

Tarcísio Giroldo

August 10, 2023

Application for Frontend Software Engineer role

Dear HR,

Em minha trajetória profissional, desenvolvi uma ampla gama de habilidades que abrangem diversos domínios tecnológicos. 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, gradualmente transitando para trabalhar profissionalmente com ela, especialmente no frontend. Tenho total domínio sobre o React e seu ecossistema, empregando styled-components, Ant Design e TailwindCSS para estilização sofisticada. Minha expertise se estende ao gerenciamento de estado usando Context API, 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. Promovi testes de unidade por meio da React Testing Library (RTL) e do Jest, além de explorar as capacidades do Next.js para SSR e ISR, criando também blogs com Gatsby.

Mas meu conjunto de habilidades não se limita ao Javascript. Adentrei o mundo do Typescript, utilizando o Zod para validação de esquemas e o Prisma para lidar com bancos de dados em conjunto com Next.js, NestJS e Fastify. O Rust também capturou minha atenção, tornando-se minha linguagem secundária preferida para projetos pessoais. Sou hábil no uso do runtime tokio para programação assíncrona e trabalhei com frameworks como actix-web, axum, gotham e tide. Utilizei ORMs como sqlx e diesel, aumentando a eficiência e a manutenção. Minha exploração se estende ao Elixir, onde aprimorei habilidades na criação de APIs e aplicações fullstack com Phoenix, manipulando bancos de dados com Ecto e utilizando ferramentas de análise de código como credo e dialyxir.

No domínio de HTML/CSS, possuo habilidades para criar aplicações web semânticas e acessíveis, seguindo rigorosamente as diretrizes de acessibilidade (a11y). Tenho experiência em CSS e aplico a metodologia BEM para melhor organização e manutenção do código. Minha proficiência também se estende à manipulação de dados com R, onde utilizei pacotes Bioconductor como limma e GEOQuery, realizei tratamento e visualização de dados com ggplot2, tidyr e dplyr, além de integrações com bancos de dados relacionais e não relacionais.

Minha jornada também abrange práticas DevOps, onde adotei o Docker para agilizar o deployment de aplicações. Orquestrei integração e deployment contínuos com Jenkins, CircleCI e Github Actions, além de utilizar plataformas de nuvem como Cloudflare, Netlify e Vercel para projetos pessoais. Explorei avaliação de qualidade de código com SonarQube e reforço de segurança com Fortify. Minha familiaridade com AWS - EC2, S3, Cloudfront, LightSail e Amplify - evidencia minha proficiência em gerenciamento de infraestrutura na nuvem. Além disso, estou no processo de aprimoramento em Terraform e Ansible para expandir ainda mais meu conjunto de habilidades em DevOps.

No âmbito de bancos de dados, minha experiência abrange sistemas relacionais e não relacionais, incluindo PostgreSQL, MongoDB e a integração de Firebase e Supabase em diversos projetos. Fluente em português como língua nativa e proficiente em inglês no nível C1, prospero em ambientes linguísticos diversos. Minha gama de habilidades multifacetadas reflete meu compromisso em estar na vanguarda da tecnologia e minha paixão inabalável por criar soluções impactantes.

Como hobby, aprecio passar tempo com minha família e meu cachorro, além de conviver com amigos. Sou uma pessoa comunicativa e empática, sempre buscando entender todos os lados da conversa. Tenho grande apreço por estudar novas tecnologias para frontend e programação funcional (atualmente estou aprendendo Elixir e Phoenix).

Acredito firmemente que seria uma ótima adição à equipe. Agradeço por dedicar tempo à revisão de minha candidatura.guardo a oportunidade de discutir como minha experiência se alinha aos objetivos de sua equipe com mais detalhes.

Yours truly,

Tarcísio Girollo