

Vinicius Dias Valença

viniciusdvalenca@gmail.com - [Portifólio](#) - [LinkedIn](#) - [GitHub](#) - Telefone: (79) 93300-8684

Resumo

Desenvolvedor Backend com experiência em criação de API's e BFFs utilizando Java (Spring Boot) e Node.js (NestJS, Nitro). Atuação Fullstack com Angular em projetos reais, incluindo sistemas de exibição pública, integrações com APIs institucionais e aplicações responsivas. Experiência em liderança técnica, arquitetura de projetos, trabalho em equipe e desenvolvimento orientado a boas práticas.

Experiência

Tribunal Regional de Sergipe (TRE-SE) (Estágio)

Desenvolvedor Fullstack — 02/2025 • atual

Projeto Plataforma Sabiá

- Desenvolvimento do Backend for Frontend (BFF) em Nitro, viabilizando acesso público externo aos dashboards Power BI antes restritos à intranet.
- Desenvolvimento do frontend em Angular, garantindo responsividade e UX.
- Estruturação, integração e gerenciamento do banco de dados com PocketBase.
- Contribuição para adequação do sistema às diretrizes da LGPD e para sua disponibilização pública.
- O projeto proporcionou ampla aplicação e expansão de conhecimentos em backend, frontend, banco de dados e versionamento (Git/GitLab), além do domínio de novas tecnologias.

Desenvolvedor Fullstack – Projeto Sessões Plenárias

- Desenvolvimento da nova interface em Angular adotando Mobile First para resolver problemas de responsividade presentes na versão anterior.
- Implementação do BFF em Nitro com integração ao sistema IPleno (gestão de sessões).
- Modernização da solução, resultando em maior fluidez, acessibilidade e adesão pelos usuários.

Projeto IGNIS (Iniciativa Pessoal)

Desenvolvedor Fullstack, Tech Lead

- Criação e liderança de projeto colaborativo voltado ao aprendizado de novas tecnologias e boas práticas.
- Definição da arquitetura, organização de equipes e tarefas, revisão de PRs e gestão de ambientes de desenvolvimento.
- Tecnologias utilizadas: Airflow, Angular, Docker, Java, Spring Boot, Python, Redis, MongoDB, PostgreSQL, Typescript, entre outras.
- A iniciativa ampliou competências técnicas, desenvolveu *soft skills* e fortaleceu habilidades de colaboração, comunicação e liderança.

Imprensa Oficial de Sergipe – IOSE (Estágio)

Técnico de Suporte e manutenção / Desenvolvimento / LGPD — 08/2023 • 01/2025

- Suporte remoto e presencial para clientes de certificados digitais, incluindo permissões, autenticação biométrica e manutenção de sistemas.
- Atualização do site institucional conforme diretrizes da LGPD.
- Gestão de estagiários e comunicação direta com usuários internos e externos.

Universidade Federal de Sergipe (UFS)

Projeto de TCC — Modelos de computação multimodais on-premise para extração de dados de imagens promocionais

Pesquisador / Desenvolvedor

- Desenvolvimento de pipeline local utilizando modelos Gemma3 (4b e 12b-qat) executados via Ollama
- Arquitetura containerizada com Docker, incluindo serviços de pré-processamento, inferência e análise.
- Automação do fluxo em Python, com envio de imagens, leitura das respostas e padronização dos dados.
- Avaliação com métricas (Precisão, Recall, F1-Score).
- Estudo comparativo sobre prompt engineering e impacto na performance.
- Contribuição ao LudiiPrice, validando a viabilidade de substituir soluções em nuvem por pipeline local.

Projeto HipoRepo — Base de dados não estruturados

Desenvolvedor Fullstack

- Desenvolvimento do HipoRepo, plataforma institucional para gestão de repositórios digitais destinada a armazenar e organizar dados não estruturados
- Implementação do backend com NestJS, atuando como camada de API responsável por documentos, usuários, metadados e integrações diretas com o DSpace.
- Tecnologias empregadas no backend:
 - NestJS, Typescript, PostgreSQL, Redis, Prisma, Axios, Passport.js
- Desenvolvimento do frontend utilizando Next.js, com foco em usabilidade, velocidade e arquitetura escalável.
- Utilização de AWS EC2 para implantação e hospedagem dos ambientes.
- Projeto desenvolvido para atender uma necessidade institucional real, modernizando a gestão de repositórios digitais.

Educação

Ensino Fundamental e Médio: Colégio Amadeus

Ensino Superior: Bacharel em Sistemas de Informação pela Universidade Federal de Sergipe (2021-2026)

Inglês Avançado — Wizard (2021)

Habilidades

Backend: Java, Spring Boot, Node.js, NestJS, Nitro, Python, Prisma

Frontend: Angular, Typescript, HTML, CSS/SCSS, Next.js

Banco de Dados: PostgreSQL, MongoDB, MySQL, PocketBase, Redis

Infra / DevOps: Docker, AWS (EC2, RDS)

IA / Multimodal: Ollama, Gemma3, Processamento de Imagens, Prompt Engineering

Outros: Git, GitLab, GitHub, Swagger, Postman