



Jadson Abreu Alves

Frontend Developer

 email: jadson20051965@gmail.com

 Telefone: (98) 98350-7939

 linkedin: linkedin.com/in/jadson-abreu/

 portfolio: portfolio-mu-bice-71.vercel.app

Resumo Profissional

Desenvolvedor Frontend especializado no ecossistema **TypeScript, Node.js, Next.js, PostgreSQL, MongoDB e AWS**. Experiência sólida em arquitetura Serverless, otimização de banco de dados e **integração de IA (LLMs)** em produção. Histórico comprovado em projetos de alta escala e engenharia de performance, incluindo a recente otimização de endpoints que **quadruplicou (400%)** a capacidade de processamento via paralelismo.

Competências

- **Linguagens de Programação:** TypeScript, JavaScript, Python, C
- **Frameworks & Libraries:** Node, React, Next, React Native, Astro, Prisma, Mongoose, Zod, Tailwind CSS, SASS, Jest
- **Databases:** PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB, MySQL

Experiência Profissional

Nov de 2025 - Atual | **Escribo** - Desenvolvedor Backend

- **Arquitetura Serverless:** Desenvolvimento e manutenção de Edge Functions em TypeScript, garantindo baixa latência global e alta disponibilidade.
- **Engenharia de Dados Avançada:** Atuação direta na otimização do PostgreSQL, migrando regras de negócio complexas da aplicação para o banco via PL/pgSQL, eliminando gargalos de performance.
- **Integração de IA Generativa:** Implementação de funcionalidades com LLMs (**OpenAI/Gemini**) utilizando o padrão **Model Context Protocol (MCP)** para garantir respostas contextuais precisas em produtos educacionais.
- **Performance:** Refatoração de um endpoint crítico de renderização, implementando processamento paralelo que aumentou a capacidade em **400%**, reduzindo drasticamente o tempo de espera do usuário.

Ago de 2025 - Out de 2025 | **DevSpace** - Desenvolvedor Frontend (Freelance)

- **Performance Web (Web Vitals):** Desenvolvimento de plataforma focada em performance extrema utilizando **arquitetura estática (Jamstack)** baseada em Markdown, eliminando a latência de bancos de dados tradicionais.
- **Algoritmos & Retenção:** Criação de **algoritmos para busca interna** e **sistema de recomendação** de conteúdo para aumentar o tempo de permanência no site.
- **UX/UI:** Implementação de suporte nativo a temas Claro/Escuro.
- **Resultados:** Pontuação máxima no **Google Lighthouse: 100/100** em SEO, Acessibilidade e Boas Práticas, e **97/100** em Performance.

Jan de 2025 - Abr de 2025 | **Urbanify** - Desenvolvedor Frontend (Freelance)

- **Liderança Técnica:** Arquiteto principal de um sistema de gestão pública projetado para suportar **número massivo de usuários**, responsáveis desde a modelagem do banco até o deploy.
- **Otimização Geoespacial:** Solucionei um problema de Big Data utilizando um **algoritmo de hashing** para coordenadas geográficas que agrupa denúncias por área geográfica, otimizando o armazenamento e acelerando queries.
- **Infraestrutura AWS:** Configuração completa do **ambiente em nuvem**, gerenciamento de serviços **AWS (EC2, S3, SNS, Lambda)**.
- **Business Intelligence:** Desenvolvimento de dashboards administrativos em tempo real para auxiliar a prefeitura na tomada de decisões estratégicas.

Mar de 2024 - Out de 2024 | **Sagitta Digital** - Desenvolvedor Frontend

- **Ciclo Completo (SDLC):** Atuação ponta a ponta no desenvolvimento de software, transformando requisitos de negócio em funcionalidades escaláveis e documentadas.
- **Integrações Financeiras:** Implementação e consumo de APIs RESTful complexas, incluindo integração segura com **Gateways de Pagamento**, gerenciando **webhooks** e conciliação de status.
- **Qualidade de Software:** Atuação ativa na refatoração de código legado e *debugging* avançado, garantindo estabilidade e performance em ambiente de desenvolvimento.

Formação & Certificações

- **Bacharelado em Ciência da Computação** | Estácio (Em andamento - Previsão: 2027)
- **CS50x: Introduction to Computer Science** | Harvard University (Em andamento)
- **MongoDB Database Administrator** | Mongo University