

# Rafael Silva Fortuna



Praça Fausto Monteiro, Alfenas – MG – 37130031  
(34) 98866-4009 (Whatsapp)  
[fortunadev9@gmail.com](mailto:fortunadev9@gmail.com)

---

## Resumo profissional

Desenvolvedor Frontend orientado a resultados, especialista em construir aplicações web e mobile de alto desempenho com React e TypeScript. Minha experiência abrange o desenvolvimento de interfaces responsivas e componentizadas, a criação de sistemas de comunicação em tempo real com React Native e Firebase para aumentar o engajamento de usuários, e a integração de inteligência artificial (OpenAI API) para criar ferramentas que otimizam tarefas complexas. Tenho também uma base sólida em automação de fluxos de trabalho com Node.js, resultando em economia de dezenas de horas de trabalho manual. Com proficiência desde o design de UI/UX (Figma) até a otimização de landing pages para SEO, estou pronto para colaborar com uma equipe e entregar produtos digitais de excelência.

## Qualificação

**Bacharelado em Ciência da Computação**

**Faculdade:** Universidade Federal de Alfenas; Alfenas – MG

**Duração:** 2025;

---

## Histórico Profissional

2024 dezembro – atualmente

Frontend Engineer,

**Company:** *FAPEMIG*

- Desenvolvo a interface web para uma aplicação de simulação astrofísica, utilizando React para criar um laboratório virtual interativo e de alta performance.
- Reescrevi as simulações, originalmente em Python (VPython), para JavaScript utilizando a biblioteca GlowScript. Isso garantiu a compatibilidade e a execução das animações 3D com alta performance diretamente no navegador.
- Desenvolvi toda a arquitetura da interface do usuário (UI) com React, criando componentes reutilizáveis para painéis de controle, visualizadores e áreas interativas que permitem aos usuários manipular as simulações.
- Estruturei o conteúdo das páginas com HTML semântico e estilei a aplicação com CSS para criar um layout responsivo, intuitivo e visualmente coeso.
- Colaborei com a equipe na otimização de performance das simulações e prestei suporte na manutenção do servidor e do banco de dados, assegurando a integração fluida entre o front-end e os serviços.
- **Tecnologias:** React, JavaScript, HTML, CSS, GlowScript, Python, VPython.

2024 março – 2024 outubro

Frontend Engineer,

**Empresa:** *Polygon Computational Solutions – Alfenas, Brasil*

- Fui responsável por desenvolver e aprimorar a plataforma web e o aplicativo mobile da empresa, com foco em melhorar a experiência e o engajamento do usuário.
  - Utilizando React para a página de serviços e React Native para o aplicativo, transformei protótipos do Figma em interfaces componentizadas e responsivas. O objetivo era garantir uma experiência de usuário coesa e intuitiva em ambas as plataformas.
  - Implementei a funcionalidade de chat em tempo real no aplicativo React Native, utilizando os serviços do Firebase (Firestore para o banco de dados e Authentication para a segurança). Essa feature foi crucial para melhorar a comunicação direta entre os prestadores de serviço e os clientes.
  - Para combater a perda de usuários, implementei features de engajamento, como o sistema de notificações programadas no aplicativo. A meta era manter os usuários ativos e informados sobre as interações na plataforma
- 

## Habilidades

- Angular;
- React;
- React Native;
- Vue;
- Svelte;
- TypeScript;

- JavaScript;
- HTML5;
- Bootstrap;
- jQuery;
- UI/UX Design (Figma);
- Node.js;
- Padrão de Repositório;
- PostgreSQL;
- SQL Server;
- MySQL;
- MongoDB;
- SQLite;
- Firebase;
- Git (GitHub, BitBucket);
- N8N;
- AWS;
- Docker;
- REST/RESTful;
- CSS3;
- SCSS;
- SAAS;
- Cookies Services;
- JWT;
- Local Storage;
- Inglês avançado;