Frederico Santos Saggio

Maceió, Alagoas • (12) 99202-8999 • saggiofrederico@gmail.com
• linkedin.com/in/fredericosaggio • github.com/fredsaggio

Resumo profissional

Desenvolvedor Backend e graduando em Ciência da Computação, com experiência em Go, Python (FastAPI) e PostgreSQL na construção de APIs RESTful, integração com agentes de IA e infraestrutura em nuvem (Docker, CI/CD).

Experiência

Propitank Maceió, Alagoas (Híbrido)
Desenvolvedor Backend – Estágio *Setembro 2026 – Presente*

- Desenvolvi APIs em Python (FastAPI) e integrei agentes de IA com LangChain para chatbot e monitoramento em tempo real via sensores.
- Estruturei e mantive a infraestrutura da aplicação, configurando pipelines de CI/CD, containers Docker e proxy reverso com Caddy.
- Colaborei no desenvolvimento de interfaces web em React e TypeScript para visualização de dados operacionais.

MSPA Maceió, Alagoas
Desenvolvedor Backend – Estágio *Fevereiro 2026 – Agosto 2026*

- Desenvolvi endpoints RESTful em Go para atender requisitos da LGPD e implementei arquitetura híbrida de IDs, com identificadores incrementais internos e NanoIDs públicos para reduzir riscos de enumeração.
- Apoiei a modelagem multi-tenant e a otimização de consultas em PostgreSQL, contribuindo para o isolamento e o desempenho dos dados.
- Automatizei a coleta e auditoria de métricas de performance e segurança com agentes de IA via SerpAPI, eliminando fluxos manuais e reduzindo o tempo de extração em aproximadamente 80%.
- Criei e mantive testes unitários com mocks e testes de integração com Testcontainers para validar regras de negócio e acesso ao banco de dados.

Habilidades

- **Backend e banco de dados:** Go, Python, FastAPI, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ
- **Infraestrutura e Ferramentas:** Docker, CI/CD, Caddy, Git, GitHub
- **Frontend:** React, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS
- **Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (B1), Italiano (B1)

Educação

UNIMA Maceió, Alagoas
Bacharelado em Ciência da Computação *2024.1 – 2028.2*

Projetos e Conquistas

ShortBit – Encurtador de links 2026
Go, PostgreSQL, React, TypeScript, Redis e RabbitMQ *Em desenvolvimento*
Serviço para criar e gerenciar links públicos e privados, com acesso por senha e login por email ou Google.

- Desenvolvi API em Go e PostgreSQL com autenticação por senha ou Google, links privados protegidos por senha e testes automatizados.
- Implementei processamento assíncrono de cliques via RabbitMQ, cache em Redis e fallback no PostgreSQL.
- Adicionei geração de identificadores compactos com Sqids para ofuscar IDs numéricos nas URLs públicas.

BondRota – Sistema de Gestão de Transporte Universitário 2025
TypeScript, React, Go, PostgreSQL e Docker
Plataforma de logística de transporte universitário voltada a cidades do interior.

- Sistema de logística universitária web e mobile com algoritmos de otimização de rotas e agrupamento de alunos por proximidade.
- Aplicativo móvel para alunos e motoristas e aplicação web para administração do sistema.
- Integrei dados acadêmicos e operações de transporte em um ecossistema de gestão logística em tempo real.