

# JOÃO FELIPE ZINI HESPANHOL

Belo Horizonte, MG  
[joaofelipezini@gmail.com](mailto:joaofelipezini@gmail.com)  
(31) 9 9679 7756

<https://www.linkedin.com/in/jfzini>  
<https://jfzini-dev.vercel.app>  
<https://github.com/jfzini>

## Experiências Profissionais

- Sem Processo (Set/2023 - atual)
  - **Cargo: Desenvolvedor FullStack**
    - No desenvolvimento Back-End desenvolvo API's RESTFUL utilizando NodeJS, TypeScript, JavaScript, MongoDB, Mongoose e testes automatizados com Mocha, Chai e Sinon.
    - Integração com LLM's em Python, com LlamaIndex e LangChain.
    - No Front-End trabalho com ReactJS, JavaScript, Redux, SASS, RadixUI e testes automatizados com RTL e Jest.
- Universidade Federal de Minas Gerais (Mar 2017 – Fev/2023)
  - Cargo: Pesquisador
    - Pesquisador financiado pela CAPES no Programa de Pós-Graduação avaliado com a nota CAPES 7, a maior possível.
- Universidade Federal de Minas Gerais (Mar 2019 – Fev/2023)
  - Cargo: Co-coordenador discente de Programa de Extensão Jurídica
    - Atuei coordenando alguns dos projetos desenvolvidos no Programa, destacando-se levantamento de dados sobre violência contra população LGBT da região metropolitana de BH;
    - Gestão dos demais pesquisadores vinculados a partir de metodologias ágeis;
    - Gestão do programa propriamente dito e contratações públicas.

## Principais Tecnologias

JavaScript, TypeScript, Python, Java, Go, ReactJS, Redux, HTML, CSS, SASS, NodeJS, Flask, Django, ExpressJS, SQL, MySQL, Sequelize, NoSQL, MongoDB, Mongoose, Jest, Vitest, Cypress, Mocha, Chai, Sinon, RTL, Stryker, Docker, AWS.

## Idiomas

- Inglês fluente – C2 Proficient
- Espanhol - Intermediário

## Principais Projetos

- Spectter: aplicação web com IA Generativa para profissionais do Direito com o objetivo de interagir com múltiplos documentos simultaneamente, com realização de perguntas e criação de peças jurídicas.

- Frontend com React, Vite, Sass, RadixUI.
- Backend em NodeJS, Python e Java, com integração com OpenAI e manipulação da vetorização dos arquivos com LangChain, LLaMaIndex, e tratamento de imagem com OCR.
- Banco de dados NoSQL, MongoDB.
- Lexxy: ERP jurídico com captação, cadastro e distribuição automatizada de processos judiciais.
  - Frontend com React, Vite, Sass, RadixUI.
  - Backend em TypeScript, Python, Java.
  - RabbitMQ e Redis.
  - Banco de dados SQL, PostgreSQL.
  - Amazon S3, AWS Batch, Jenkins.
- Freelance completo de Backend para uma plataforma de aproximação de enfermeiras e pacientes
  - API em TypeScript e tratamento de arquivos, com limitações a possíveis ataques DDoS e cobertura de testes.
  - Banco de dados NoSQL, MongoDB, com configuração de Search Index no Atlas para melhorar a performance e habilitação de busca por ranqueamento com Fuzzy Searching.
  - Armazenamento de arquivos com Amazon S3 e controle de acesso com Amazon Cognito.
  - Integração com SendGrid para envio automático de e-mails de validação, recuperação de senha, etc.
  - Integração com Webhook da Hotmart para controle das assinaturas dos clientes.
- API com Sequelize e TypeScript, com 100% de cobertura de testes.
  - [https://github.com/jfzini/sequelize\\_typescript](https://github.com/jfzini/sequelize_typescript)
  - Tecnologias utilizadas: NodeJS, TypeScript, Sequelize, MySQL, Mocha, Sinon, Chai, Chai-HTTP, Docker.
- Store Manager API: aplicação back-end com 100% de cobertura de testes e 100% de aprovação em testes de mutação.
  - <https://github.com/jfzini/store-manager-API>
  - Tecnologias Utilizadas: NodeJS, JavaScript, MySQL, Docker, Mocha, Sinon, Chai, Chai-HTTP, Stryker.
- Soccer Scoreboard API: aplicação FullStack com testes de integração e utilizando o paradigma de POO, TDD e conceitos SOLID.
  - <https://github.com/jfzini/soccer-scoreboard-api>
  - Tecnologias utilizadas: NodeJS, TypeScript, Sequelize, MySQL, Docker, Mocha, Chai, Sinon.

## Reconhecimentos

Reconhecido com o **Prêmio Magaret Hamilton** como destaque da turma em **Habilidades Técnicas**

Reconhecido pelos colegas da Turma 30 da Trybe como destaque em:

- Comprometimento

Reconhecido pelos professores da Turma 30 da Trybe como destaque em:

- Clean Code

## Formação

- Técnico em Desenvolvimento Web – Trybe (Jan/2023 – Jan/2024)
  - 1.500 horas de aula com foco em: Introdução ao desenvolvimento de software, front-end, back-end, ciência da computação, engenharia de software, metodologias ágeis e habilidades comportamentais.
- Técnico em Ciência da Computação – Trybe, 2023.
  - Estrutura de dados, algoritmos, arquitetura de software, arquitetura em camadas, paradigmas funcionais e orientação a objetos.
- Técnico em Desenvolvimento Web Back-End – Trybe, 2023.
  - Mais de 400 horas dedicadas a desenvolver habilidades em banco de dados relacionais SQL (MySQL), não relacionais (MongoDB), ORM (Sequelize), ODM (Mongoose), API's RESTFUL em Node.js, TypeScript, POO e testes automatizados.
- Técnico em Desenvolvimento Web Front-End – Trybe, 2023.
  - Mais de 400 horas dedicadas a desenvolver habilidades em JavaScript, ReactJS, CSS, Bootstrap, Ciclo de vida de componentes, testes automatizados, Redux, Context-API, React Hooks e metodologias ágeis.
- Mestrado em Direito – Universidade Federal de Minas Gerais, 2019.
- Graduação em Direito – Universidade Federal de Minas Gerais, 2017.