

Tarcísio Giroldo

August 19, 2023

Application for Frontend Software Engineer role

Dear HR,

Na minha jornada profissional, desenvolvi um conjunto diversificado de habilidades que abrangem diversos domínios de tecnologia. Com mais de 6 anos de experiência, o Javascript não é apenas uma linguagem de programação para mim; é minha língua nativa. Iniciei essa jornada em 2013, fazendo uma transição gradual para trabalhar profissionalmente com ela, especialmente no frontend. Tenho um comando robusto sobre o React e seu ecossistema, usando styled-components, Ant Design e TailwindCSS para estilização sofisticada. Minha expertise se estende ao gerenciamento de estado usando a API de Contexto, Redux, Redux Toolkit (RTK) e Zustand. Explorei o poder do React Query da Tanstack para gerenciamento de estado assíncrono e utilizei as APIs axios e fetch para interagir com diversos backends. Defendi os testes unitários por meio do React Testing Library (RTL) e Jest, e aproveitei as capacidades do Next.js para SSR e ISR, além de criar sites de blog com o Gatsby.

Mas meu conjunto de habilidades não para no Javascript. Me aprofundei no Typescript, utilizando o Zod para validação de esquema e o Prisma para manipulação de bancos de dados em conjunto com o Next.js, NestJS e Fastify. O Rust também capturou minha atenção, se tornando minha linguagem secundária preferida para projetos pessoais. Sou habilidoso no uso do tokio runtime para programação assíncrona e no trabalho com frameworks como actix-web, axum, gotham e tide. Utilizei ORMs como sqlx e diesel, aprimorando eficiência e manutenibilidade. Minha exploração se estende ao Elixir, onde aprimorei habilidades na criação de APIs e aplicações fullstack com Phoenix, manipulação de bancos de dados com Ecto e utilização de ferramentas de análise de código como credo e dialyxir.

No domínio do HTML/CSS, tenho habilidade para criar aplicações web semânticas e acessíveis, seguindo meticulosamente as diretrizes de acessibilidade (a11y). Tenho experiência em CSS, implementando a metodologia BEM para aprimorar a organização e manutenção do código. Minha proficiência se estende ao domínio da manipulação de dados com R, onde utilizei pacotes do Bioconductor como limma e GEOQuery, realizei manipulação e visualização de dados com ggplot2, tidyr e dplyr, e orquestreii integrações com bancos de dados relacionais e não relacionais.

Minha jornada também abrange práticas de DevOps, onde adotei o Docker para otimizar o deployment de aplicações. Orquestrei integração e deployment contínuos usando Jenkins, CircleCI e Github Actions, além de utilizar plataformas de nuvem como Cloudflare, Netlify e Vercel para projetos pessoais. Me aventurei na avaliação da qualidade do código com o SonarQube e na implementação de segurança por meio do Fortify. Minha familiaridade com a AWS - EC2, S3, Cloudfront, LightSail e Amplify - exemplifica minha proficiência em gerenciamento de infraestrutura em nuvem. Além disso, estou no processo de dominar o Terraform e o Ansible para aprimorar ainda mais meu arsenal de DevOps.

Relacionado a bancos de dados, minha experiência abrange sistemas tanto relacionais quanto não relacionais, incluindo PostgreSQL, MongoDB e a integração do Firebase e Supabase em diversos projetos. Fluente em português como falante nativo e proficiente em inglês em nível C1, prospero em ambientes linguísticos diversos. Meu conjunto de habilidades multifacetado reflete meu compromisso em estar na vanguarda da tecnologia e minha paixão incansável por criar soluções impactantes. Como hobby, gosto de passar tempo com minha família e meu cachorro, além de sair com meus amigos. Sou uma pessoa comunicativa e empática e sempre tento entender o outro lado da conversa. Realmente aprecio estudar novas tecnologias para frontend e programação funcional (atualmente estou aprendendo Elixir e Phoenix).

Acredito firmemente que seria uma ótima adição à equipe. Obrigado por dedicar tempo para avaliar minha candidatura.

Yours truly,

Tarcísio Girolardo