

# GUILHERME SANTOS SILVA

guilhermesantosmj@gmail.com | linkedin.com/in/guilhermee-santos | github.com/guilhermexL  
Campina Grande - PB | (83) 98687-6701

## RESUMO PROFISSIONAL

---

Desenvolvedor backend com experiência em Java, Spring Boot, NestJS e PostgreSQL. Atuação prática com APIs RESTful, WebSockets, CI/CD e serviços AWS (EC2, S3, Lambda). Estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (IFPB), participando de iniciativas como bootcamps e projetos com foco em backend, cloud e inteligência artificial. Apaixonado por arquitetura limpa, automação e entrega contínua.

## EXPERIÊNCIA

---

### Aluno Pesquisador

Jun. 2024 – Jun. 2025

*VIRTUS CC — UFCG*

*Campina Grande, PB*

- Desenvolvi firmware em C para STM32, implementando tarefas concorrentes com FreeRTOS.
- Assegurei comunicação precisa com sensores via UART/I2C, utilizando STM32CubeIDE e CubeMX para otimizar o desenvolvimento.
- Apliquei boas práticas de engenharia de software em sistemas embarcados, contribuindo para soluções robustas.
- Utilização de STM32CubeIDE e CubeMX para desenvolvimento de firmware.
- Aplicação de boas práticas de engenharia de software.

### Desenvolvedor Backend — Bolsista

Abr. 2024 – Dez. 2024

*Smartfarm - IFPB*

*Campina Grande, PB*

- Desenvolvimento de APIs RESTful com NestJS.
- Implementação de comunicação em tempo real com WebSockets.
- Modelagem de banco de dados PostgreSQL focado em performance.
- Participação em sprints e dailies utilizando Scrum.
- Documentação de endpoints e processos técnicos em LaTeX.

### Técnico em Informática — Estagiário

Mar. 2023 – Out. 2023

*AGILE Tecnologia*

*Campina Grande, PB*

- Reduzi o tempo de inatividade em 60% através da manutenção preventiva e corretiva de vários computadores, garantindo a produtividade dos usuários.
- Aumentei a satisfação do usuário ao resolver problemas de hardware e software para usuários.
- Otimizei a implantação de novos equipamentos, configurando sistemas operacionais e softwares, resultando em 70% mais eficiência.
- Entreguei equipamentos personalizados, atendendo às especificações dos clientes e gerando uma economia.

## PROJETOS PESSOAIS

---

### Lista de Compras — App Mobile

Jun. 2025

*React Native + Expo + Context API*

- Desenvolvi um aplicativo mobile multiplataforma para organização de compras, com autenticação local e navegação via React Navigation.
- Utilizei Context API para controle de estado global, otimizando o desempenho da aplicação.
- Implementei sistema de alerta de estoque com base no histórico de uso e quantidade mínima definida.
- Armazenamento persistente usando AsyncStorage para garantir uso offline.
- Interface intuitiva seguindo princípios de design minimalista.

### Blog pessoal

Mai. 2025

*ReactJs + Node JS + MongoDB*

- CRUD completo para posts, categorias e usuários com autenticação via JWT (JSON Web Tokens).
- Backend RESTful com Express e MongoDB, utilizando Mongoose para modelagem de dados.
- Documentação automática com Swagger, garantindo fácil integração para novos desenvolvedores.
- Aplicação de testes automatizados com Jest para rotas e funcionalidades críticas.
- Responsivo e com design modular, o projeto demonstra conhecimentos em segurança, testes e boas práticas de API.

Cadastro em Biblioteca

Ago. 2024 – Em Desenvolvimento

Java + Springboot + PostgreSQL

- API RESTful construída com Spring Boot para gerenciamento de livros, autores e usuários.
- Implementação de segurança com JWT, controle de acesso por perfis e autenticação robusta.
- Utilização de Spring Data JPA para persistência e acesso eficiente aos dados no PostgreSQL.
- Inclusão de Swagger UI para facilitar testes e documentação técnica.
- Desenvolvimento orientado a testes com JUnit e Mockito, garantindo confiabilidade do código.
- Arquitetura limpa e modular, ideal para escalar ou adaptar para aplicações maiores.

FORMAÇÃO ACADÊMICA E CURSOS COMPLEMENTARES

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Jan. 2022 – Presente

Graduação Tecnológica no Instituto Federal da Paraíba

Esperança, PB

Re/Start — AWS + IA

Mar. 2025 – Presente

Curso Técnico fornecido pela Escola da Nuvem

Remoto

CERTIFICAÇÕES

Scrum Fundamentals Certified — ScrumStudy (2024)

Cybersecurity Awareness — IBSEC (2024)

Bootcamp Santander Open Academy Backend com Java — DIO (2025)

Bootcamp TONNIE com Java and AI + DevOps in Europe — DIO (2025)

HABILIDADES TÉCNICAS

**Linguagens:** Java, JavaScript, TypeScript, C, Python, HTML, CSS

**Frameworks:** Spring Boot, NestJS, Maven, Gradle

**Banco de Dados:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB

**Cloud / DevOps:** AWS (EC2, S3, RDS, Lambda), Docker, CI/CD

**Ferramentas:** Git, GitHub, Postman, VSCode, IntelliJ

**Metodologias:** Scrum, Kanban

IDIOMAS

Inglês: Intermediário (B1)

Espanhol: Intermediário (B1)