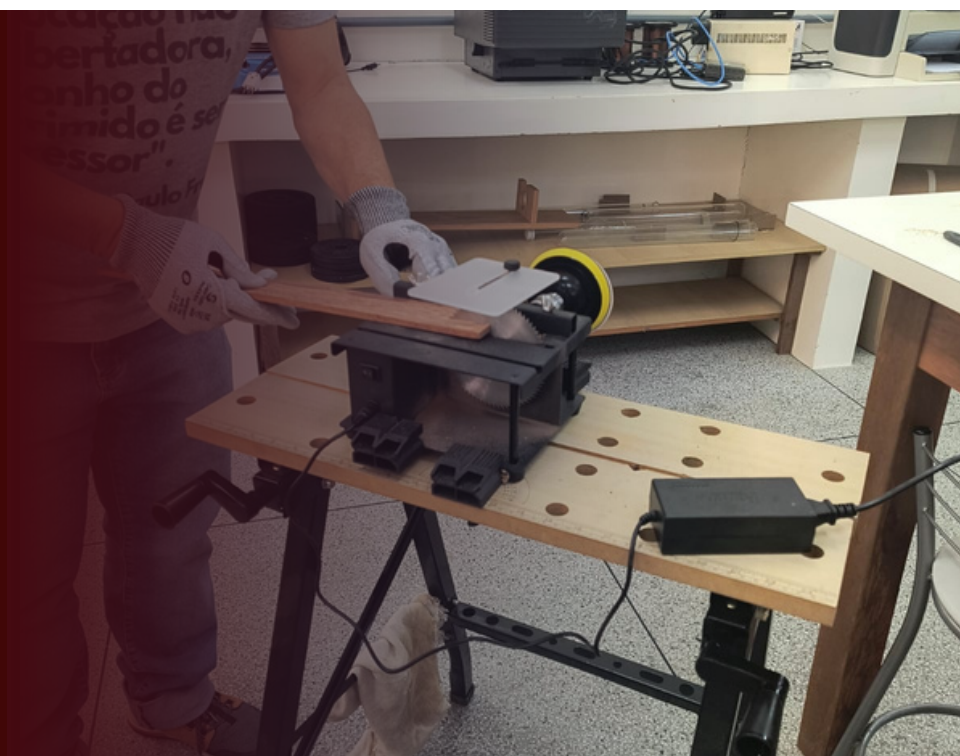


OPENLAB FURG

EXPERIMENTANDO A FÍSICA

Desenvolvemos atividades de ensino de Física e Robótica voltadas às escolas públicas de Santo Antônio da Patrulha, Glorinha, Osório, Maquiné e Caraá. O OpenLab elabora sequências didáticas e promove ações práticas desenvolvidas no laboratório de Ensino de Física da FURG – Campus Santo Antônio da Patrulha, contribuindo para a aproximação entre universidade e educação básica.



EXPERIMENTOS DE FÍSICA E ROBÓTICA PARA APOIAR O ENSINO NAS ESCOLAS PÚBLICAS

SOLUÇÕES E SERVIÇOS



EXPERIMENTOS DE FÍSICA



ATIVIDADES DE ROBÓTICA



SEQUÊNCIAS DIDÁTICAS



AÇÕES PARA ESCOLAS PÚBLICAS

SETORES ATENDIDOS

- Educação, Cultura e Sociedade
- Educação Básica
- Educação Superior
- Tecnologias Educacionais
- Formação de Professores

OPORTUNIDADES

- Projetos de inovação tecnológica
- Capacitação
- Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)
- Parcerias para projetos
- Consultorias
- E muito mais!

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

- ✓ Tornamos o ensino de Física mais prático e aplicado por meio de **atividades experimentais**
- ✓ Aproximamos estudantes da ciência utilizando experimentos e **robótica educacional**
- ✓ Desenvolvemos **sequências didáticas** para apoiar professores no processo de ensino-aprendizagem.
- ✓ Contribuímos para a aplicação de **metodologias práticas no ensino** de Física
- ✓ Fortalecemos a **integração entre universidade e escolas públicas**
- ✓ Incentivamos a aprendizagem por meio de **atividades práticas e interativas**

INFRAESTRUTURA

O OpenLab conta com a infraestrutura do Laboratório de Ensino de Física da FURG, Campus Santo Antônio da Patrulha, onde são planejadas e desenvolvidas atividades experimentais, sequências didáticas e ações de Física e Robótica, apoiando iniciativas de ensino, pesquisa e extensão junto às escolas públicas da região



DIFERENCIAIS

- Corpo docente qualificado, com atuação em ensino, pesquisa e extensão
- Desenvolvimento de atividades experimentais em Física e Robótica
- Integração entre universidade e escolas públicas da região
- Elaboração de sequências didáticas para apoio ao ensino
- Atuação em projetos de educação científica e extensão

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES ATENDIDAS



VAMOS TRABALHAR JUNTOS?

ENTRE EM CONTATO

Pesquisador responsável
Prof. Dr. Sabrina Skrebsky Richter

✉ negocios.a2p3@furg.br

☎ (53) 3237-3044

SAIBA MAIS

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code e conheça mais sobre o OpenLab Experimentando a Física

