

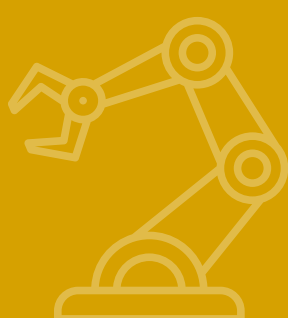
OPENLAB FURG

FURGBOT

Laboratório de Robótica, Automação e IA

Desenvolvemos soluções inovadoras em robótica, automação e inteligência artificial por meio de projetos de pesquisa, ensino e extensão. Nossa equipe multidisciplinar cria tecnologias que resolvem problemas reais, impulsionando a inovação e formando profissionais preparados para os desafios da indústria 4.0.

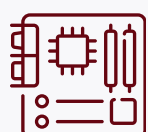
PROJETAMOS E DESENVOLVEMOS ROBÔS E SISTEMAS INTELIGENTES



SOLUÇÕES E SERVIÇOS



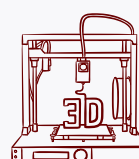
DESENVOLVIMENTO DE ROBÔS E SISTEMAS AUTÔNOMOS



ELETRÔNICA EMBARCADA E INTEGRAÇÃO DE SENSORES



VISÃO COMPUTACIONAL E IA



PROTOTIPAGEM RÁPIDA E IMPRESSÃO 3D



PROJETOS DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO (P,D&I)

SETORES ATENDIDOS

- Indústria 5.0 e Manufatura
- Logística e Armazenagem
- Portos e Operações Marítimas
- Agronegócio
- Defesa e Segurança
- Tecnologia e Inovação
- Energia e Óleo & Gás
- Robótica de Serviço e Assistiva

OPORTUNIDADES

- P&D cooperativo
- Inovação aberta
- Desenvolvimento de protótipos e PoC
- Capacitação e treinamentos
- Soluções personalizadas
- E muito mais!

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

- ✓ **Automação** de processos e sistemas
- ✓ Desenvolvimento de **protótipos** e soluções robóticas
- ✓ **Sistemas autônomos** (navegação, percepção e controle)
- ✓ Aplicações de **Inteligência Artificial e Visão Computacional**
- ✓ **Integração de sensores** e sistemas embarcados
- ✓ Testes de conceito e provas de **viabilidade tecnológica**
- ✓ Formação de recursos humanos em problemas **hands on**
- ✓ Parceria com empresa interessada em captação e formação de recursos humanos com foco em hands-on

INFRAESTRUTURA

Laboratório equipado para prototipagem, testes e validação de soluções tecnológicas, com infraestrutura para eletrônica embarcada, sistemas de controle, robótica, automação e aplicações de inteligência artificial e visão computacional.

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES ATENDIDAS



CONQUISTAS

- **HEXACAMPEÃO BRASILEIRO SSL**
- **4º LUGAR NO MUNDO COMPETIÇÃO @WORK (ROBÓTICA INDUSTRIAL)**
- **CAMPEÃO BRASILEIRO NA @WORK NA CBR**
- **7º LUGAR NA @HOME NA ROBOCUP**
- **TETRACAMPEÃO BRASILEIRO NA @HOME NA CBR**
- **PRODUÇÃO CIENTÍFICA COM PUBLICAÇÕES EM EVENTOS E PERÍODICOS DA ÁREA**
- **PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E COMPETIÇÕES INTERNACIONAIS DE DESTAQUE**

VAMOS TRABALHAR JUNTOS?

ENTRE EM CONTATO

Pesquisador responsável
Prof. Dr. Paulo Lilles Jorge Drews Junior
✉ negocios.a2p3@furg.br
☎ (53) 3237-3044

SAIBA MAIS

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

