# RAFAEL LEHNEN MEDEIROS

**Software Engineer**

Brasil - Nova Petrópolis • contato@medeirosz.dev • +55 54 99663-5376

## SOBRE MIM

Sou um Engenheiro de Software curioso e dedicado, com sólida experiência no setor de desenvolvimento de sistemas e automações. Tenho foco em construir soluções backend escaláveis e reutilizáveis com Ruby on Rails, JavaScript, Java e Python, sempre aplicando arquitetura limpa, sólida e práticas de automação. Valorizo código de alta qualidade, colaboração em equipe e aprendizado contínuo.

## EDUCAÇÃO

ENSINO MÉDIO - INTERCÂMBIO STEM — **North Broward Prep School - Flórida, EUA | 2023 – 2024**

- ***Lógica de Programação; Algoritmos e Estrutura de Dados; Cibersegurança; Robótica;***

BACHARELADO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO — **Universidade Feevale - Novo Hamburgo, RS | 2025 – ATUAL**

- ***Lógica de Programação; Algoritmos e Estrutura de Dados; POO; Redes de Computadores; Segurança da Informação e Redes; Arquitetura de Computadores.***

## COMPETÊNCIAS

- Ruby on Rails, TypeScript, JavaScript, Java, Python, PostgreSQL, Redis, GitHub, AWS Lambda, Docker, NoSQL, Supabase, Edge functions, Código Limpo, Inteligência Artificial, Claude Code.
- Linguagens: Português e Inglês.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

NEW BYTE SOLUÇÕES DIGITAIS — **Remoto, BR**

**Engenheiro de Software** — **06/2025 - Atual**

- **Criação de uma regra única de autorização** em **Ruby on Rails**, usada em listas, contadores, filtros e kanban, fazendo com que **cada equipe veja só as suas conversas**, com mais segurança.
- **Desenvolvimento de um job em Sidekiq** com **cache em Redis** e proteção contra SSRF para a prévia de links, testado com **10 mil links por hora**, fazendo com que **sites lentos não atrasem as filas principais**.
- **Integração OAuth2 com o Guesty** em **TypeScript**, com **cache do token** e emissão única mesmo com chamadas simultâneas, fazendo com que **o produto atenda os clientes desse sistema** sem estourar a cota da API.
- **Construção de um módulo de vendas** em **React**, **Edge Functions (Deno)** e **PostgreSQL**, coberto por **148 testes automatizados**, fazendo com que o comercial **simule, negocie e gere a proposta num só lugar**.
- **Desenvolvendo automações de processos** utilizando **JavaScript** e **n8n** fazendo com que **processos manuais sejam automatizados de forma eficaz e rápida.**
- Desenvolvimento de **chatbots com integração de IA** utilizando **Typebot** e **n8n**, fazendo com que o atendimento do cliente seja automatizado, **reduzindo o nível de atendimento em até 60%**.
- **Desenvolvimento de uma plataforma de gestão financeira**, fazendo a junção de todas informações relevantes dos clientes em um **único lugar**, mostrando de forma clara os dados e r**educindo o trabalho de coleta de informações da equipe financeira.**
- **Desenvolvimento de QAs** de pull requests feitos em Ruby e JavaScript.

---

DAKOTA CALÇADOS — **Nova Petrópolis, BR**

**Estagiário - Engenheiro de Software** — **09/2024 - 03/2025**

- Apoio a gestão e equipe no **desenvolvimento de aplicações web**.
- **Manutenção de APIs** utilizando **PHP**.
- **Otimização de códigos** para melhorar **desempenho e escalabilidade**.
- **Interação com múltiplos setores**, para a**nálise e ajuste dos sistemas**, pensando na modificação ou criação de funcionalidades.