

# Ana Iara Loayza Costa

Desenvolvedora de Software

[anaialoayza11@gmail.com](mailto:anaialoayza11@gmail.com) | +55 98 992179097 | São Luís, Maranhão - Brasil

Lindedin: [linkedin.com/in/ana-ilara-loayza-costa-8b0886278](https://www.linkedin.com/in/ana-ilara-loayza-costa-8b0886278) | Github: [github.com/iaraloayza](https://github.com/iaraloayza) |

Portfólio: [iaraloayza.github.io/](https://iaraloayza.github.io/)

## Resumo Profissional

Desenvolvedora de Software com experiência em desenvolvimento web full stack (Laravel), aplicações móveis multiplataforma (Flutter) e análise de dados voltada para soluções em saúde pública. Atualmente trabalho na Secretaria de Saúde do Maranhão e curso Engenharia da Computação na UFMA. Tenho habilidades em desenvolvimento de APIs, modelagem de banco de dados, criação de modelos preditivos e consultas SQL otimizadas. Sou motivada por aplicar a tecnologia para melhorar processos, aumentar a eficiência de sistemas e apoiar decisões baseadas em dados.

## Experiência Profissional

### Desenvolvedora Full-Stack Junior

01/2024 - Atual

Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão - SES/MA

Tecnologias: Laravel, PHP, SQL (MySQL e PostgreSQL), HTML, CSS, Javascript, Vue.js, Git, Github, Apache, Linux, Docker, Figma, Trello.

- Desenvolvo sistemas web full-stack utilizando Laravel, PHP e bancos de dados MySQL/PostgreSQL.
- Crio e integro APIs RESTful para comunicação entre sistemas e aplicações móveis.
- Construo interfaces responsivas com HTML, CSS, JavaScript e Vue.js, priorizando usabilidade e acessibilidade.
- Estruturo e otimizoo consultas SQL para geração de relatórios e visualizações de dados em saúde.
- Versiono e colaboro em projetos por meio de Git e GitHub, seguindo boas práticas de controle de versão.
- Utilizo Docker para criar ambientes de desenvolvimento padronizados e facilitar a implantação de aplicações.
- Mantenho e configuro servidores Apache para implantação de sistemas internos.
- Participo da prototipação de interfaces e fluxos de usuário com Figma, alinhando requisitos técnicos e de design.
- Utilizo o Trello para organizar tarefas, acompanhar o progresso de atividades e garantir a entrega dos projetos no prazo.
- Automatizo processos e apoio a interoperabilidade de dados entre diferentes áreas da saúde pública.

### Estagiária Acadêmica em Engenharia de Software - DartiLab - UFMA

06/2025 - Atual

Tecnologias: Python, React Native, Firebase, Docker, Kubernetes, FastAPI, RabbitMQ, Git, Github, Linux.

- Participo da análise e decomposição do sistema monolítico em serviços independentes e modulares.
- Auxilio no desenvolvimento da nova interface multiplataforma utilizando React Native, visando maior flexibilidade e experiência do usuário.
- Colaboro na implementação de microsserviços em Python utilizando frameworks leves como FastAPI.
- Integro sistemas utilizando Firebase para autenticação e gerenciamento de dados em tempo real.
- Apoio a containerização dos serviços com Docker para facilitar testes, desenvolvimento e implantação.
- Contribuo para a documentação técnica do projeto e dos processos de migração.
- Participo de reuniões de equipe para acompanhamento das atividades e alinhamento do progresso.

## Monitora de Projeto e Desenvolvimento de Software

03/2024

- 07/2024 Universidade Federal do Maranhão - UFMA

Tecnologias: UML, Jira, Google Meet, Metodologias Ágeis (Scrum, Kanban), Padrões de Projeto, Git, Github

- Auxiliei os alunos na compreensão dos conceitos de engenharia de software, incluindo levantamento de requisitos, modelagem e testes.
- Apoiei o desenvolvimento de projetos práticos em grupo, promovendo boas práticas de programação e colaboração.
- Esclareci dúvidas teóricas e práticas relacionadas a tópicos como UML, arquitetura de software e controle de versão com Git.
- Contribui para a organização e execução de atividades em sala e laboratórios, sob orientação do docente responsável.
- Participei do acompanhamento do progresso dos estudantes e apoiar na correção de exercícios e projetos.
- Promovi a integração entre teoria e prática por meio de mentorias individuais e em grupo.

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

06/2023

- 12/2023 Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão - SES/MA

Tecnologias: PHP, SQL (MySQL e PostgreSQL), Python, Julia, Git, GitHub, Google Sheets, Jupyter Notebook

- Desenvolvi e mantive funcionalidades no back-end de sistemas utilizando PHP, com foco em regras de negócio e integração com bancos de dados.
- Criei e otimizei consultas SQL para geração de relatórios estratégicos e cruzamento de informações entre diferentes sistemas da saúde pública.
- Trabalhei com análise e tratamento de dados utilizando Python e Julia, realizando limpeza, normalização e preparação de grandes volumes de dados.
- Utilizei Jupyter Notebook para exploração de dados, análises estatísticas e documentação de processos analíticos.
- Automatizei tarefas manuais ligadas à extração e organização de dados para apoiar relatórios e estudos técnicos.
- Apoiei a integração de dados entre diferentes fontes e setores, colaborando com a construção de indicadores de saúde pública.

## Formação Acadêmica

### Pós-Graduação - Engenharia DevOps

Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT)

Em andamento | 06/2025 - Atual

### Ensino Superior - Engenharia da Computação

Universidade Federal do Maranhão (UFMA)

Em andamento | 03/2021 - Atual

### Ensino Superior - Ciência e Tecnologia

Universidade Federal do Maranhão (UFMA)

Completo | 03/2021 - 08/2024

Desenvolvimento de habilidades técnicas e científicas multidisciplinares, com foco em inovação tecnológica e resolução de problemas. No Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), desenvolvi o aplicativo Hans+ utilizando Flutter, Dart e Firebase, uma plataforma multiplataforma (web e app Android) voltada para o apoio ao tratamento da hanseníase. O Hans+ permite o registro de medicações, monitoramento de sintomas e o acesso a informações confiáveis sobre a doença, contribuindo para a melhoria do acompanhamento dos pacientes.

## Habilidades

PHP, Laravel, SQL, MySQL, PostgreSQL, Python, Julia, Flutter, React, React Native, Git, GitHub, Firebase,

Docker, HTML, CSS, JavaScript, Vue.js, Figma, Jupyter Notebook, Desenvolvimento de APIs REST, Análise de Dados, Tratamento de Dados, Otimização de Consultas SQL, Versionamento de Código, Modelagem de Sistemas, Metodologias Ágeis, UML, Linux, Comunicação Eficaz, Trabalho em Equipe, Organização de Tarefas, Mentoria Técnica, Kanban, Jira, Trello.

## **Idiomas**

Inglês - Avançado

Espanhol - Intermediário

Português - Nativo