

# Pedro de Freitas

27 Anos | Ribeirão Preto, SP | contato.pedrodecf@gmail.com | 16 98172-0494 | linkedin.com/in/pedrodecf

## Resumo Profissional

Engenheiro de Software com mais de 4 anos de experiência no desenvolvimento de sistemas distribuídos e plataformas de alta disponibilidade. Especializado em arquitetura de software, microsserviços, soluções cloud-native e desenvolvimento Full Stack com Node.js, NestJS e React, atuando na definição de padrões técnicos, liderança de code reviews, decisões arquiteturais e modernização de infraestrutura. Experiência prática com Google Cloud Platform (GCP), AWS, Terraform, CI/CD, Docker, APIs REST, bancos de dados relacionais e não relacionais, além do desenvolvimento de soluções de IA.

## Experiência Profissional

**Desenvolvedor Full Stack, Grupo Txai** Ago 2024 – Atualmente

- Defini padrões de desenvolvimento, decisões arquiteturais e documentação técnica para padronização dos projetos.
- Liderei Code Reviews e Spec Reviews, garantindo qualidade, consistência e aderência às boas práticas.
- Projetei e desenvolvi uma plataforma interna de vendas orientada a eventos, integrada a múltiplos gateways de pagamento e processamento assíncrono via Webhooks.
- Provisionei e mantive infraestrutura em nuvem (GCP) utilizando Terraform, implementando monitoramento e observabilidade com Cloud Monitoring, seguindo padrões de segurança e organização.
- Liderei a migração da infraestrutura cloud da AWS para o GCP, redesenhando a arquitetura para um modelo Serverless com Cloud Run, Cloud Jobs e Cloud SQL, reduzindo custos em aproximadamente 40%.
- Implementei pipelines de CI/CD com Cloud Build, Artifact Registry e Docker, automatizando processos de build e deploy.
- Projetei e implementei microsserviços em Python e Bun para processamento massivo de dados, utilizando Pub/Sub para comunicação assíncrona.
- Desenvolvi APIs REST e serviços de IA utilizando NestJS, Python, Bun, LLMs e modelos do Hugging Face.
- Desenvolvi aplicações em tempo real utilizando WebSockets e Cloud Firestore, implementando Redis como camada de cache distribuído.
- Otimizei bancos de dados MySQL e PostgreSQL por meio de modelagem, indexação, query tuning e estratégias de idempotência.

**Desenvolvedor Full Stack, Carefy** Maio 2024 – Julho 2024

- Desenvolvi um sistema interno para automação de processos operacionais utilizando Next.js, NestJS e MySQL, reduzindo a dependência do time de TI.
- Criei dashboards e indicadores utilizando Metabase para acompanhamento operacional e tomada de decisão.
- Elaborei consultas SQL para análise de dados, otimização de consultas e execução de correções em massa.

**Desenvolvedor Full Stack, Riverlab** Março 2021 – Fevereiro 2024

- Desenvolvi e otimizei plataformas de conteúdo em vídeo com mais de 38 milhões de visualizações mensais e picos superiores a 6.000 usuários simultâneos.
- Mantive aplicações Web utilizando React, PHP e WordPress.
- Administrei infraestrutura em VPS utilizando Nginx, MySQL e Cloudflare.
- Implementei estratégias de cache, CDN, proxy reverso e WAF para garantir disponibilidade, desempenho e segurança sob alta carga.
- Realizei otimizações de performance, escalabilidade e monitoramento de aplicações.

## Formação Acadêmica (Curso Superior)

**FATEC Ribeirão Preto, Análise e Desenvolvimento de Sistemas** 2026 – Atualmente

**Centro Universitário Barão de Mauá, Produção Audiovisual** 2018 – 2019

## Certificações

**Microsoft Certified: Azure Fundamentals** Junho 2025