compostos Orgânicos e Metais (LACOM) desenvolve métodos analíticos para preparo de amostras, detecção e quantificação de contaminantes em amostras ambientais, de alimentos e biológicas. Também realiza análises especializadas e presta serviços técnicos para instituições e empresas

ANÁLISES ESPECIALIZADAS PARA DETECÇÃO DE CONTAMINANTES EM MATRIZES AMBIENTAIS, ALIMENTOS E BIOLÓGICAS

SOLUÇÕES E SERVIÇOS



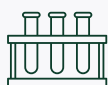
DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS



ANÁLISE DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS AMBIENTAIS



ANÁLISES FARMACÊUTICAS E CONTROLE DE QUALIDADE



DETERMINAÇÃO DE ÍONS EM ÁGUAS E EFLUENTES



PERFIL GRAXO E COMPOSIÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS

SETORES ATENDIDOS

- Clima
- Meio Ambiente
- Sustentabilidade
- Saneamento
- Recursos Hídricos
- Qualidade de Alimentos
- Agro
- Bioeconomia
- Indústria Farmacêutica

OPORTUNIDADES

- Prestação de serviços
- Projetos de inovação tecnológica
- Colaboração com parceiros
- E muito mais!

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

- ✓ **Identificação e quantificação de contaminantes** em amostras ambientais e biológicas
- ✓ **Determinação de resíduos de agrotóxicos** em alimentos e outras matrizes
- ✓ Monitoramento da **qualidade de águas e efluentes**
- ✓ Caracterização de **produtos farmacêuticos e biocombustíveis**
- ✓ Análises para **segurança de alimentos** e **monitoramento ambiental**
- ✓ Apoio à **identificação e quantificação de compostos** químicos em diferentes tipos de amostras.

INFRAESTRUTURA

O LACOM conta com infraestrutura moderna em Química Analítica, incluindo equipamentos para preparo de amostras e sistemas de cromatografia líquida e gasosa com diferentes detectores, possibilitando a análise de uma ampla variedade de compostos orgânicos em diferentes tipos de amostras



DIFERENCIAIS

- Corpo técnico formado por pesquisadores, pós-graduandos e bolsistas
- Atuação desde 2005 em Química Analítica
- Infraestrutura com cromatografia líquida e gasosa e diferentes detectores
- Experiência na prestação de serviços para empresas e instituições
- Atuação em matrizes de alimentos e biológicas
- Capacidade analítica para diferentes classes de compostos químicos e matrizes de análise

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES JÁ ATENDIDAS



VAMOS TRABALHAR JUNTOS?

ENTRE EM CONTATO

Pesquisadores responsáveis
Prof. Dr. Ednei Gilberto Primel

✉ negocios.a2p3@furg.br

☎ (53) 3237-3044

SAIBA MAIS

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code e conheça mais sobre o LACOM

