

VITOR GABRIEL DE CAMPOS PIRES

Desenvolvedor de Software

vitor.pires4@gmail.com | (15) 98140-2298

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfólio](#)

RESUMO

Desenvolvedor Backend com experiência prática em projetos reais, atuando na construção de APIs REST, integração de sistemas e modelagem de dados. Em Python (Flask) e ecossistema Node.js (Fastify), com foco em aplicações robustas, documentação clara, testes e boas práticas. Experiência em bancos de dados relacionais e desenvolvimento de interfaces para suporte às soluções de backend.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Freelancer | Desenvolvedor Full Stack

Set 2024 - Presente

- Soluções para Negócios Locais:** Desenvolvimento de soluções customizados para automação de processos em comércios reais (Varejo e Distribuição).
- Automação de Vendas:** Criação de um sistema de gestão de orçamentos para equipe de vendas externa (setor cerâmico), automatizando o cálculo de pedidos, geração dinâmica de PDFs e envio por e-mail, reduzindo o tempo de fechamento de vendas.
- Integração e Dados:** Modelagem e gerenciamento de bancos de dados PostgreSQL e MongoDB, utilizando ORMs modernos (Drizzle, SQLAlchemy) para otimização de queries SQL e redução de problemas de performance (resolução de N+1 queries).
- Engenharia de Backend:** Implementação de APIs REST robustas com autenticação JWT segura, validação de dados e tratamento de erros padronizado, focando na integridade e segurança.
- Desenvolvimento Web Responsivo:** Criação de interfaces administrativas intuitivas (Mobile-First) utilizando React.js e Tailwind CSS.
- Automação:** Criação de scripts em Python para automação de processos repetitivos e integração entre sistemas via APIs de terceiros.

PROJETOS EM DESTAQUE

Mobiaccess | Plataforma de Acessibilidade Urbana

[GitHub](#) [Link](#)

Tecnologias: *Node.js (Fastify), PostgreSQL (Drizzle), React, TypeScript, Vitest, Docker.*

- Desenvolvi uma plataforma Full Stack colaborativa para mapeamento de locais acessíveis, integrando geolocalização e autocomplete via Google Maps API.
- Engenharia de backend cobrindo **33 endpoints** com **100% de cobertura de testes E2E**, garantindo estabilidade, validação rigorosa de dados (Zod) e segurança.
- Otimizei a performance do banco de dados utilizando agregações SQL avançadas via Drizzle ORM e containerização completa da aplicação com Docker.
- Desenvolvimento de Dashboard analítico complexo para visualização de dados geográficos e relatórios da comunidade em tempo real.

Solar Energy API | Simulador de Viabilidade Energética

[GitHub](#) [Link](#)

Tecnologias: *Python, Flask, SQLAlchemy, SQLite, Swagger/OpenAPI, NumPy.*

- API RESTful para cálculos financeiros complexos, utilizando **NumPy** para processar histórico de consumo e gerar projeções de economia.
- Documentação técnica completa e interativa implementada com **Swagger UI (OpenAPI)**, facilitando a integração por outros desenvolvedores.
- Autenticação JWT para proteção de dados sensíveis de usuários.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Python, JavaScript (ES6+), TypeScript, SQL, Java, C

Backend: Node.js, Fastify, Flask, Express, RESTful APIs

Bancos de Dados: PostgreSQL, SQLite, MongoDB, Drizzle ORM, SQLAlchemy

Frontend: React.js, Tailwind CSS, HTML, CSS, Responsive Design

Ferramentas & DevOps: Linux, Git, GitHub, Docker, Vitest, Swagger/OpenAPI, Postman

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Centro Universitário Facens

Sorocaba, SP

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

2024 - 2026 (Previsão)

ETEC - Escola Técnica Estadual de São Paulo

Tatuí, SP

Técnico em Informática

2012 - 2014