Arthur Gomes Rodrigues de Lima

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

arthurrodrigues.lima@gmail.com
github.com/ArthurR06

PERFIL

Estudante de Ciência da Computação com projetos acadêmicos em APIs, aplicações web, sistemas distribuídos e integração com IoT. Interesse em oportunidades de desenvolvimento de software, com aprendizado em equipe e aplicação prática dos conhecimentos.

FORMAÇÃO

Ciência da Computação - Graduação em andamento.

TECNOLOGIAS EM PROJETOS ACADÊMICOS

Desenvolvimento: Python, Java, JavaScript, HTML, CSS, FastAPI e Spring Boot.
Dados: PostgreSQL, MySQL, SQLite, SQLAlchemy e JPA.
Ferramentas e integração: Git, GitHub, Docker Compose, Swagger, Pytest, ESP32/RFID e uso experimental de scikit-learn.

PROJETOS

Sistema FreeFlow | TCC e IoT

Protótipo de pedágio automático com ESP32/RFID, FastAPI e SQLAlchemy. Registro de passagens, regra de duplicidade, portais para clientes e concessionárias e análise experimental de anomalias com Isolation Forest. Pagamentos demonstrativos.

Repositório: SistemaFreeFlow

API de Pedidos | Sistemas distribuídos

Projeto acadêmico em dupla com FastAPI e PostgreSQL. Criação, listagem e consulta de pedidos, alteração de status e cálculo do total. Arquitetura em camadas, execução com Docker Compose e documentação interativa pelo Swagger.

Repositório: APIPedidos---Sistemas-Distribuidos

SmartStock | Aplicação web

Sistema de controle de estoque com Java 17, Spring Boot e interface em HTML, CSS e JavaScript. Cadastros de produtos, fornecedores e categorias, movimentações de estoque e autenticação com JWT.

Repositório: SmartStock

Emergy Calc | Software e sustentabilidade

Aplicação acadêmica com FastAPI e SQLite para gerenciar processos e recursos, importar inventários CSV e calcular emergia e indicadores EYR, ELR e ESI. Inclui testes automatizados com Pytest.

Repositório: emergy_calc