

Alana Silva

☐ Cabo de Santo Agostinho/PE

☐ (81) 98695-4841 | ☐ alanasilva.as@gmail.com

☐ LinkedIn: <https://linkedin.com/in/alana-soares-222819297>

☐ GitHub: <https://github.com/alanasilva88>

☐ Portfólio: <https://alanasilva88.github.io/Portfolio-Alana/>

Resumo Profissional

Desenvolvedora Full Stack com experiência sólida no desenvolvimento de soluções de ponta a ponta, com forte foco em backend Java e arquitetura moderna de aplicações web, aliando solidez técnica a uma mentalidade colaborativa. Possui experiência prática no desenvolvimento de sistemas escaláveis com Spring Boot, NestJS e Next.js, com integração contínua e entrega contínua (CI/CD) utilizando GitHub Actions e Google Kubernetes Engine (GKE).

Atua com Java, TypeScript e JavaScript, empregando princípios como SOLID, Clean Code, DDD e Arquitetura Hexagonal na construção de APIs RESTful robustas e seguras. Domina banco de dados relacionais e não relacionais (PostgreSQL, MongoDB, Firebase), containerização com Docker, gestão de segredos com GCP Secret Manager, e testes automatizados com JUnit e Jest.

Microserviço de mensageria em Java/Spring Boot: Desenvolvi um pipeline assíncrono com Apache Kafka (JSON), garantindo baixa latência (`HTTP 202`) e resiliência com lógica de *Retry* para o envio de e-mail.

Na experiência recente pela JrsSoft, se destacou na definição de pipelines CI/CD para backend e frontend, desenvolvimento de middlewares de autenticação (OAuth2, JWT), e construção de microserviços desacoplados com testes e documentação via Swagger.

Formação Acadêmica

Gran Faculdade

CST em Análise de Sistemas de Computação

☐ Mar. 2024 – Mar. 2026

Foco: Engenharia de Software, Desenvolvimento Full Stack, UX/UI Design, Programação Mobile

SoulCode Academy

Bootcamp Desenvolvedora Full Stack – React | Node.js

☐ Jun. 2024 – Set. 2024

Carga horária prática e teórica em desenvolvimento de aplicações web com JavaScript, React, Node e boas práticas de versionamento.

Certificações e Cursos

- Programadora Back-end – Senai SP, 2023
- Programadora Front-end – Senai SP, 2023
- Introdução à Programação Front-end – Proz Educação, 2024
- Desenvolvimento Full Stack React + Node – SoulCode Academy, 2024

Hard Skills

- Linguagens: Java (Spring Boot), JavaScript, TypeScript, C#
- Frameworks: Spring Boot, NestJS, .NET Framework, ASP.NET
- APIs: RESTful APIs, Swagger (OpenAPI, LinkedIn API)
- Banco de Dados: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Firebase
- Front-End: Next.js, Angular, React.js, HTML5, CSS3, UX/UI
- Cloud & DevOps: Google Cloud Platform (Cloud Storage, Firebase), GitHub Actions (CI/CD)
- Ferramentas: Git, GitFlow, GitHub, Postman, Docker, Scrum, Kanban
- Testes: JUnit (Java), Jest (JS/TS)

Experiência Profissional

Junior Full Stack Developer

JrsSoft – Jan. 2025 a Presente

- CI/CD – Construir imagens Docker e enviar para um registry (GCP Artifact Registry)
- CI/CD – Fazer deploy de aplicações no GKE ao realizar push no develop/main
- Firebase – Gerenciar configurações do projeto Firebase (regras do Firestore, índices)
- Docker & Containerização – Escrever e otimizar Dockerfiles para o serviço backend

NestJS e frontend Next.js com SSR

- Kubernetes (GKE) – Definir e manter manifests do Kubernetes para: API Backend (NestJS) e Frontend (Next.js)
- Segurança & Gerenciamento de Segredos – Usar GCP Secret Manager ou Kubernetes
- Desenvolvimento Backend – Construção de módulos centrais (job openings, Firebase, GCP etc.) com testes unitários/integrados e cobertura de código
- Desenvolvimento Backend – Implementação de autenticação, autorização (OAuth2, JWT, customizada) e middleware de rate-limiting
- Desenvolvimento Frontend – Desenvolvimento do frontend em Next.js com Redux, Yup, Toastify e Bootstrap, integrando APIs REST (login via LinkedIn)
- Colaboração em equipe ágil utilizando metodologias Scrum & Kanban

Advogada Autônoma

Mar. 2015 – Set. 2022

Atuação em demandas jurídicas com foco em petições, consultoria e audiências

Projetos

- **Gerador de Senhas - Backend API** (Projeto Pessoal)
 - API RESTful desenvolvida com **Spring Boot** em **Java 21**, responsável por gerar senhas seguras e aleatórias.
 - Implementou um único endpoint `POST /api/password/generate` para receber as configurações da senha.
 - **Tecnologias:** Java 21, Spring Boot, Maven, RESTful APIs.
 - <https://github.com/alanasilva88/password-generator-backend?tab=readme-overview#gerador-de-senhas---backend-api>
- **Gerador de Senhas - Frontend** (Projeto Pessoal)
 - Aplicação web interativa em **Angular**, que consome a API RESTful do backend Java.
 - **Tecnologias:** Angular, JavaScript, HTML, CSS.
 - **Deploy:** <https://password-generator-ui.vercel.app/>
- **Kafka SpringBoot E-mail Service – Microserviço Assíncrono** (Projeto Pessoal)

- Desenvolvimento de um **microsserviço de mensageria** em **Spring Boot (Java)** para desacoplar e gerenciar o envio de e-mails em um pipeline assíncrono.
- Implementação de um **Consumer/Producer** com **Apache Kafka (JSON)** para garantir alta resiliência, baixa latência na API de entrada (HTTP 202 Accepted) e processamento ordenado de mensagens.
- Orquestração completa do ambiente (Aplicação, Kafka, Zookeeper, MailHog) via **Docker Compose**, demonstrando proficiência em ambientes distribuídos.
- **Tecnologias:** Java, Spring Boot, Spring Kafka, Docker, Docker Compose, JSON, RESTful APIs.
- <https://github.com/alanasilva88/Kafka-SpringBoot-Email-Service>

- **Cadastro de Usuário** (Projeto Pessoal)

- Sistema de backend para cadastro e gerenciamento de usuários, desenvolvido com **Spring Boot** e **Spring Data JPA**.
- Criou uma **API RESTful** para manipular a entidade `Usuario`, utilizando **H2 Database** para persistência de dados.
- Realizou testes de unidade com **JUnit** e **Mockito** para garantir a qualidade do código.
- **Tecnologias:** Java 21, Spring Boot, Spring Data JPA, H2 Database, Hibernate, Lombok, Maven, JUnit, Mockito.
- <https://github.com/alanasilva88/cadastro-usuario?tab=readme-ov-file#cadastro-usuario>

- **sample-nodejs-hex-arch** (Projeto Pessoal)

- Aplicação em Node.js/NestJS que implementa um módulo de Newsletter, aplicando os conceitos de **Arquitetura Hexagonal**.
- **Tecnologias:** Node.js, NestJS, Arquitetura Hexagonal.
- <https://github.com/alanasilva88/sample-nodejs-hex-arch>

- **Outros Projetos**

- **Code Game:** Jogo interativo em React.js e JavaScript.
- **Projeto PrograMaria:** Site focado em front-end.
- Mais projetos disponíveis no GitHub: <https://github.com/alanasilva88> e no Portfólio: <https://alanasilva88.github.io/Portfolio-Alana/>

Soft Skills

- Raciocínio lógico e analítico

- Facilidade de aprendizagem e adaptabilidade
- Comunicação clara e empatia
- Colaboração em times multidisciplinares
- Comprometimento com entregas de qualidade