Pedro Henrique de Souza e Silva

Desenvolvedor Full Stack | Back-end Node.js, NestJS e Python
Guarulhos, SP · (11) 99508-0304 · pedrohsesilva@gmail.com
linkedin.com/in/pedrohses · github.com/Pedrohses · pedrohses.dev

Resumo

Desenvolvedor full stack com ênfase em back-end e 2 anos e meio de experiência com TypeScript, NestJS, Python e Next.js. Em plataformas do SENAI, atuei no desenvolvimento de APIs e integrações de IA (RAG, MCP, Vertex AI) e construí o back-end completo de uma plataforma de cálculo de emissões de carbono. Como freelancer, entreguei o módulo de assinaturas e cobrança recorrente de um SaaS B2B.

Competências

- **Back-end:** Node.js, NestJS, TypeScript, Python, FastAPI, Express, Fastify, APIs REST, autenticação (JWT com RSA, OAuth)
- **Front-end:** React, Next.js, Tailwind CSS, HTML, CSS
- **Banco de dados:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Supabase, TypeORM, modelagem de dados
- **Cloud e infraestrutura:** Docker, AWS, GCP
- **Qualidade:** testes unitários e de integração, code review
- **IA:** RAG com busca vetorial, MCP (Model Context Protocol), Google Vertex AI, integração de LLMs
- **Práticas:** Clean Architecture, Git, Scrum, Kanban, documentação técnica (DER, C4 Model), desenvolvimento assistido por IA (Claude Code)

Experiência

Desenvolvedor Full Stack - Besolution | 09/2025 - atual | Remoto

- Atuei no desenvolvimento de APIs REST em NestJS e TypeScript para plataformas do SENAI em produção, incluindo Carreira e Empregabilidade (carreira.senai.br) e Nai, a plataforma de IA do SENAI (nai.senai.br).
- Criei o servidor MCP responsável pela comunicação do agente de IA da plataforma Carreira e implementei RAG com busca vetorial em aplicações do SENAI, com integrações ao Google Vertex AI.
- Construí todo o back-end de uma plataforma de cálculo de emissões de carbono baseada em datasets de fatores de emissão.
- Otimizei endpoints de sistemas legados e corrigi vulnerabilidades; escrevo testes unitários e de integração, participo de code reviews e faço deploy no GCP.

Desenvolvedor Back-end - Freelancer | 2026 | Remoto

SaaS B2B de gestão para o setor de reciclagem de metais (cliente confidencial)

- Desenvolvi em Python e FastAPI o módulo completo de assinaturas e cobrança recorrente, integrado ao Asaas, com emissão de NFS-e, régua de cobrança e fluxos validados em sandbox.
- Modelei o esquema de faturamento (10 tabelas) e implementei regras como cobrança por assento, uma forma de pagamento por organização e bloqueio de acesso na suspensão.
- Construí o módulo de gestão financeira dos usuários, com dashboards, e configurei a infraestrutura com Docker, AWS e Supabase.

Estagiário de Desenvolvimento Full Stack - Omelete&Company | 04/2024 - 09/2025 | Remoto

- Desenvolvi funcionalidades e corrigi bugs no e-commerce de ingressos Mundo Ticket e no site e CMS da CCXP, com Next.js, React e NestJS.
- Identifiquei e corrigi uma falha na lógica de pedidos que deixava de cobrar frete em compras só com produtos: a cobrança ocorria apenas quando havia credenciais no carrinho.

Projetos

FinanceIA - Trabalho de Conclusão de Curso | Next.js, NestJS, PostgreSQL, Llama, Docker | financeia-frontend.vercel.app

- Plataforma full stack de finanças pessoais que usa um LLM (Llama) para categorizar transações e gerar insights sobre gastos.

Formação

Bacharelado em Ciência da Computação - Universidade Cruzeiro do Sul | 01/2023 - 12/2026 (previsão)
Idiomas: Português nativo · Inglês intermediário (leitura, escrita e conversação)
Certificação: Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (DP-900) - Microsoft (2022)