

DÉLCIO LEONARDO ROFINO

Engenheiro Eletrônico | Estudante Finalista | IA, IoT e Redes

Maputo, Moçambique

✉️ delcioleonard@gmail.com | ☎️ +258 834 499 070

💻 <https://github.com/delcioleonardorofino>

Resumo Profissional

Estudante finalista de Engenharia Eletrônica na Universidade Eduardo Mondlane, com forte interesse em redes móveis, sistemas embarcados, inteligência artificial e desenvolvimento de softwares. Experiência em desenvolvimento de projetos práticos com Python, FastAPI, MATLAB e microcontroladores. Buscando oportunidades para aplicar e expandir conhecimentos técnicos em ambientes colaborativos e desafiadores.

Educação

Universidade Eduardo Mondlane (UEM)

Licenciatura em Engenharia Eletrônica

2021 – Presente (Finalista) | Maputo, Moçambique

Disciplinas relevantes: Sistemas de Computadores, Eletrônica Digital, Antenas e Propagação de Ondas, Comunicações Sem Fio, etc.

Experiência Acadêmica / Projetos

API PARA GERENCIAMENTO DE TAREFAS

Tecnologias: FastAPI, PostgreSQL, SQLAlchemy, Pydantic, Uvicorn, Python

Período: Março de 2025 – Abril de 2025

Descrição: Desenvolvi uma API RESTful para gerenciamento de tarefas (to-do list), utilizando o framework FastAPI e banco de dados PostgreSQL. O sistema implementa operações CRUD completas, com estrutura modular, validações com Pydantic e código organizado segundo boas práticas de desenvolvimento backend.

Link para projeto: <https://github.com/delcioleonardorofino/FastAPI>

SISTEMA DE TRIBUTAÇÃO EM SERVIÇOS DE REDES MÓVEIS

Tecnologias: Python, SQLite, SQLAlchemy, Tkinter, Arquitetura Modular (models, services, utils)

Período: Setembro de 2024 – Março de 2025

Descrição: Desenvolvi um sistema para cálculo e gestão de tributos sobre serviços de redes móveis. O projeto utiliza Python como linguagem principal, SQLite como banco de dados local, e SQLAlchemy para mapeamento objeto-relacional (ORM). Integrei uma interface gráfica com Tkinter e organizei o código em módulos reutilizáveis para maior escalabilidade e manutenção.

Link para projeto: https://github.com/delcioleonardorofino/Sistema_Tribut

SISTEMA DE TRAVAGEM AUTOMÁTICA DE VIATURAS

Tecnologias: Arduíno, ESP.

Ano: 2024

Projeto de travagem para viaturas usando sensores ultrasônicos e microcontrolador; Integração de sistema de alerta sonoro e travagem emergencial

Competências Técnicas

- **Linguagens:** Python, Java, Ladder, MATLAB, SQL, HTML/CSS
- **Frameworks:** FastAPI, Django, Bootstrap
- **Ferramentas:** Git/GitHub, VSCode, Linux, Postman

- **Bases de Dados:** MySQL, SQLite, PostgreSQL
 - **Outros:** Redes de Computadores, Sistemas Embarcados, Protocolos de Comunicação, Arduino
-

Idiomas

- **Português:** Nativo
 - **Inglês:** Intermediário Técnico
-

Certificações e Cursos

- **CCNA 200-301** (em preparação)
- **Curso de Python para Engenharia** – Coursera/Udemy
- **Introdução à Ciência de Dados** – DataCamp