

RAFAEL SILVA FORTUNA

INFORMAÇÕES PESSOAIS

Email: fortunadev9@gmail.com

Telefone: (34) 98866-4009

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rafael-fortuna-990184264/>

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação - Universidade Federal de Alfenas (2022 - 2025)

PORTIFÓLIO

Portifólio Online: <https://fortuna-portifolio.netlify.app/>

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

FAPEMIG (Período: 12/2025 - presente)

Desenvolvedor Front-end

Desenvolvedor front-end focado na reestruturação de simulações de astrofísica, migrando a lógica de Python (VPython) para um ambiente web nativo (WebGL/TypeScript), garantindo melhor compatibilidade e interatividade no laboratório virtual. E minhas responsabilidades são:

- Liderar o refactoring técnico de simulações complexas (cálculos de movimento planetário) de Python (VPython) para TypeScript (GlowScript), viabilizando a execução interativa em ambiente WebGL
- Projetar e implementar a arquitetura de front-end para o laboratório virtual com Angular 16+, aplicando princípios SOLID e componentização para criar módulos reutilizáveis e facilitar a gestão de estado
- Estruturar a UI com HTML semântico e CSS (SCSS) para garantir um layout responsivo, intuitivo e acessível para a comunidade científica
- Integrar a plataforma com APIs de dados científicos (ex: API Soho) e estruturar o banco de dados de suporte (PostgreSQL)

Tecnologias: **TypeScript, GlowScript, Python, Vpyhton, Angular, Postgress, HTML, CSS, Git, API Soho.**

Cícero (Período: 01/2025 - 03/2025)

Desenvolvedor Front-end

Desenvolvimento front end da landing page do assistente de IA da empresa, e desenvolvimento da extensão para Word Office focado no auxílio da escrita de contratos na área do direito.

- Desenvolver "co-piloto" de IA como Add-in para o Microsoft Word com a API (intermediador que permite a comunicação entre duas aplicações) da OpenAI e Office.js, focando em otimização a redação de documentos jurídicos através de engenharia de prompts

- Desenvolver a Landing Page (Angular/TypeScript) da empresa, servindo como principal canal de marketing de produto e plataforma de acesso ao assistente de IA

Tecnologias: **TypeScript, Angular, OpenAI API, Office Add-ins (Office.js), HTML, SCSS, Git, Vercel.**

Polygon Computational Solutions (Período: 04/2024 - 10/2024)

Desenvolvedor Front-end

Iniciei como desenvolvedor estagiário na área front end, com o objetivo de ajudar na manutenção e refatoração de códigos JavaScript mobile e web. Minhas atividades foram:

- Implementar interfaces de usuário (UI) componentizadas e responsivas em React (Web) e React Native (iOS/Android), seguindo os protótipos Figma
- Desenvolver e integrar features na aplicação, com destaque para o sistema de notificações push (utilizando Firebase), de envio de aviso que incentiva a ingestão hidrica pelo usuário (aplicativo mobile de nutrição)
- Trabalhar com metodologias ágeis e Git Flow, submetendo Pull Requests (PRs) detalhados para revisão de código (Code Review) do time sênior, assegurando a aderência aos padrões de Clean Code da empresa
- Utilizar Docker para provisionar o ambiente de backend (Node.js) localmente, garantindo a integração correta entre o front-end (React) e a API antes de submeter o código para revisão
- Auxiliar na manutenção da estrutura do banco de dados Firebase, realizando alterações de schema (como adição/remoção de tabelas e colunas) para suportar o desenvolvimento de novas features

Tecnologias: **JavaScript, React, React Native, Firebase, HTML, CSS, Git, Docker, Node.js**

CURSOS E CERTIFICAÇÕES

Bancos de Dados SQL e NoSQL – Online

Udemy - 52 Horas

Conteúdo: Fundamentos teóricos e práticos de bancos de dados SQL e NoSQL

Desenvolvimento Web – HTML, CSS, JS, TS, REACT – Online

Udemy - 51 Horas

Conteúdo: Princípios de desenvolvimento web, ensinamentos de HTML, CSS, JavaScript, TypeScript e React

Angular – Online

Udemy - 154 Horas

Conteúdo: Principais funcionalidades do angular 16+,

Desenvolvimento Mobile com React Native – Online

Udemy - 28 Horas

Conteúdo: Componentização, gerenciamento de estado, navegação e consumo de APIs REST e aplicações mobile multiplataforma.

HABILIDADES:

- JavaScript / TypeScript
- HTML / CSS
- React / React Native
- Angular
- Node.js
- SQL / NoSQL
- Inglês: Avançado
- Git
- n8n
- Docker