

Fabio Teixeira

Desenvolvedor Full Stack | Especialista em Front-End

Desenvolvimento BFF (Backend for Frontend) • Análise de Sistemas • React

• Next.js • Node.js • APIs REST Cloud (AWS) • IA Generativa

CEP: 05623-010. São Paulo – SP.

(11)99725-1493 – E-mail: fabio.teixeira.eng@outlook.com

<https://www.linkedin.com/in/eng-fabio-teixeira/>

<https://github.com/FaaF-Eng>

RESUMO

Desenvolvedor Full Stack com especialização em Engenharia de Front-End, atuando no desenvolvimento de aplicações Web modernas utilizando React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Tailwind CSS e Node.js. Experiência na construção de interfaces complexas, responsivas, acessíveis e de alto desempenho, aplicando arquitetura baseada em componentes, Clean Code, design responsivo (Mobile First), otimização de performance, SEO e boas práticas de experiência do usuário (UX/UI).

Atuo no desenvolvimento de aplicações Full Stack, participando de todas as etapas do ciclo de vida do software, desde análise de requisitos, modelagem de soluções e implementação de funcionalidades até testes, manutenção e evolução contínua. Possuo experiência no desenvolvimento de APIs REST, integração entre sistemas, bancos de dados, autenticação, upload de arquivos, comunicação entre aplicações e consumo de serviços externos utilizando Node.js, Express e tecnologias do ecossistema JavaScript.

Tenho forte domínio do ecossistema Front-End moderno, desenvolvendo aplicações altamente interativas utilizando React, Next.js, JavaScript Vanilla, TypeScript, Tailwind CSS, renderização dinâmica, componentização, gerenciamento de estado, Drag & Drop, animações, formulários avançados e interfaces orientadas à experiência do usuário.

Utilizo IA Generativa como ferramenta de produtividade para desenvolvimento de software, engenharia de prompts, documentação técnica, automação de tarefas, revisão de código e aceleração da entrega de soluções, mantendo análise crítica sobre todas as implementações. Busco constante evolução em Engenharia de Software, arquitetura de aplicações, Cloud Computing (AWS) e tecnologias modernas, contribuindo para o desenvolvimento de produtos digitais escaláveis, eficientes e de alto impacto.

ESPECIALIDADES

- Engenharia de Front-End
- Desenvolvimento Full Stack
- Engenharia de Software
- Análise de Sistemas
- React
- Next.js
- TypeScript
- JavaScript (ES6+) & JavaScript Vanilla
- HTML5
- CSS3
- Tailwind CSS
- Node.js
- Express.js
- APIs REST
- Integração de Sistemas • SQL • MySQL • SQLite • Git • GitHub • UX/UI • Design Responsivo (Mobile First) • Componentização • Clean Code • Performance Web • SEO • IA Generativa aplicada ao Desenvolvimento • Cloud Computing (AWS)

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

• Desenvolvimento Full Stack e Engenharia de Software

Desenvolvimento de aplicações Web utilizando React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), JavaScript Vanilla e Node.js, aplicando princípios de Engenharia de Software, arquitetura baseada em componentes, Clean Code, modularização, reutilização de código, escalabilidade, manutenção evolutiva e boas práticas de desenvolvimento.

• Engenharia de Front-End e Experiência do Usuário (UX/UI)

Desenvolvimento de interfaces modernas, responsivas, acessíveis e performáticas utilizando React, Next.js, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap e Electron, com foco em Mobile First, UX/UI, componentização, Design Systems, SEO, otimização de performance, renderização dinâmica e experiência do usuário.

• Backend, APIs REST e Integração de Sistemas

Desenvolvimento e integração de APIs REST utilizando Node.js, Express.js, JSON, autenticação, upload de arquivos, validação de dados, comunicação entre serviços, integração com sistemas externos e automação de processos.

• Banco de Dados e Persistência

Modelagem, consultas, manipulação e integração de bancos de dados utilizando SQL, MySQL e SQLite, aplicando boas práticas de persistência, integridade de dados, otimização de consultas e gerenciamento de informações.

• Arquitetura de Aplicações Web

Desenvolvimento baseado em arquitetura orientada a componentes, separação de responsabilidades, organização modular, reutilização de componentes, padronização de código e criação de aplicações escaláveis e de fácil manutenção.

• Versionamento, DevOps e Colaboração

Versionamento utilizando Git e GitHub, gerenciamento de branches, Pull Requests, resolução de conflitos, colaboração em equipes, integração contínua de projetos e utilização de metodologias ágeis como Scrum e Kanban.

• Cloud Computing e Infraestrutura

Conhecimentos em Cloud Computing utilizando AWS, integração de aplicações Web, hospedagem de serviços e fundamentos de infraestrutura para aplicações escaláveis.

• IA Generativa aplicada ao Desenvolvimento

Utilização de IA Generativa para engenharia de prompts, desenvolvimento assistido, documentação técnica, revisão de código, automação de tarefas, análise de problemas e aumento de produtividade utilizando ChatGPT, Claude, GitHub Copilot, Cursor e OpenAI.

• Análise de Sistemas e Levantamento de Requisitos

Análise de requisitos funcionais e técnicos, documentação de funcionalidades, modelagem de soluções, planejamento de desenvolvimento, identificação de necessidades de negócio e implementação de soluções alinhadas às melhores práticas de Engenharia de Software.

• Ferramentas e Tecnologias

React • Next.js • TypeScript • JavaScript (ES6+) • JavaScript Vanilla • Node.js • Express.js • HTML5 • CSS3 • Tailwind CSS • Bootstrap • Electron • Git • GitHub • SQL • MySQL • SQLite • APIs REST • JSON • Vite • VS Code • Figma • Postman • AWS

DESTAQUES PROFISSIONAIS

- **Desenvolvimento de simulador virtual 3D de produto de engenharia para apresentação comercial**, treinamento técnico e redução de visitas presenciais. Solução criada integralmente do zero utilizando JavaScript, com foco em alto desempenho, baixo consumo de recursos e experiência interativa no navegador, permitindo que clientes explorassem e testassem virtualmente o equipamento antes da aquisição.

- **Criação de plataforma inteligente de monitoramento e acionamento de emergência utilizando comunicação via MQTT**, integração com dispositivos IoT e processamento de dados em tempo real. Solução desenvolvida para monitoramento de usuários e equipamentos críticos, permitindo análise de eventos, identificação de situações de risco e acionamentos automatizados de emergência.
- **Criação de sistemas de automação para ambientes industriais utilizando Python e aplicações personalizadas para otimização de processos**, redução de tarefas manuais e apoio técnico a equipes de engenharia. Desenvolvimento de ferramentas para realização de cálculos complexos, análise de informações e aumento da produtividade operacional.
- **Desenvolvimento de aplicações web personalizadas para empresas, incluindo sistemas administrativos**, plataformas interativas, sites institucionais e soluções digitais sob medida, aplicando tecnologias modernas de Front-End, Back-End, bancos de dados e integrações com serviços externos.
- **Desenvolvimento de plataforma personalizada para criação de sites de casamento**, permitindo que usuários configurassem seus próprios sites, personalizassem layouts, visualizassem prévias em tempo real e realizassem publicação individual através de URLs exclusivas. Solução integrada com banco de dados PostgreSQL utilizando Supabase, gerenciamento de informações de convidados e funcionalidades de lista de presentes.
- **Experiência no desenvolvimento de sistemas integrados envolvendo aplicações Web, APIs, bancos de dados, dispositivos IoT, automação e comunicação entre equipamentos**, utilizando tecnologias como JavaScript, TypeScript, React, Next.js, Node.js, Python, MQTT, TCP/IP e serviços em nuvem.
- **Aplicação de IA Generativa como ferramenta de produtividade no ciclo de desenvolvimento de software**, utilizando recursos de inteligência artificial para apoio à programação, documentação técnica, análise de problemas, geração de soluções e otimização de processos de desenvolvimento.
- **Atuação na transformação de necessidades de negócio e desafios técnicos em soluções digitais**, combinando conhecimentos de Desenvolvimento Full Stack, Eletrônica, Automação Industrial e Análise de Sistemas para criação de produtos inovadores e de alto impacto.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Telemática Sistemas Inteligentes** - São Paulo/SP.
Cargo: Analista de Sistemas Pleno | Desenvolvimento FullStack e Arquitetura de Soluções. 12/2024 – Atual.
Função: Responsável pelo desenvolvimento de aplicações Full Stack, APIs REST, integrações entre sistemas e soluções de automação inteligente, utilizando React, Next.js, TypeScript, Node.js, bancos de dados e protocolos de comunicação com dispositivos físicos.

Atuação no desenvolvimento e evolução de soluções tecnológicas corporativas, participando de todo o ciclo de vida do software, desde análise de requisitos, definição de soluções, arquitetura, desenvolvimento, testes, homologação, implantação e sustentação.

Desenvolvimento de plataformas críticas para monitoramento e acionamento de emergência, integrando aplicações de software, dispositivos IoT, sensores, leitores faciais, sistemas biométricos e equipamentos eletromecânicos através de protocolos de comunicação como MQTT e TCP/IP.

Atuação na criação de arquiteturas de aplicações, elaboração de POCs, documentação técnica, validação de soluções, criação de ambientes de teste e apoio técnico a clientes e stakeholders.

Aplicação de **IA Generativa** no desenvolvimento de soluções, utilizando inteligência artificial para automação de processos, análise de informações, apoio à tomada de decisão, documentação técnica, otimização de fluxos e aumento de produtividade.
- **Hexagon - Comercial e Telecomunicações** - São Paulo/SP.
Cargo: Analista de Sistemas e Soluções Tecnológicas. 08/2023 – 08/2024.
Função: Responsável pela análise de necessidades técnicas, modelagem de soluções, criação de ferramentas para

otimização de processos e desenvolvimento de aplicações auxiliares para suporte às operações, transformando demandas de engenharia em soluções digitais.

Atuação no desenvolvimento e implementação de soluções tecnológicas para ambientes de engenharia e telecomunicações, combinando análise de sistemas, automação, integração de equipamentos e desenvolvimento de ferramentas computacionais.

Desenvolvimento de recursos computacionais para análise de informações, organização de dados técnicos, apoio à tomada de decisão e melhoria de processos internos, utilizando lógica de programação e conceitos de desenvolvimento de software.

Atuação na integração entre hardware, software e infraestrutura, realizando diagnóstico de problemas, análise de comunicação entre sistemas e implementação de melhorias técnicas.

Experiência que fortaleceu competências em análise de sistemas, desenvolvimento de soluções, automação, integração tecnológica e engenharia aplicada.

- **Sauder Fornos Industriais** - São Paulo/SP.

Cargo: Desenvolvedor de Soluções Industriais | Automação e Engenharia. 06/2022 – 08/2023.

Função: Criação de soluções para redução de tempo operacional e aumento de produtividade das equipes técnicas, utilizando programação, lógica aplicada e modelagem de processos industriais.

Atuação no desenvolvimento de soluções digitais e automatizadas para otimização de processos industriais, unindo conhecimentos de engenharia elétrica, automação e programação.

Desenvolvimento de ferramentas computacionais para apoio à engenharia, incluindo aplicações voltadas para cálculos técnicos, análise de circuitos, validações e automatização de processos que anteriormente eram realizados manualmente.

Participação na elaboração e documentação de projetos utilizando EPLAN, análise de requisitos técnicos, diagnóstico de falhas e integração entre equipamentos, sistemas de controle e processos produtivos.

Experiência responsável pela construção da base em automação, programação aplicada, análise de sistemas e desenvolvimento de soluções tecnológicas posteriormente aplicadas em projetos Full Stack, IoT e sistemas inteligentes.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- **Engenharia da Computação**

Universidade Anhanguera — São Paulo/SP

Em andamento | Previsão de conclusão: 01/2028

CURSOS E CERTIFICAÇÕES

- **Técnico em Desenvolvimento de Sistemas com Python**

Senai Ary Torres — São Paulo/SP

Carga horária: 4 meses | Concluído em: 06/2024

IDIOMAS

- **Português** - Nativo
- **Inglês** - Avançado