



# SAMUEL FERNANDES

## ENGENHEIRO DE SISTEMAS EMBARCADOS

Com interesse principal em Sistemas Embarcados, porém com formação completa em Engenharia Mecatrônica e disposto e animado em aprender as mais diversas competências dentro do escopo da mecatrônica.

 (47) 99612-7335

 Rua Leopoldo Krüger, 195 - Joinville

 samuelfernandes@samuelfe.com

 [www.linkedin.com/in/samuelfe](https://www.linkedin.com/in/samuelfe)

## HABILIDADES

- C/C++
- VHDL
- FreeRTOS
- Git
- Sistemas de Tempo Real
- CLP
- Cortex-M
- Python

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Siemens Healthineers

Estagiário Superior SHS em Engenharia de Processos e de Produto • Mai 2024 - Mai 2025

- Participação junto aos engenheiros em atividades de redução de custo, análise de dados, testes e otimização de processos
- Automatização de testes de IGBTs em máquinas de raios-x (ESP32/FreeRTOS)
- Desenvolvimento de software em Python
- Automatização da configuração de novos sistemas (Windows / Powershell / BAT script)
- Outro: Power BI, Excel, Solidworks

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Bacharelado em Engenharia Mecatrônica

Universidade Federal de Santa Catarina • 2019-2025

- Escolhi esse curso pois tenho interesse pelas diversas áreas do conhecimento e por acreditar que a integração pode potencializar os melhores aspectos de cada uma dessas áreas
- Descobri o que é a programação e me apaixonei por ela

### Técnico em Mecânica integrado

Instituto Federal de Santa Catarina • 2015-2018

- Adquiri conhecimentos que já me foram muito úteis como Engenheiro Mecatrônico: Processos de Fabricação, Programação CLP, Manutenção, Modelagem 3D e outros mais.

## HOBBIES & INTERESSES

### Self-hosting

Servidor próprio com aplicações baseadas em Docker e Linux


- Serviços de mídia
- Backups & Sincronização de arquivos
- Software as a Service

### Assistir filmes edificantes

Recomendações

- Os Sete Samurais (1954)
- Metropolis (1927)
- A Paixão de Cristo (2004)
- Rocky (1976)

## OUTRAS EXPERIÊNCIAS

- Membro do elenco do Espetáculo Paixão de Cristo Joinville ( @paixaodecristojoinville)
- Membro da equipe RatoTech - produção de um Micromouse

## IDIOMAS

### Inglês

Fluente

### Francês

Iniciante