

Samantha Dantas Medeiros

João Pessoa-PB, Brasil. samanthadmedeiros37@gmail.com.

github.com/sammid37

linkedin.com/in/sammid37/

Desenvolvedora Backend Spring Boot e ReactJS a minha stack principal para o desenvolvimento. Possuo experiências profissionais com Java (Spring Boot), ReactJS, Go e PHP no desenvolvimento e manutenção de microsserviços e APIs REST com Redis, MySQL e Docker. Outros diferenciais incluem a atuação com recursos de observabilidade com Datadog, testes automatizados, documentação técnica e elaboração de diretrizes arquiteturais. No âmbito acadêmico, tenho experiência com Python e bibliotecas de Ciência de Dados (Pandas, NumPy, Scikit-Learn), produção científica e ensino de programação.

Tecnologias e Ferramentas

- Linguagens e Frameworks: Java, Spring Boot, Golang, Python (Pandas, Numpy, Scikit-Learn, Matplotlib), JavaScript/TypeScript, React, HTML, CSS, TailwindCSS;
- Banco de Dados e Armazenamento em Memória: MySQL, Oracle, MongoDB, Redis;
- DevOps e Ferramentas: Docker, Git (GitHub/GitLab), Linux, DataDog;
- Testes e Qualidade: JUnit, Testes de Integração, Observabilidade;
- Outros: API REST, Autenticação e Autorização, Scrum, Kanban, Figma.

Experiências

Maio de 2024 - Maio de 2025

Gaudium - Estagiária em Arquitetura de Software

- Implantação da ferramenta de observabilidade Datadog em 8 microsserviços em Go, com documentação técnica sobre como utilizar as *spans* em diversos casos, incluindo quando há *goroutines*;
- **Desenvolvimento de um novo microsserviço em Go utilizando Redis para a recuperação de tokens do Ory Kratos, reduzindo carga no banco que armazena as informações de token dos usuários logados, assim aumentando a performance;**
- Escrita e padronização de Testes Unitários e de Integração para microsserviços em Go;
- Elaboração de diretrizes técnicas adotadas no *playbook* da empresa, como guias sobre padrões de resiliência, situações para leitura em bancos de dados principais, situações para alterar tabela ou criar uma nova tabela, boas práticas de escrita de testes de unidade e outras;
- Execução consultas SQL para diagnósticos e análise de dados em banco de dados MySQL;
- Participação na análise de arquitetura e proposta de paralelização de processos com PHP 8.3
- Realização de *code reviews* (PRs), testes manuais e limpeza de código legado.

Outubro de 2022 - Abril de 2024

Synchro Solução Fiscal - Estagiária em Desenvolvimento de Software

- Manutenção e melhorias em módulos horizontais responsáveis por download, processamento e geração de relatórios de documentos fiscais (CSV, XML, PDF), utilizando Java com Spring Boot;
- Manutenção e melhorias em componentes frontend de gerenciamento de documentos fiscais utilizando React com JavaScript e a biblioteca Ant Design;
- **Implementação da *feature* de favoritos, promovendo melhoria da experiência do usuário final;**
- Execução de consultas SQL em banco de dados Oracle para suporte ao desenvolvimento e análise de dados;
- Realização de *code reviews* (PRs) e documentação de produtos e APIs, contribuindo para a melhoria contínua dos projetos.

Janeiro de 2021 - Setembro de 2024

PET Computação - Estagiária em Desenvolvimento de Software

- Desenvolvimento Web e UI/UX: Atuei na documentação, prototipação (Figma) e desenvolvimento Full Stack do site oficial do PET Computação utilizando Next.js, modernizando a presença digital do grupo;

- **Ensino de Programação: Ministrei 3 edições do "Curso de Programação para Universitários", ensinando lógica, Python e bibliotecas de Ciência de Dados (Pandas, Numpy, Matplotlib) para estudantes de fora da área de TI;**
- Podcast de tecnologia: Participei como co-host de alguns episódios do podcast "Além do Ponto e Vírgula" do PET Computação. O podcast Além do Ponto e Vírgula surgiu como uma iniciativa do grupo PET do curso de Ciência da da Computação (UFPB), a fim de explorar novas possibilidades de compartilhar conhecimentos sobre o mundo das tecnologias;
- Mentoria Acadêmica: Prestei suporte a calouros de Ciência da Computação, Engenharia da Computação e IA, auxiliando na resolução de problemas complexos de algoritmos em C e Python;
- Liderança e Soft Skills: Coordenei a "Roda de Inglês", liderando grupos de estudos semanais e elaborando materiais didáticos para o aperfeiçoamento técnico e gramatical do idioma entre os membros;
- Design e Branding: Idealizei e illustrei o mascote oficial do grupo (Petrúcio, o ornitorrinco), criando a identidade visual utilizada em materiais de divulgação e eventos;
- Produção Científica: Atuei na escrita e submissão de artigos científicos e ministrei palestras em eventos (nacionais e regionais), desenvolvendo oratória e comunicação técnica.

Certificações

Emitido em 01/2026

Alura - *Figma: Introdução ao Figma*

Emitido em 07/2025

Alura - *Docker Criando e Gerenciando Containers*

Emitido em 05/2025 e 07/2025

Alura - *Redis: Introdução e Manipulação de Dados*

Emitido em 05/2025

Alura - *MongoDB*

Formação

2025 - 2026

Instituto Federal da Paraíba, João Pessoa-PB - *Aluna Especial em Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação (PPGTI)*

2019 - 2025

Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa-PB - *Graduação em Ciência da Computação*

2015 - 2018

Instituto Federal do Rio Grande do Norte, Caicó-RN - *Técnica em Informática*