

LUCAS DE CASTRO FERNANDINO

Engenheiro de Software

+55 32984528323 | lucascastrofr@gmail.com

<http://linkedin.com/in/lucas-fernandino>

[lcastrof \(Lucas de Castro\) \(github.com\)](https://github.com/lcastrof)

SOBRE MIM

Sou um Engenheiro de Software com mais de quatro anos de experiência prática, especializado em tecnologias modernas como **TypeScript**, **Node.js**, **React** e **Go**. Tenho uma base sólida em sistemas distribuídos, arquitetura de microserviços e no desenvolvimento de soluções escaláveis e voltadas para o usuário em produtos complexos.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

RD STATION

Brasil

Engenheiro de Software

Set 2024 - Presente

- Criei e estruturei **RFCs (Request for Comments)** para propor soluções técnicas, alinhando o time de engenharia e iterando com base em feedbacks construtivos.
- Desenhei e implementei uma arquitetura baseada em **microserviços** para substituir o sistema monolítico legado, melhorando a escalabilidade e reduzindo o acoplamento entre os serviços.
- Configurei padrões de **observabilidade** usando ferramentas como **Datadog**, garantindo monitoramento abrangente e visibilidade em sistemas críticos.
- Contribuí ativamente para a redução da **latência na entrega de mensagens em tempo real**, melhorando a experiência do usuário e a capacidade de resposta do sistema.
- Aumentei o **NPS (Net Promoter Score)** do produto, otimizando a plataforma RD Station Conversas em 5 pontos.
- Foquei em melhorias de escalabilidade e desempenho para suportar um número crescente de usuários e mensagens.
- Tecnologias: Go, Node.js (TypeScript), Docker, GCP, AWS, MongoDB, PostgreSQL, Apache Kafka, React, TDD.

RARO LABS

Brasil

Engenheiro de Software

Jun 2022 - Ago 2024

- Trabalhei no desenvolvimento de uma plataforma ERP interna para otimizar processos internos e reduzir custos associados a ferramentas de terceiros, envolvendo criação de funcionalidades, testes unitários e manutenção do sistema.
- Colaborei no design e desenvolvimento de uma plataforma de gerenciamento colaborativo em tempo real, implementando padrões de design, testes e o system design proposto.
- Desenvolvi **microserviços** com arquitetura distribuída, criando funcionalidades, realizando testes unitários e mantendo sistemas existentes.
- Desenvolvi uma ferramenta CLI baseada em **Go** para agilizar processos internos, reduzindo significativamente o tempo necessário para criar e configurar novos microserviços.
- Tecnologias: TypeScript, ReactJS, Next.js, Jest, Node.js, NestJS, Go, DynamoDB, PostgreSQL

APP MASTERS

Brasil

Engenheiro de Software

Abr 2021 - Mai 2022

- Desenvolvi novas funcionalidades e mantive projetos para clientes, incluindo uma plataforma desafiadora para eventos científicos internacionais com videochamadas e palestras ao vivo para centenas de pessoas.
- Contribuí em apresentações internas e documentação para facilitar o compartilhamento de conhecimento no time.
- Gerenciei e utilizei buckets do **AWS S3** para armazenamento e recuperação eficientes de dados.
- Technologies used: React.js, JavaScript, Typescript, Next.js, Node.js, GraphQL, Storybook, AWS, PostgreSQL

FORMAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
Bacharelado em Engenharia Computacional

Juiz de Fora, Brasil
2018 - 2025

- Projeto-chave: Colaborei como Engenheiro de Back-end em uma equipe multidisciplinar, incluindo estudantes e professores, no desenvolvimento de um sistema de análise de dados para monitoramento e análise de dados de redes institucionais. O projeto utilizou principalmente **Python**, **Apache Kafka** e **Grafana**.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- **Habilidades Técnicas:** JavaScript, TypeScript, Testes Unitários, Scrum, React.js, Node.js, GraphQL, Go, AWS, GCP, PostgreSQL, MongoDB.
- **Certificação:** EF SET English Certificate 84/100 (C2 Proficient).

IDIOMAS

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