

OPENLAB FURG

NAUTEC

Grupo de Automação e Robótica Inteligente

Desenvolvemos soluções em automação, robótica e inteligência computacional para aplicações na indústria, logística, agricultura e ecossistemas costeiros e oceânicos, apoiando projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação.

SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO, ROBÓTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A INDÚSTRIA E O SETOR PRODUTIVO

SOLUÇÕES E SERVIÇOS



SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA INTELIGENTE



GÊMEOS DIGITAIS E MODELAGEM COMPUTACIONAL



VISÃO COMPUTACIONAL E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



INSPEÇÃO INDUSTRIAL COM DRONES E ROBÔS



PROTOTIPAGEM E MANUFATURA AVANÇADA

SETORES ATENDIDOS

- Óleo, gás e energia
- Logística
- Manufatura
- Agricultura
- Aquicultura
- Ecossistema costeiro e oceânico
- Defesa (segurança)

OPORTUNIDADES

- Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I)
- Soluções em automação e robótica
- E muito mais!

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

- ✓ **Automação** de processos industriais e logísticos
- ✓ **Inspeção e monitoramento** de ativos industriais
- ✓ Desenvolvimento de **sistemas robóticos autônomos**
- ✓ **Aplicação de IA** para análise e tomada de decisão
- ✓ Digitalização de **processos industriais**
- ✓ Monitoramento de **ambientes costeiros e oceânicos**

INFRAESTRUTURA

Infraestrutura composta por laboratórios de automação, robótica, percepção inteligente e manufatura avançada, com equipamentos para prototipagem, inspeção e processamento computacional



DIFERENCIAIS

- Mais de 20 anos de atuação em tecnologia industrial
- Integra automação, robótica e inteligência artificial
- Atuação em projetos para diferentes setores produtivos
- Infraestrutura avançada para desenvolvimento e validação tecnológica
- Capacidade para prototipagem, testes e validação de tecnologias
- Desenvolvimento de sistemas robóticos, drones e veículos remotamente operados (ROVs)

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES ATENDIDAS



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 Nautech

