

ALEXANDRE AMARAL

Desenvolvedor *Back-End*

☎ 31 98985-8037

📍 Minas Gerais, Brasil

✉ alexandre.samaral@protonmail.com

🌐 [Portfólio](#)

🐙 [GitHub](#)

🌐 [LinkedIn](#)

RESUMO

Sou desenvolvedor de software especialista em *Back-End* com sólida experiência em *Front-End*. Atuo na criação de soluções robustas e escaláveis, desde o planejamento e definição de arquitetura, até a implementação, testes e *deploy*. Crio e mantenho APIs, integro bancos de dados e automatizo processos utilizando uma variedade de linguagens, *frameworks*, tecnologias e ferramentas.

HABILIDADES

Linguagens de Programação: JavaScript, Python, Java, PHP, SQL, C#.

Desenvolvimento *Front-End*: HTML5, CSS3, *ReactJS*, *NextJS*, TailwindCSS, *Bootstrap5*.

***Frameworks* e Bibliotecas:** *NodeJS*, *Laravel*, *Spring*.

Banco de Dados: MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

Ferramentas e Plataformas: *Azure*, *AWS*, *Docker*, *Git*, *Linux*.

Outras Competências: Processos de Extração, Transformação e Carga (ETL), *Machine Learning*, Análise de Dados, Algoritmos e Estruturas de Dados.

DESENVOLVEDOR BACK-END

12/2024 –
atualmente

Desenvolvedor *Back-End*k

Viacapital

- Desenvolvimento e manutenção de APIs em Python, utilizando *FastAPI*.
- Gerenciamento e implementações em Banco de Dados MS SQL Server.
- Implementação de automação de rotinas utilizando Python e *Procedures* em Banco de Dados.
- Desenvolvimento de *Interface de Usuário (UI)* em *React* e *NextJs*, além de integração de APIs, autenticação e permissionamento.

10/2023 –
11/2024

Desenvolvedor *Full Stack*

SEGOV - Governo de Minas Gerais

- Desenvolvimento e gestão de um sistema de tramitação de documentos, em *Laravel* e *MySQL*, otimizando fluxos de trabalho e reduzindo o tempo de processamento.
- Implementação de processos de ETL para coleta e análise de dados, gerando relatórios estratégicos para tomada de decisões.
- Desenvolvimento de novas funcionalidades para portais internos e externos, usando JavaScript, Python, PHP, HTML e CSS.

10/2023 –
08/2024

Pesquisador Júnior/ Desenvolvedor de Inteligência Artificial (IA)

PUC Minas / SOLIRIS

- Desenvolvimento de ferramenta de análise automatizada de currículos usando *Processamento de Linguagem Natural (NLP)* e *Machine Learning*, otimizando a triagem em Recursos Humanos.
- Implementação de algoritmos de *Web Scraping*, tratamento de dados, otimização de base de dados com indexação, desenvolvimento de API e documentação técnica detalhada.

02/2022 –
10/2023

Desenvolvedor *Full Stack* Python, IA e *Machine Learning*

Projeto de Software / UFMG

- Desenvolvimento de uma calculadora para cálculos toxicológicos, implementando algoritmos de extração e mineração de dados para apoiar a pesquisa em farmacologia.
- Criação de APIs em *Flask* e *FastAPI*, e interfaces de usuário, facilitando a acessibilidade e usabilidade da ferramenta.

09/2021 –
atualmente

Freelancer

Projetos Independentes

- Desenvolvimento, *deploy* e manutenção de aplicações *web* para clientes, com foco em responsividade, *Search Engine Optimization (SEO)* e impulsionamento.

03/2021 – 09/2022	Desenvolvedor Web	Paiva Piovesan
	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento de uma plataforma financeira em <i>Microsoft .NET</i>, <i>C#</i>, <i>HTML</i> e <i>CSS</i>, aprimorando a interface e experiência do usuário. • Colaboração em melhorias de usabilidade que resultaram em uma interação mais intuitiva para os usuários. 	
10/2020 – 03/2021	Estagiário de Tecnologia da Informação	Prefeitura de Belo Horizonte
	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenção e atualização da plataforma de Educação a Distância (EAD) da Prefeitura, com foco em melhorias e correções de erros. • Transformação de dados da plataforma para geração de informações estratégicas e de suporte à gestão. 	

EDUCAÇÃO

2022 - atualmente	Bacharelado em Sistemas de Informação	PUC Minas
2018 - 2019	Intercâmbio	Mankato East High School, Estados Unidos da América
	Experiência internacional que proporcionou fluência em inglês e exposição a diferentes culturas.	

IDIOMAS

Inglês - Fluente