

Gabriel Campos Zilmar Caetano

[in LinkedIn](#) | [+5538999731516](#) | [gabriel@zilmar.dev](#) | [GitHub](#)

Skills

- Node | Git | JavaScript | Typescript | Java | Spring Boot | PostgreSQL | DynamoDB | MongoDB | Express | Sequelize | ORM | Nest | React | Redux | Next
- Websocket | AWS | AWS Lambda | Firebase | Rest API | GraphQL | Serverless | Docker | CI/CD | GitHub Actions | Kubernetes
- Microservices | Jest | Cypress | Unit, Integration, and E2E testing | DDD | TDD | Clean Code | Solid | Scrum
- English, Portuguese – All professional proficiency or above

Experiência

Full-Stack Software Engineer

Lux Capital

NY, USA

11/2024 - Atualmente

- Liderei o desenvolvimento de uma exchange de criptomoedas como Tech Lead, implementando fluxos de compra e venda e um sistema de autorização baseado em RBAC.
- Modelei e liderei a implementação de uma estrutura hierárquica de usuários com regras de visibilidade baseadas em papéis, permitindo um controle de acesso escalável e alinhado aos diferentes níveis da organização.
- Refatorei o processo de KYC de um sistema para um fluxo automatizado utilizando detecção de Face Liveness, aumentando a eficiência operacional e a segurança do processo.
- Desenvolvi um serviço para automatizar os pagamentos de empresas utilizando Spring WebFlux e arquitetura orientada a eventos, tornando o processo significativamente mais rápido e eficiente.

Full-Stack Software Engineer

Boost-It

Lisboa, Portugal

04/2024 - 11/2024

- Atuei como Tech Lead desde o início do projeto, sendo responsável pelo desenho e modelagem do banco de dados, alinhando a solução às necessidades do cliente e conduzindo revisões de Pull Requests para assegurar a qualidade do código.
- Desenvolvi a aplicação full stack do zero, utilizando Next.js, Tailwind CSS, Shadcn, React Query e Axios no frontend, além de NestJS, PostgreSQL e TypeORM no backend.
- Implementei testes unitários, de integração e end-to-end com Jest, realizei a integração via OAuth com plataformas de e-commerce de terceiros e configurei o monitoramento de erros utilizando Sentry.

Full-Stack Software Engineer

Shaw and Partners

San Francisco, CA, USA

06/2021 - 03/2024

- Atuei no desenvolvimento de um sistema completo de gestão para os setores de saúde e seguros, incluindo um construtor de contratos que auxiliou corretores na comercialização de milhares de planos. Utilizei tecnologias como PostgreSQL, TypeScript, Express e React.
- Liderei o desenvolvimento de um serviço de tarefas por voz utilizando tecnologias de reconhecimento de fala (Speech-to-Text), aplicando arquitetura serverless, bancos de dados NoSQL, Next.js e Node.js.
- Liderei o desenvolvimento de aplicações corporativas baseadas em microserviços, incluindo uma integração com Slack por meio de um jogo em texto e uma plataforma voltada para construção de comunidades. Implementei uma arquitetura robusta utilizando PostgreSQL, Elasticsearch, Express, TypeScript, React, Next.js e GitHub Actions, além de estruturar uma suíte completa de testes.
- Liderei o desenvolvimento de aplicações para visualização de imóveis em 3D utilizando tecnologias multiplataforma com React, Cordova e Electron. Também implementei uma infraestrutura de comunicação em tempo real com WebSockets e APIs GraphQL executadas em AWS Lambda, otimizando o desempenho da aplicação e o fluxo comercial.

Full-Stack Software Engineer

VP6

Belo Horizonte, MG, Brasil

12/2020 - 05/2021

- Desenvolvi aplicações web corporativas para consultorias, utilizando Django e PostgreSQL no backend e React no frontend. Criei soluções escaláveis e responsivas para atender a requisitos de negócio complexos.

Full-Stack Software Engineer

OperData

Belo Horizonte, MG, Brasil

03/2020 - 12/2020

- Desenvolvi uma aplicação web completa desde a concepção até a entrega, voltada para a gestão de uma imobiliária. Atuei na implementação do backend utilizando PostgreSQL, Node.js e Express, e do frontend com React, entregando uma solução robusta e eficiente para o gerenciamento das operações do negócio.

Educação

Bacharelado em Ciência da Computação

PUC - Minas

Belo Horizonte, MG, Brasil

01/2018 - 12/2021

- Graduação em Ciência da Computação

Pesquisa Acadêmica

- Mobilidade Urbana e Redes Veiculares – PUC Minas (01/2019 - 02/2020)