

PEDRO JOAQUIM AZEVEDO SPENGLER

DESENVOLVEDOR

Dourados, MS | pedroj.oficial@gmail.com | +55 67 99239-2623 | www.pedrispengler.com.br
https://www.linkedin.com/in/pedro-spengler-23476b259 | https://github.com/PedriSpengler

SOBRE

Sou Desenvolvedor Python com 5 anos de experiência focado em Back-end com Django, bancos de dados (SQL/NoSQL) e interfaces modernas (React, Vue, Tailwind, SCSS). Aplico versionamento, IaaS e automação via n8n para otimizar fluxos e integrações com IA. Experiente em Scrum e Power BI, foco na resolução de problemas complexos e entrega de resultados escaláveis, com Claude Code/Lovable.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor de IA e Integrações - Estágio

Abril, 2025 - Novembro, 2025

Cubo Chat - Dourados, MS - Presencial

- Criação e manutenção de fluxos via n8n e scripts Python para processamento de dados e integração de chatbots com plataformas externas.
- Colaboração no desenvolvimento de APIs RESTful e na estruturação de bancos de dados SQL.
- Participação em rituais ágeis (Scrum), execução de suporte técnico, sustentação de integrações e elaboração de documentação técnica.

Desenvolvedor de IA e Integrações - Júnior

Novembro, 2025 - Janeiro, 2026

Cubo Chat - Dourados, MS - Remoto

- Criação de agentes de IA autônomos e APIs escaláveis para sistemas CRM e Omnichannel utilizando Python e n8n.
- Gerenciamento de bancos de dados relacionais (PostgreSQL/Supabase) e implementação de estratégias de cache com Redis para redução de latência.
- Garantia de entrega contínua (CI/CD) e manutenção de padrões de versionamento de código.

Desenvolvedor Full-Stack/IA - Fundador

Janeiro, 2026 - Presente

Autonomia Tech - Dourados, MS - Remoto

- Desenvolvimento full-stack de sistemas web, SaaS e ERPs sob medida (como os sistemas da Lys Paris e Pesqueiro Charrua), assumindo a arquitetura e codificação com React, TypeScript, Node.js e Supabase.
- Criação de fluxos de automação complexos via n8n e integração de agentes autônomos de Inteligência Artificial para escalar o atendimento e o processamento de dados.
- Gestão estratégica do negócio, atuando ativamente na prospecção B2B, negociação e fechamento de contratos de tecnologia.
- Execução de estratégias de growth e marketing digital, incluindo a estruturação de campanhas de tráfego pago (Meta Ads) e o gerenciamento de contas no Instagram para alavancar a visibilidade de parceiros e da agência.

HABILIDADES

- **Linguagens:** Python, JavaScript, Typescript.
- **Front-end & Mobile:** React, React Native, Vue, CSS, SCSS, Tailwind, Bootstrap.
- **Back-end & APIs:** Django, Flask, FastAPI, RESTful APIs.
- **Bancos de Dados:** PostgreSQL, SQL, NoSQL, Redis, Supabase.
- **Inteligência Artificial:** OpenAI, Gemini, Claude, Groq, Grok, LLMs, AgentAI, RAG, SDR, Multi Agentes, LangChain, Lovable, ClaudeCode, MCPs.
- **Dados:** Pandas, NumPy, PowerBI.
- **Ferramentas & Automação:** n8n, Git, CI/CD, PIP, Poetry, Vite, Figma, Evolution API, Chatwoot, ServiceNow.
- **Metodologias & Gestão:** Scrum, Kanban, Jira, CRM.
- **Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (Avançado), Espanhol (Avançado).
- **Livros:** Arquitetura de Software, Clean Code, O Programador Pragmático, Nada pode me ferir.

CERTIFICADOS

CS50 Python, Harvard

Dezembro 2025

- Sintaxe e estruturas de controle, tratamento de exceções, bibliotecas, testes unitários, manipulação de arquivos (I/O), Expressões Regulares (Regex) e Programação Orientada a Objetos (POO).

Maratona de Programação, A.A.A COMP.

Abril, 2023

- Estruturas de Dados Avançadas (Grafos, Árvores), Algoritmos de Ordenação e Busca, Programação Dinâmica, Algoritmos Gulosos, Matemática Computacional e Análise de Complexidade (Big O).

Formação Cientista de Dados, Udemy

Janeiro, 2025

- Manipulação e Análise de Dados (Pandas, NumPy), Visualização de Dados (Matplotlib, Seaborn), Estatística, Pré-processamento e Algoritmos de Machine Learning (Regressão, Classificação e Clustering) com Scikit-Learn.

Honra ao Mérito 2024 ICPC South America - Maratona SBC de Programação

Agosto, 2024

- Estruturas de Dados Avançadas (Grafos, Árvores), Algoritmos de Ordenação e Busca, Programação Dinâmica, Algoritmos Gulosos, Matemática Computacional e Análise de Complexidade (Big O), em nível Sul-americano.

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Engenharia de Computação

Março 2022 - Dezembro 2026

Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Dourados

- Foco acadêmico:** Foco em Algoritmos e Estruturas de Dados Avançadas, POO, Engenharia de Software (Design Patterns e Arquitetura), Banco de Dados, Inteligência Artificial, Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores. Pesquisador de Iniciação Científica na área de LLMs aplicados à educação.
- Iniciação Científica & Produção Acadêmica:** Pesquisador focado em LLMs aplicados à educação. Trabalho submetido ao Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE) (2026) e pesquisas apresentadas no X ENEPEX (2024) e 2º Encontro da SBPC (2025).
- Docência e Extensão:** Ministrante do minicurso "Introdução ao n8n" (2025) na FACET, capacitando alunos em automação de processos e ferramentas low-code.
- Atividades Extracurriculares:** Participação e 2º colocado no Startup Weekend Dourados (2024), com foco em inovação, negócios e desenvolvimento ágil.

PROJETOS

Assistente Financeiro com Inteligência Artificial (Poupas Finanças)

- Desenvolvimento de um assistente financeiro automatizado, integrado ao WhatsApp, via EvolutionAPI. A arquitetura do projeto utiliza automação via n8n e aplica o conceito de RAG para consultas e respostas inteligentes. Projeto desenvolvido como Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), demonstrando capacidade de integrar soluções de IA a canais de comunicação populares.

SaaS sazonal (Eulovevoce)

- SaaS full-stack (Next.js 14, TypeScript, Supabase) para criar páginas de declaração personalizadas com link/QR code, integração de pagamento via webhooks da Kiwify, geração de texto por IA, embed de música do Spotify/Youtube, i18n Resender para o envio de emails e testes automatizados.

Sistema de Gestão de Estoque e PDV (Lys Paris)

- ERP web full-stack para varejo de moda, com PDV, controle de estoque multivariante (cor/tamanho), condicionais, fiados, devoluções, gestão de clientes e fornecedores, dashboard e relatórios em PDF. O PDV oferece pagamentos divididos, cupons, cashback e distribuição proporcional de descontos. Desenvolvido em React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS e shadcn/ui no frontend, com TanStack Query e Zod para estado e validação, e Supabase (PostgreSQL, Auth, Storage e Edge Functions) no backend.

Fluxo de Automação para Imobiliária

- Desenvolvimento de pipeline de dados automatizado para o setor imobiliário utilizando n8n para Web Scraping com paginação dinâmica. O sistema extrai dados de imóveis (quartos, suítes, banheiros, valor, m²), utiliza IA para tratamento e formatação (JSON), e armazena no Supabase, substituindo processos manuais e viabilizando o atendimento ágil via WhatsApp.