

GUILHERME LUIZ BUZZI

professional.buzzi@gmail.com • LinkedIn • (47) 98447-2969

EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Santa Catarina

Florianópolis, SC

Engenharia de Controle e Automação

Índice de Aproveitamento Acumulado: 8.4

Ano de Graduação: 2028

Instituto Federal Catarinense (IFC)

Blumenau, SC

Técnico Integrado em Eletromecânica

Média Geral: 9.46

Concluído em 2023

Linguagens: Inglês Avançado | Espanhol Básico

EXPERIÊNCIA

Nova Engevix

Florianópolis, SC

Estagiário

Mar 2026 – Atual

- Participação no projeto de modernização da UHE Itaipu, atuando diretamente na análise de documentos técnicos de circuitos elétricos e elaboração de diagramas de interligações.
- Identificação e classificação de sinais de controle, instrumentação e força lidando com fluxos de sinal e sistemas de automação/energia.
- Catalogação e estruturação de dados complexos utilizando planilhas para o mapeamento de referências cruzadas e consistência de informações técnicas.
- Gerenciamento e alimentação de banco de dados corporativo, sendo responsável por compilar, validar e subir as informações de sinalização técnica do projeto.

Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica (PET EEL)

Florianópolis, SC

Membro

Set 2024 – Atual

- Experiência como coordenador dos grupos de trabalho: Marketing, Ensino e Pesquisas e Projetos
- Desenvolvimento e participação em projetos de iniciação científica de cunho técnico.
- Professor de um minicurso da linguagem C, aberto aos cursos de graduação em Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica e Engenharia de Controle e Automação.
- Desenvolvimento de habilidades de gestão, gerenciais e soft skills em geral.

PROJETOS

HeliuSense

Set 2024 – Jul 2025

- Elaboração de um sistema de controle, capaz de medir a incidência de luz sobre um painel solar e através do sistema de controle, angular o mesmo para que fique com maior incidência solar possível. utilização de motores de passo, ldrs e Arduino uno.

SKILLS & INTERESSES

Habilidades Técnicas: Pacote Office Intermediário, Figma, Autocad, Photoshop, SolidWorks, CoreoDraw, Slack, Notion, Canva e Matlab.

Cursos: Python (PET Produção), Excell (PET Produção), Linguagem C (PET EEL), Fundamentos da Robótica Industrial (Udemy).

Interesses: Modelagem e controle de sistemas de energia renovável, com foco em painéis fotovoltaicos e aerogeradores, Robótica Industrial, Programação em Sistemas Embarcados, Sistemas de Automação Discreta e protocolos de comunicação.

Linguagens de Programação: C, C++, Python, Ladder