

ANDRÉ VICTOR FERREIRA SILVA

Estudante de Engenharia de Software

 [LinkedIn](#)

 [GitHub](#)

 andreddev.fe@gmail.com

 +55 (61) 99615-5701

EDUCAÇÃO

Universidade Católica de Brasília
Engenharia de Software
Instituto Educacional Lattes
Ensino Médio

Brasília, Brasil
04/2023 – 12/2026
Unaí, Brasil
12/2022

PERFIL PROFISSIONAL

Desenvolvedor Fullstack e estudante de Engenharia de Software com experiência prática no desenvolvimento de aplicações web e mobile voltadas para sistemas industriais de inspeção e segurança.

Atuo na construção de APIs REST escaláveis com Node.js e Django, desenvolvimento de aplicações mobile com Flutter e interfaces web responsivas com React. Aplico princípios de Clean Architecture, SOLID e boas práticas de engenharia para garantir código sustentável, performático e alinhado às necessidades do negócio.

Possuo experiência com modelagem de banco de dados, autenticação, automação de processos com Python e integração entre sistemas. Busco contribuir com soluções técnicas de alto impacto enquanto evoluo como Engenheiro de Software.

HABILIDADES TÉCNICAS

| | |
|----------------------------------|---|
| Linguagens: | JavaScript (ES6+), TypeScript, Python, Dart |
| Frontend: | React.js, Next.js, Tailwind CSS, HTML5, CSS3 |
| Mobile: | Flutter |
| Backend: | Node.js, NestJS, Express, Fastify, Django |
| Banco de Dados: | PostgreSQL, MySQL, SQLite |
| ORMs & Ferramentas: | Prisma, Knex |
| Arquitetura: | Clean Architecture, SOLID, MVC, APIs REST, Microsserviços (fundamentos) |
| Testes: | Testes unitários e integração (Vitest, Jest) |
| DevOps & Ferramentas: | Docker, Git, GitHub, JWT, WebSockets |

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Estagiário em Engenharia de Software | InspEasy

Belo Horizonte/MG-10/2025 – atual

Atuação no desenvolvimento de sistemas digitais voltados à inspeção e segurança industrial para clientes do setor de grande porte.

- Desenvolvimento e manutenção de aplicações mobile com **Flutter**, otimizando fluxos de inspeção em campo.
- Implementação e manutenção de APIs REST com **Node.js** e **Django**, incluindo regras de negócio, autenticação e integração com banco de dados.
- Modelagem e otimização de consultas SQL visando melhoria de performance.
- Desenvolvimento de scripts em **Python** para automação e processamento de matrizes energéticas em Excel (ETL).
- Contribuição na construção de dashboards operacionais e interfaces web com **React**.
- Participação em decisões técnicas relacionadas à arquitetura e escalabilidade do sistema.
- Apoio na digitalização de processos antes manuais, aumentando eficiência operacional e rastreabilidade.

Tecnologias utilizadas: Flutter, Django, Node.js, React, PostgreSQL, Docker, Prisma, APIs REST.

PROJETOS PRÁTICOS

Cripto Currency - REPOSITÓRIO | HOSPEDAGEM

01/2025

- Aplicação em React para visualização de criptomoedas. Lista as 10 principais moedas na página inicial, com opção de carregar mais resultados. Ao selecionar uma moeda, exibe detalhes e um gráfico interativo com os valores recentes usando Chart.js. Inclui barra de pesquisa e rotas com React Router. Tecnologias: React.js, Chart.js, CSS, API externa.

Task Manager – REPOSITÓRIO | HOSPEDAGEM

12/2024

- Gerenciador de tarefas simples, com criação de tarefas, marcação como concluídas, exclusão e visualização de descrições. Desenvolvido com React e Tailwind CSS, utilizando states e props para manipulação de dados.

Grid Portfolio – REPOSITÓRIO | HOSPEDAGEM

10/2024

- Portfólio visual estilo Bento UI, feito inteiramente com HTML e CSS Grid. O objetivo foi praticar criação de layouts modernos e responsivos sem uso de frameworks.

Calculadora Álcool x Gasolina – REPOSITÓRIO | HOSPEDAGEM

11/2024

- Aplicação em React que calcula qual combustível é mais vantajoso a partir do preço informado. Projeto criado para praticar manipulação de estados e eventos no React, com interface simples e responsiva.

API CRUD Node.js – REPOSITÓRIO

05/2025

- API básica feita sem frameworks, usando apenas módulos nativos do Node.js para entender a fundo o funcionamento de rotas, métodos HTTP e manipulação de arquivos JSON.

API Fastify + Knex + SQLite – REPOSITÓRIO**06/2025**

- API simples com Fastify, Knex e SQLite, contendo rotas de CRUD e interação com banco de dados relacional. Projeto criado para praticar integração de backend e banco de dados.

API Gymrats Clone – REPOSITÓRIO**06/2025**

- Projeto inspirado no aplicativo Gymrats, com cadastro de usuários, autenticação, registro e listagem de treinos. Desenvolvido com Fastify, Prisma ORM e Docker, aplicando conceitos de arquitetura organizada e testes automatizados com Vitest.