

Carlos Alexandre Leutz

[in LinkedIn](#) | [+55 47 999-333-485](#) | <https://carlos-alexandre-leutz.com> | leutzeleutz@gmail.com | [GitHub](#) | Itajaí, SC - Brasil

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor **Full-Stack Sênior** com **8 anos de experiência**. Autônomo no ciclo completo de software: da programação, arquitetura e infraestrutura ao deploy em produção. Especialista em modernização de sistemas legados, novas features, segurança e alinhamento com requisitos de negócio. Mantenho uma taxa de bugs **43%** menor que a média da equipe, garantindo entregas com alta cobertura de testes e total aderência aos requisitos de negócio (PBIs). Especializando em matemática para **Machine Learning**. **Inglês B2**.

Habilidades

- **Linguagens & Backend:** JavaScript (ES6+), TypeScript, Node.js, NestJS, Python, PHP, Laravel, C# (.NET), SQL (MSSQL, PostgreSQL).
- **Frontend & UI:** Vue.js, React, Angular, Next, jQuery, HTML5, CSS3, SASS, Webpack, Tailwind CSS.
- **Machine Learning & Ciência de Dados:** Scikit-Learn, Pandas, NumPy, Flask, Algoritmos Preditivos, Regressão e Classificação.
- **DevOps, Infraestrutura & Testes:** Docker, Git/GitHub, CI/CD, Testes Unitários/Integração, Segurança da Informação.
- **Gestão & Metodologias:** Product Management, Scrum, Kanban, Agile, Levantamento de Requisitos, Arquitetura de Software.

Experiencia

Full-Stack Sênior

FTD Editora

São Paulo, Brasil

08/2021 -Current

- **Iniciativa & Machine Learning (Vendor-Optima):** Identifiquei de forma autônoma uma dor crítica de negócio e propus uma solução preditiva em Python/Scikit-Learn para cálculo do "Custo Real" de fornecedores. A PoC foi aprovada por POs e stakeholders, em fase de implementação com estimativa de economia mínima de R\$ 1,24 milhão e ganho de ~20% em produtividade da equipe (API Flask, PostgreSQL e Docker).
- **Refatoração & Performance:** Otimizei e modernizei o sistema legado em Vue.js e Laravel, reduzindo o tempo de carregamento de 7s para 2s (ganho de 71,4% em eficiência) e diminuindo as requisições ao servidor em 20%.
- **Qualidade de Código & Entregas:** Mantenho uma taxa de bugs 43% menor que a média da equipe, garantindo entregas com alta cobertura de testes e total alinhamento aos requisitos de negócio (PBIs).
- **Segurança da Informação:** Implementei melhorias contínuas para proteção de dados sensíveis e conformidade no sistema.

Frontend Pleno

PRISMAFIVE

Itajaí, Brasil

01/2021 - 08/2021

- **Modernização de Infraestrutura:** Atuei na transição de sistemas legados em Delphi para C# .NET e Vue.js, otimizando o desempenho das interfaces e reduzindo custos operacionais de infraestrutura.
- **UX & Eficiência:** Desenvolvi interfaces web modernas com foco em usabilidade, velocidade de carregamento e melhoria da experiência do usuário.

Front end junior

YELLOWLING

Itajaí, Brasil

10/2019 - 01/2021

- **Desenvolvimento de MVP:** Desenvolvi o frontend de uma plataforma inovadora em Angular e .NET para agilizar solicitações de tradução juramentada, conectando clientes a tradutores certificados.
- **Gestão & Pré-Tradução:** Criei o sistema de assistência pré-tradução e participei do alinhamento de tarefas e metas de projeto junto à equipe.

Projetos em Destaque

- **Análise Preditiva de Fornecedores com Machine learning:** Cálculo de custo real e ROI de fornecedores em Python, Scikit-Learn — **Demonstração ao Vivo** — **Repositório no GitHub**
- **Plataforma de Gestão Empresarial:** Sistema SaaS escalável com arquitetura BFF usando Next.js, NestJS, TypeScript, PostgreSQL e Monorepo — **Demonstração ao Vivo** — **Repositório no GitHub**
- **Regressão Linear (Algoritmo de ML em JS):** Algoritmo de ML implementado em JS puro com Equação Normal e Álgebra Linear sem bibliotecas — **Demonstração ao Vivo** — **Repositório no GitHub**
- **Roles App (Gestão de Eventos Sociais em Tempo Real):** App para divisão de despesas e compartilhamento privado de fotos/eventos sem redes sociais públicas em Vue 3, Firebase e CI/CD — **Demonstração ao Vivo** — **Repositório no GitHub**

EDUCAÇÃO E CERTIFICAÇÕES

Machine Learning Specialization | DeepLearning.AI & Stanford Online (**EUA / Internacional**)

Foco: Aprendizado Supervisado, Não-Supervisado e Redes Neurais | Em andamento (Previsão: 2026)

Pós-Graduação em Product Management | Faculdade Descomplica **06/2022 – 06/2023**

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Universidade Estácio de Sá **06/2019 – 12/2022**

Idiomas

- **Português:** Nativo
- **Inglês:** Intermediário Avançado (B2) — Leitura e escrita fluentes para documentação técnica e estudos internacionais; conversação funcional para ambientes de trabalho.
- **Crioulo Haitiano:** Fluente / Profissional