

Murilo Costa

Recife, PE · murilocosta.dev1@gmail.com
github.com/MuriloCosta29 · linkedin.com/in/murilocosta1 · murilocosta29.github.io

RESUMO

Estudante de Ciência da Computação na CESAR School (2º período) com foco em desenvolvimento backend e DevOps. Experiência prática construindo sistemas multi-serviço com Python, FastAPI, PostgreSQL, Redis, Celery, Docker Compose, Prometheus, Grafana e Nginx. Busco estágio para aplicar e expandir habilidades de engenharia de software em ambiente profissional.

PROJETOS

Deploy Tracker (concluído)

FastAPI, PostgreSQL, Redis, Celery, Prometheus, Grafana, Docker Compose, Nginx, GitHub Actions •

Construí um sistema completo de monitoramento de deploys com 8 serviços orquestrados via Docker Compose.

- Implementei cache com Redis (cache-aside pattern), workers assíncronos com Celery para health checks periódicos, e coleta de métricas com Prometheus + dashboards Grafana.
- Configurei CI/CD completo com GitHub Actions (lint, testes, build Docker) e Nginx como reverse proxy. • Projeto inteiro construído sem tutoriais, apenas com documentação oficial. Cada linha escrita e entendida por mim.

System Monitor (em andamento)

C, Linux, /proc filesystem, POSIX system calls, ncurses, systemd, Makefile

- Construindo uma ferramenta de monitoramento de sistema em C que lê informações diretamente de /proc, /etc/passwd e system calls do Linux.
- Cobre processos, sinais, usuários, permissões, CPU, memória, disco, rede, logs, systemd e cron. • Deployed em Ubuntu Server self-hosted (homelab), acessado via SSH — sem cloud providers, bare metal.

GTD App

FastAPI, SQLite, SQLAlchemy, Docker

- Construí uma API REST completa para gerenciamento de tarefas com operações CRUD e documentação automática /docs.
- Containerizei a aplicação com Docker e documentei todo o projeto em blog técnico público.

HABILIDADES

Linguagens: Python, C, Bash, JavaScript (básico), SQL

API & Backend: FastAPI, Django (acadêmico), SQLAlchemy, Pydantic, Celery

Banco de Dados & Cache: PostgreSQL, Redis, SQLite

Observabilidade: Prometheus, Grafana

Infraestrutura & DevOps: Docker, Docker Compose, Nginx, Linux (Ubuntu Server), Git, GitHub Actions

Ambiente: Neovim (LazyVim), TMUX, Ghostty, SSH, Ubuntu Server (homelab)

Afinidade com: Jira, Figma

FORMAÇÃO

CESAR School — Bacharelado em Ciência da Computação | 2025 – 2029 (previsão) • Cursando o 2º período.

Disciplinas: Fundamentos de Desenvolvimento de Software, Programação Imperativa e Funcional, Interface Humano-Computador, Lógica Matemática para Computação, Fundamentos de Projetos.

IDIOMAS

Português (nativo) · Inglês (profissional — leitura, escrita e comunicação técnica)

ADICIONAL

- Blog técnico em murilocosta29.github.io — documentação de cada sprint de projeto, escrito em inglês.
- Perfil ativo no GitHub com conventional commits, feature branches, PRs documentados e Kanban board público.
- Homelab: Ubuntu Server self-hosted em hardware reaproveitado para prática de infraestrutura e DevOps.