

# Leonardo Alvarenga

Região Metropolitana de Belo  
Horizonte MG, Brasil  
(+55) 34 99813-4367

[leoalvarenga.dev](http://leoalvarenga.dev)  
[github.com/leo-alvarenga](https://github.com/leo-alvarenga)  
[leonardo.a.alvarenga@gmail.com](mailto:leonardo.a.alvarenga@gmail.com)  
[linkedin.com/in/leonardo-a-alvarenga](https://linkedin.com/in/leonardo-a-alvarenga)

## Experiência profissional

---

### Engenheiro de Software

FI Tec - Belo Horizonte, Brasil

Agosto, 2025 - Presente

- Atuação na equipe de desenvolvimento e automação de aplicações *web* corporativas especializadas, com foco em escalabilidade, padronização e infraestrutura
- Criação de Infraestrutura como Código (**IaC**) com **Terraform** para configuração e versionamento de ambientes
- Desenvolvimento de **Helm Charts** para instalação e gerenciamento de serviços de terceiros
- Criação de manifestos **Kubernetes** para provisionamento e orquestração de serviços internos
- Setup e manutenção de pipelines **CI/CD** com **GitHub Actions**, incluindo automações e validações em *Pull Requests*
- Implementação de **Git hooks** e definição de padrões de desenvolvimento para garantir consistência e qualidade do código
- *Setup, concepção, e manutenção de bibliotecas internas e aplicações web base em React, TypeScript, e TailwindCSS* voltadas à padronização de arquitetura e componentes
- Colaboração com equipes de desenvolvimento e infraestrutura em projetos de integração e automação

### Engenheiro de Software

Vetta - Belo Horizonte, Brasil

Março, 2023 - Julho, 2025

- Atuação na equipe de desenvolvimento do **Viridis NG**, uma *suite* de aplicações *web* focadas na gestão, otimização, e previsões de consumo de energia e outra matérias primas e da emissão de gases liberados durante a produção de aço em plantas siderúrgicas
- Implementação de novas funcionalidades no front-end das aplicações, **integração de APIs**, correções de bugs e otimizações de desempenho no front-end, utilizando uma stack composta por **React, TypeScript, Styled Components, PostgreSQL**, além de outras bibliotecas internas
- Alterações e criação de **tabelas, funções, e rotinas** no banco de dados utilizando **SQL**
- Desenvolvimento e implementação de diversos componentes genéricos focados em desempenho, disponíveis em um **Design System** interno baseado no **Antd**.
- Criação de novos **endpoints, documentação** e correção de bugs em várias APIs REST do projeto, utilizando **Node.js, Express** e outras bibliotecas internas

### Engenheiro de Software Freelancer

Agosto, 2022 - Julho, 2025

- Concepção, implementação e provisionamento de aplicações web, utilizando diferentes stacks, de forma a melhor acomodar as necessidades do contratante
- Responsabilidades adicionais incluem implementação de novas funcionalidades em aplicações já existentes, **integração de APIs**, correções de bugs e otimizações de desempenho no front-end
- Tecnologias utilizadas incluem: **.NET, Next.js, React, SvelteKit, Svelte, Astro.js, TypeScript, JavaScript, Styled Components, Sass, PostCSS, TailwindCSS, UnoCSS, Antd, MUI, Nest.js, Express, Node.js, Django, FastAPI, Python, MySQL, PostgreSQL, Firestore, Firebase Auth**

## Desenvolvedor de Software - Estágio

Vetta - Belo Horizonte, Brasil

Agosto, 2022 - Fevereiro, 2023

- Atuação na equipe de desenvolvimento do [Viridis NG](#)
- Implementação de novas funcionalidades no front-end das aplicações, **integração de APIs** e correções de bugs utilizando uma stack composta por **React, TypeScript, Styled Components, PostgreSQL**, além de outras bibliotecas internas

## Analista DevOps - Estágio

Vetta - Belo Horizonte, Brasil

Março, 2022 - Agosto, 2022

- Papel fundamental na garantia da alta disponibilidade de serviços internos hospedados com **Kubernetes e Docker Compose**, além de atuar na governança de TI e controle de acesso
- Provisionamento de ambientes de demonstração e desenvolvimento para diferentes produtos em clusters **Kubernetes**
- Fornecer feedbacks e lidar com tarefas de DevOps envolvendo equipes internacionais, quando necessário

## Iniciação Científica

Universidade Federal de Viçosa - Florestal, Brasil

Outubro, 2021 - Setembro, 2022

- Gestão de projetos, atuando como **Scrum Master, Product Owner, Analista DevOps e Administrador de Banco de Dados** em um MVP de um aplicativo web voltado para fornecer um laboratório virtual e ambiente de aprendizagem, desenvolvido pelo [grupo de pesquisa NuPESSC](#)

## Formação

---

### Ciência da computação

Newton Paiva

Fevereiro, 2023 - Presente

### Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Unopar

Agosto, 2022 - Junho, 2025

# Idiomas

---

- **Inglês** - Avançado - TOEFL ITP - C1
- **Português** - Língua nativa

# Skills

---

- **Tecnologias de Front-end:** React.js, ContextAPI, Redux.js, Next.js, Svelte, SvelteKit, Astro.js, Styled components, TailwindCSS, UnoCSS, Antd, MUI, Jest, react-testing-library, PostCSS, Sass, HTML, CSS
- **Tecnologias de Back-end:** .NET , Django, FastAPI, Python, Gin, Node.js, Express, Nest.js, SQL, Postgresql, MySQL, MariaDB, SQLite, MongoDB, Firestore, Bash, Docker, Docker compose, Kubernetes, Git, GitFlow, Trunk-based development
- **Metodologias:** Scrum, Kanban, Desenvolvimento Ágil