

# Bernardo Paranhos Borges Oliveira

Graduando Engenharia de Produção | Medianeira, PR - Brasil | [beparanhosborges@gmail.com](mailto:beparanhosborges@gmail.com)

<https://engenheiroparanhos.com.br> | [www.linkedin.com/in/bernardo-paranhos/](https://www.linkedin.com/in/bernardo-paranhos/)

## RESUMO

Graduando em Engenharia de Produção pela UTFPR – Medianeira, com foco em Segurança do Trabalho e processos industriais. Desenvolvo projetos práticos que aplicam organização, análise de indicadores e tecnologia para resolver problemas reais de operações industriais. Busco estágio em SST, PCP ou Processos para contribuir desde o primeiro dia com organização de processos e melhoria contínua.

## PESQUISA & INICIAÇÃO CIENTÍFICA

*Bolsista de Iniciação Científica — Projeto MAT-IA*

mar/2026 – nov/2026

*UTFPR Medianeira · Orientador: Prof. Dr. Fausto Pinheiro da Silva*

- Desenvolvimento de plataforma educacional com inteligência artificial para apoio ao aprendizado de Matemática em cursos de Engenharia, sob orientação de professor da UTFPR
- Responsável pela arquitetura do sistema, estruturação do banco de dados, lógica de negócio e integração com IA — aplicando metodologia científica e gestão de projeto acadêmico
- Funcionalidades: diagnóstico adaptativo de conhecimento, tutor com IA, painel de métricas para o professor e acompanhamento individual de progresso dos alunos

## PROJETOS TÉCNICOS

*Sistema Interativo de Mapeamento de Riscos Industriais — SST*

fev/2026

*Projeto Acadêmico · UTFPR Medianeira*

- Ferramenta de visualização de periculosidade industrial com 10 zonas classificadas por Matriz de Risco  $5 \times 5$ , baseada nas Normas Regulamentadoras (NRs) do MTE
- Dashboard com ranking de criticidade, índice de risco geral da planta, EPIs obrigatórios, frequência de inspeção e alertas para áreas críticas — acessível pelo celular

*Automação de Indicadores de Manutenção com Python — PCM*

jan/2026 – fev/2026

*Projeto Acadêmico · UTFPR Medianeira*

- Geração automática de KPIs de manutenção (MTBF, MTTR, disponibilidade e criticidade) simulando 90 dias de operação com 15 equipamentos — relatório exportado para Excel

## EDUCAÇÃO

*Bacharelado em Engenharia de Produção*

ago/2025 – jul/2030

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná — UTFPR Medianeira*

- Disciplinas com foco em Gestão da Produção, Segurança do Trabalho, Qualidade e Otimização de Processos

## COMPETÊNCIAS

*Dados & Office: Excel Intermediário · Power BI · Python (análise de dados) · SQL (básico) · Pacote Office 365*

*Tecnologia: Git/GitHub · desenvolvimento web · ferramentas de automação e geração de relatórios*

*Disponibilidade para início · Medianeira e região · Perfil organizado, analítico e com entrega comprovada de projetos.*