

OPENLAB FURG

LAMME

Laboratório de Metalurgia, Metrologia e Ensaio Mecânicos

Desenvolvemos análises de falhas, ensaios mecânicos e metalúrgicos, avaliação de conformidade e apoio técnico para empresas, contribuindo para a validação de materiais e a solução de desafios industriais

foto do laboratório

INVESTIGAMOS FALHAS E REALIZAMOS ENSAIOS PARA AVALIAÇÃO DE MATERIAIS E COMPONENTES

SOLUÇÕES E SERVIÇOS



ANÁLISE DE FALHAS PARA EMPRESAS



ANÁLISE DE CONFORMIDADE



ENSAIOS MECÂNICOS E METALÚRGICOS



CONTROLE METROLÓGICO E DIMENSIONAL



DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS

SETORES ATENDIDOS

- Metalurgia e Siderurgia
- Indústria Metalmeccânica
- Construção Naval
- Óleo, Gás e Energia Offshore
- Operações Portuárias e Logística Marítima

OPORTUNIDADES

- Ensaios mecânicos e metalúrgicos
- Investigação de falhas
- Certificação de materiais
- Controle de qualidade industrial
- E muito mais!

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

- ✓ **Identificação de falhas** prematuras em componentes metálicos e estruturas
- ✓ **Investigação de quebras** que causam paradas de produção
- ✓ **Certificação e validação** de materiais metálicos
- ✓ **Controle dimensional e metrológico** de peças
- ✓ **Avaliação de conformidade** para processos industriais
- ✓ **Desenvolvimento e validação** de materiais e processos produtivo

INFRAESTRUTURA

O LAMME dispõe de infraestrutura voltada à realização de ensaios mecânicos e metalúrgicos, análises de falhas, avaliação de conformidade e controle metrológico, apoiando atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e atendimento às demandas do setor produtivo

DIFERENCIAIS

- Corpo docente altamente qualificado, com atuação em ensino, pesquisa e extensão
- Experiência em análises de falhas, metrologia e ensaios mecânicos
- Atuação integrada nas áreas de engenharia metalúrgica, mecânica e de materiais
- Apoio técnico à avaliação de conformidade e validação de materiais
- Integração entre pesquisa aplicada e demandas do setor produtivo
- Atuação em projetos de pesquisa e desenvolvimento voltados à solução de desafios da indústria

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES ATENDIDAS



ArcelorMittal



TAURUS BUNGE

VAMOS TRABALHAR JUNTOS?

ENTRE EM CONTATO

Pesquisador responsável
Prof. Dr. Jorge Luis Braz Medeiros
✉ negocios.a2p3@furg.br
☎ (53) 3237-3044

SAIBA MAIS

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

