

Leonardo Alvarenga

Belo Horizonte, MG, Brasil | (+55) 34 99813-4367 leonardo.a.alvarenga@gmail.com | linkedin.com/in/leonardo-a-alvarenga | github.com/leo-alvarenga | leoalvarenga.dev

Resumo Profissional

Engenheiro de Software Full-stack (foco em Front-end) com 5+ anos de experiência na criação e otimização de aplicações web de alta performance. Atuação como referência técnica em Front-end, com especialidade em React, TypeScript e Design Systems. Histórico comprovado na criação e aplicação de padrões de código (via *Git Hooks*, *Linters*, *Formatters* e *Code Review*) para garantir escalabilidade, reuso e alta qualidade de software. Proficiência em práticas de DevOps, incluindo Infraestrutura como Código (IaC) e Kubernetes, para automação de processos e garantia de alta disponibilidade. Domínio na utilização de ecossistemas de agentes autônomos de IA como Claude Code e Pi Coding Agent.

Experiências

Engenheiro de Software

FITec | Belo Horizonte, Brasil | Agosto 2025 - Atualmente

- Implementação de Infraestrutura como Código (IaC) via Terraform, automatizando o provisionamento de ambientes e o controle de versão, o que resultou na redução do tempo de setup de 4 horas manuais para apenas 20 minutos
- Desenvolvimento de Helm Charts para implantações em Kubernetes, assegurando a padronização e a gestão consistente de serviços em ambientes de desenvolvimento, homologação e produção
- Engenharia e otimização de interfaces em React e TypeScript para sistemas de informações geográficas (GIS) corporativos, com foco em melhorias de performance e redução do tempo de carregamento para grandes volumes de dados
- Estruturação e garantia de boas práticas de desenvolvimento, assegurando a escalabilidade da arquitetura de software
- Criação e manutenção do *Design System* de projetos, utilizando Storybook para a documentação dos componentes criados

Engenheiro de Software Front-end

Vetta | Belo Horizonte, Brasil | Março 2023 - Julho 2025

- Desenvolvimento do Viridis NG, ecossistema de aplicações web voltado à otimização de consumo energético e de materiais na indústria siderúrgica, atendendo a mais de 8 plantas industriais de escala global
- Engenharia de funcionalidades e componentes de alta performance para Design System interno, com foco em padronização e reutilização por múltiplos times em diferentes projetos
- Arquitetura e manutenção de APIs REST com Node.js e Express, abrangendo a documentação de endpoints e a definição de estratégias de versionamento para garantir a integridade dos serviços
- Refatoração e otimização de módulos críticos, aplicando padrões de projeto (Design Patterns) para assegurar a escalabilidade e a manutenibilidade do código
- Garantia de paridade técnica e colaboração internacional, atuando na interface entre requisitos industriais complexos e entregas de software de alta disponibilidade

Engenheiro DevOps

Vetta | Belo Horizonte, Brasil | Março 2022 - Fevereiro 2023

- Sustentação e garantia de alta disponibilidade (SLAs de 99% uptime) para serviços críticos, orquestrando ambientes de missão oficial via Kubernetes e Docker Compose
- Gestão autônoma de infraestrutura Cloud-Native, sendo responsável pelo provisionamento e governança de clusters Kubernetes para múltiplos produtos internos
- Interface técnica em projetos internacionais, atuando estrategicamente em frentes de DevOps e Governança de TI para acelerar o time-to-market através de automação avançada
- Domínio do ciclo de vida de entrega (CI/CD), projetando pipelines de deploy e estratégias de monitoramento/observabilidade para garantir a resiliência do software em produção
- Ponto de referência para times de engenharia, solucionando impedimentos complexos de arquitetura, deployment e configurações de ambiente

Analista DevOps - Estágio

Vetta | Belo Horizonte, Brasil | Março 2021 - Fevereiro 2022

- Estabilização e monitoramento de serviços, com atuação na configuração de ambientes via Kubernetes e Docker Compose para assegurar a disponibilidade de aplicações de teste

- Provisionamento de infraestrutura escalável, incluindo a criação e o ajuste de clusters Kubernetes para ambientes de demonstração e homologação
 - Integração em frentes de DevOps em projetos internacionais, com foco na automação de processos de Governança de TI e na otimização do fluxo de demandas de ambiente
 - Desenvolvimento e refinamento de pipelines de CI/CD, aplicando conceitos de containerização e acompanhamento de métricas de observabilidade para suporte à qualidade do código
 - Suporte técnico aos times de engenharia, com atuação na triagem de inconsistências de deployment e na garantia de paridade entre ambientes de desenvolvimento e produção
-

Educação

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Unopar | Pará de Minas, Brasil | Finalizado em Junho de 2025

Ciência da Computação

Newton Paiva | Belo Horizonte, Brasil | Junho de 2027

Conhecimentos Técnicos

Especialidades: Software Engineering, Front-end Heavy Full-stack, DevOps & Infrastructure, Infrastructure as Code (IaC), Scalable Web Applications, AI-Driven Developer Tools, Agent Governance, AI-Assisted Development, Agentic Engineering

Technologies & Tools: JavaScript (React.js, Next.js, Node.js), TypeScript, Svelte, Rust, Lua, SQL, Git & GitFlow, Docker, Kubernetes, Terraform, Helm Charts, Claude Code, Pi Coding Agent

Architecture & Front-end: Design Systems, Component Libraries, Performance Optimization, GIS Applications, REST APIs, Micro-services, Microfrontends, CI/CD Pipelines, Agentic Execution Architectures, Context Engineering & Tool Gating

Cloud & Infrastructure: Cloud Computing, Linux & Shell Scripting (Bash), Automated Provisioning, Environment Monitoring, High Availability, Local Sandboxing & Agent Security Control

Metodologias: Agile, Scrum, Kanban

Idiomas

- **Inglês:** Avançado (C1, TOEFL ITP)

- **Português:** Nativo