

Igor Costa Carvalho Campos Silva

Belo Horizonte, MG | igorsilvabhz6@gmail.com | github.com/igorrCarvalho | linkedin.com/in/dev-igor-carvalho

PERFIL

Desenvolvedor full stack com 3 anos de experiência profissional e estudante de Engenharia de Software na PUC Minas. Hoje construo features em produção para uma plataforma usada por mais de 10 mil usuários, e antes atuei no Langflow, plataforma open-source da DataStax para construir aplicações e agentes baseados em LLMs. Experiência com React e TypeScript no frontend, Python e PHP/Laravel no backend, APIs REST, modelagem relacional e otimização de consultas SQL, integração de LLMs e desenvolvimento assistido por IA. Inglês avançado, com experiência em equipe global distribuída.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Gopage

Desenvolvedor Full Stack

Remoto

12/2024 - Atual

- Desenvolvo features full stack em produção para uma plataforma usada por mais de 10 mil usuários, com React.js, Inertia.js, Livewire e PHP/Laravel.
- Escrevo e otimizoo consultas SQL em MySQL, corrigindo problemas de N+1 e refinando a modelagem relacional para reduzir o tempo de resposta e manter a consistência dos dados.
- Crio e integro APIs REST que movem dados entre sistemas, incluindo metadados estruturados (JSON-LD e Open Graph) para as integrações de Shopping com Instagram e TikTok.
- Atuo na área de analytics do produto, que exibe métricas de desempenho em gráficos para acompanhamento contínuo pelos usuários.
- Trabalho na segurança da cadeia de dependências (npm e pnpm), com análise de ataques de supply chain e configuração de minimum release age.
- Uso desenvolvimento assistido por IA no dia a dia, incluindo revisão de código automatizada com prompts de LLM.

DataStax - Langflow

Desenvolvedor Full Stack

Remoto

06/2023 - 08/2024

- Atuei no Langflow, plataforma open-source da DataStax para construir, iterar e publicar visualmente aplicações de IA Generativa e agentes baseados em LLMs, com mais de 150 mil estrelas no GitHub.
- Desenvolvi e otimizei componentes LangChain em Python cobrindo LLMs, chains e agentes, expostos ao frontend pela API da plataforma.
- Otimizei a execução de flows, com foco em performance e no comportamento dos componentes em uso real.
- Trabalhei no backend em Python integrando os componentes de interface aos recursos de IA da plataforma, ligando o construtor visual de flows à orquestração de LLMs.
- Implementei interfaces responsivas e componentes reutilizáveis com React e Tailwind CSS, tornando pipelines complexas de LLMs utilizáveis por meio de workflows de drag-and-drop.
- Trabalhei em equipe global, com comunicação em inglês e metodologias ágeis.

PROJETOS E LIDERANÇA

Empresa Júnior de Engenharia de Software, PUC Minas

Membro Fundador

Belo Horizonte, MG

2026 - Atual

- Participo desde a fundação da Empresa Júnior de Engenharia de Software da PUC Minas, atuando em diferentes áreas na estruturação da empresa.
- Contribuo para a definição de processos, a organização dos times e a construção das bases para os primeiros projetos.

Agência Experimental de Software, PUC Minas

Desenvolvedor Full Stack, Grade Inteligente

Belo Horizonte, MG

2026 - Atual

- Desenvolvo features gerais da Grade Inteligente, ferramenta web usada por alunos da PUC Minas para planejar a grade curricular, com controle de disciplinas e sugestão de matrícula.
- Hoje foco na construção da nova versão em React, que substitui a original em HTML e JavaScript puro, incluindo melhoria geral de UI/UX da aplicação, novas features e redesign com React Flow.
- Reimplementei o mapa de pré-requisitos com React Flow, melhorando a visualização das setas entre disciplinas e a leitura das dependências da grade.

FORMAÇÃO

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas)

Bacharelado em Engenharia de Software

Belo Horizonte, MG

01/2026 - 12/2029 (em andamento)

Trybe

Desenvolvimento Full Stack

Remoto

07/2022 - 07/2023

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Python, TypeScript, JavaScript, PHP, C#, Java

Backend e APIs: APIs REST, Laravel, Node.js, Inertia.js, Livewire

Frontend: React.js, Tailwind CSS, HTML, CSS, Bootstrap

Dados: SQL, MySQL, modelagem relacional, otimização de consultas, dados estruturados (JSON-LD, Open Graph)

IA e LLMs: integração de LLMs, agentes baseados em LLMs, Langflow, LangChain, desenvolvimento assistido por IA, automação de fluxos

Ferramentas e métodos: Docker, Git, Jest, Scrum, Kanban, POO

Idiomas: Inglês (avançado), Português (nativo)