

# Rafael Farias Meneses

Engenheiro Full-Stack e Entusiasta de Hardware

- 📍 Toledo-PR
- 📞 (45) 99990-8973
- ✉️ [rafaelfariasm@live.com](mailto:rafaelfariasm@live.com)
- 🔗 [Portifólio](#)

## Perfis

- 🐙 [zRafaF](#)
- 🌐 [@Rafael](#)

## Linguagens de programação

TypeScript

Python

C++

Go

## Publicações

Influência da modelagem por deposição fundida no desempenho acústico de componentes  
XIV Sei-Sicite  
2024

Modelagem computacional e previsão de eventos sob influência atmosférica  
IV COBICET  
2023

Aprendizado de máquina em algoritmos de seguidores de linha competitivos  
XI Sei-Sicite  
2021

Robot Arena Live, o espetáculo da construção de robôs  
XI Sei-Sicite  
2021

## Línguas estrangeiras

Inglês  
Avançado

Conheça mais visitando meu portfólio em <https://zrafaf.github.io>

## Experiência

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

2022 - 2025

Pesquisador - IC

Toledo-PR

Desenvolvimento de sistema de pouso de precisão com visão computacional de aeronave autônoma. Parceria com o SANEPAR.

Associação de Pesquisa Desenvolvimento e Tecnologia Hefestus

2023-2024

Desenvolvedor fullstack

Toledo-PR

Software de automação industrial para máquina universal de ensaios.

## Educação

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

2020 - Presente

Engenharia de Computação

Graduação

## Projetos Principais

ProteJÁ

2024 - Presente

Ecossistema de prevenção e detecção de quedas.

🔗 <https://app.prote-ja.com>

RastreIA

2024 - Presente

Sistema de Registro e Recuperação de Itens Roubados

🔗 <https://rastre-ia-reinaldo-kn-rastreia.vercel.app/>

EducaUTF

2023 - 2024

Web site para criação e compartilhamento de material educacional.

🔗 <https://educautf.td.utfpr.edu.br/>

## Premiações

Hackathon Petrobras	2024	RoboCore Experience	2023
2º Lugar		4º lugar	
Sistema de detecção de anomalias em poços de petróleo e exploração orientada à LLM.		Ranking nacional de robótica de competição categoria Seguidor de Linha.	

## Voluntariado

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

2022

Monitor

Toledo-PR

Monitor da disciplina Fundamentos da Programação.

## Habilidades

### Hardskills

| HTML | CSS | GIT | Docker | Testes integrados | GitHub Actions | MUI | React | Next.js | Design Responsivo | CI/CD | Firebase | SQL | React Native | MkDocs |

### Softskills:

| Comunicação objetiva | Pensamento criativo | Adaptabilidade | Trabalho em equipe | Gerenciamento de tempo | Flexibilidade |