

# Ana Iara Loayza Costa

Desenvolvedora Full Stack — Engenheira de Software

✉ anaiaraloayza11@gmail.com 📞 +55 98 992179097

📍 São Luís, Maranhão - Brasil

🌐 LinkedIn 🐙 GitHub 🌐 Portfólio

## Resumo Profissional

Desenvolvedora Full Stack com mais de 2 anos de experiência em desenvolvimento web (Laravel/PHP), aplicações móveis (Flutter) e análise de dados para saúde pública. Sólida experiência em APIs RESTful, bancos de dados SQL, DevOps e metodologias ágeis. Formada em Ciência e Tecnologia (UFMA), cursando Engenharia da Computação e Pós-graduação em DevOps. Com experiência em desenvolvimento de soluções que facilitam a gestão governamental, proporcionando acesso a informações estratégicas em tempo real para tomada de decisões mais eficientes nas áreas técnicas e administrativas da saúde pública.

## Competências Técnicas

**Linguagens de Programação:** PHP, Python, JavaScript, TypeScript, Dart

**Linguagens de Marcação & Estilo:** HTML, CSS

**Frameworks & Bibliotecas:** Laravel, Flutter, React, React Native, Vue.js, Node.js, FastAPI, TailwindCSS

**Bancos de Dados:** MySQL, PostgreSQL, Firebase, Redis

**DevOps & Ferramentas:** Docker, Kubernetes, Git, GitHub, Apache, Linux, RabbitMQ

**Metodologias:** Scrum, Kanban, Desenvolvimento Ágil, Clean Code

**Design & Gestão:** Figma, UML, Jira, Trello, APIs REST

## Experiência Profissional

**Desenvolvedora Full Stack Júnior**

*Janeiro 2024 – Presente*

*Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão (SES/MA) — São Luís, MA*

*Tecnologias: Laravel, PHP, MySQL, PostgreSQL, Docker, JavaScript, Git, Redis, Apache*

- Desenvolvimento de sistemas web full-stack com Laravel/PHP e bancos MySQL/PostgreSQL, garantindo robustez e escalabilidade das soluções;
- Criação e integração de APIs RESTful para comunicação entre sistemas e aplicações móveis, otimizando fluxos de dados;
- Construção de interfaces responsivas utilizando HTML, CSS, JavaScript, priorizando usabilidade e acessibilidade;

- Estruturação e otimização de consultas SQL para geração de relatórios estratégicos e visualizações de dados em saúde;
- Implementação de soluções containerizadas com Docker para padronização de ambientes e facilitar implantações;
- Colaboração em prototipagem de interfaces com Figma, alinhando requisitos técnicos e de design em equipes multidisciplinares;
- Automação de processos para interoperabilidade de dados entre diferentes áreas, reduzindo trabalho manual e aumentando eficiência operacional.

### **Estagiária em Desenvolvimento Back-End e Ciência de Dados**

*Junho 2023 –*

*Dezembro 2023*

*Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão (SES/MA) — São Luís, MA*

*Tecnologias: PHP, MySQL, PostgreSQL, Python, Julia, Git*

- Desenvolvimento e manutenção de funcionalidades back-end utilizando PHP, com implementação de regras de negócio e integração com bancos de dados;
- Criação e otimização de consultas SQL para geração de relatórios estratégicos e cruzamento de informações entre sistemas;
- Análise e tratamento de dados com Python e Julia, realizando limpeza, normalização e preparação de grandes volumes de dados;
- Utilização de Jupyter Notebook para exploração de dados, análises estatísticas e documentação de processos analíticos;
- Automação de tarefas de extração e organização de dados para apoiar relatórios técnicos e estudos epidemiológicos;
- Apoio na integração de dados entre diferentes fontes e setores, colaborando na construção de indicadores de saúde pública.

## **Projetos e Atividades Complementares**

---

### **Pesquisadora em Engenharia de Software**

*Junho 2025 – Presente*

*DartiLab (UFMA) — São Luís, MA*

*Tecnologias: Python, React Native, Firebase, Docker, Kubernetes, FastAPI, RabbitMQ*

- Migração de sistema monolítico para microsserviços, visando o aumento de escalabilidade
- Desenvolvimento de aplicação multiplataforma React Native com autenticação Firebase
- Implementação de containerização Docker/Kubernetes para CI/CD, visando a redução de bugs em produção
- Criação de documentação técnica e condução de code reviews seguindo boas práticas

### **Monitora de Engenharia de Software**

*Março 2024 – Julho 2024*

*Universidade Federal do Maranhão (UFMA) — São Luís, MA*

*Tecnologias: UML, Jira, Scrum, Kanban, Padrões de Projeto, Git*

- Mentoria de mais de 30 estudantes em engenharia de software, modelagem UML e controle de versão com Git

- Participação no acompanhamento do progresso dos estudantes e apoio na correção de exercícios e projetos
- Desenvolvimento de material didático para integração teoria-prática em projetos reais

## Formação Acadêmica

---

**Pós-Graduação em Engenharia DevOps**  
Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT)

*Julho 2025 – Presente*

**Bacharelado em Engenharia da Computação**

*Março 2021 – Presente*

Universidade Federal do Maranhão (UFMA) — Previsão: Dezembro 2025

**Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia**

*Março 2021 – Agosto 2024*

Universidade Federal do Maranhão (UFMA) — Concluído

*TCC: Aplicativo Hans+ - Sistema Flutter/Firebase para gestão de tratamento de hanseníase*

## Idiomas

---

- Português (Nativo)
- Inglês (Avançado)
- Espanhol (Intermediário)