

Vitor Daniel Lopes dos Santos

DESENVOLVEDOR FULL STACK & DEVOPS

vitordaniel@vitordaniel.is-a.dev | +55 84 98143-7676

<https://vitordaniel.is-a.dev> | <https://github.com/vadolasi> | <https://www.linkedin.com/in/vitordanieldevrn>

RESUMO PROFISSIONAL

Tenho 6 anos de experiência como desenvolvedor Freelancer. Sólida experiência em Python, Node.js, React e Next.js. Atualmente focado em Go (Golang) e orquestração de infraestrutura com Kubernetes.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Tecnologia da Informação desde 2025
Instituto Metrópole Digital (IMD) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Técnico Integrado em Informática 2021 - 2025
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN)

EXPERIÊNCIA E PROJETOS RELEVANTES

Desenvolvimento de Platform as a Service para Kubernetes (Portra) (Projeto pessoal) desde fevereiro/2026

- Desenvolvimento de plataforma para orquestração escalável de aplicações em containers, utilizando Node.js e Next.js
- Desenvolvimento de "plugin" (operator) para o Kubernetes utilizando Go para automação de infraestrutura.

Link do projeto: <https://portra-site.vitor036daniel.workers.dev>

Repositórios: <https://github.com/orgs/portra-run/repositories>

Reporte de vulnerabilidade de segurança na API de sistemas da UFRN (Reporte de vulnerabilidade) janeiro/2026

- Identificação e reporte de falha na API pública da UFRN que expunha dados sensíveis de usuários.

Desenvolvimento de sistema para auxiliar a matrícula na UFRN (Projeto pessoal) desde janeiro/2026

- Extração e processamento de dados acadêmicos via API de Sistemas da UFRN e Portal de Dados Abertos da UFRN.
- Análise de UX/UI da interface do SIGAA para identificação de gargalos no fluxo do usuário.
- Desenvolvimento de interface com Svelte.

Link do projeto (necessário entrar com o SIGAA e ter vínculo de aluno): <https://save.vitor036daniel.workers.dev>

Repositório: <https://github.com/vadolasi/assistente-matriculas>

Desenvolvimento de IDE online para ensino de programação (Codelabs) (Projeto pessoal) desde março/2023

- Desenvolvimento de IDE online utilizando Node.js e Svelte, para criação e execução de códigos.
- Implementação de recursos de colaboração em tempo real.

Link do projeto: <https://codelabs.vitordaniel.is-a.dev>

Repositório: <https://github.com/vadolasi/codelabs>

Desenvolvimento do Inventário Nacional de Bens Culturais Musealizados (INBCM) (Bolsa) janeiro/2024 - junho/2025

- Liderança no desenvolvimento Full Stack com Node.js, React e MongoDB para gestão de acervos.
- Implementação de pipelines de CI/CD com Github Actions.
- Monitoramento dos serviços.
- Otimização de consultas complexas em grandes volumes de dados para dashboards administrativos.

Link de acesso (Restrito): <https://inventario.museus.gov.br>

Repositórios:

<https://github.com/orgs/Nocs-lab/repositories?q=%22inbcm-public-frontend%22+OR+%22inbcm-admin-frontend%22+OR+%22inbcm-backend%22>

Desenvolvimento de aplicativo de correção automática de gabarito (Freelancer) dezembro/2023 - abril/2024

- Desenvolvimento de aplicativo móvel utilizando Expo/React Native.
- Implementação de visão computacional para processamento de imagens de gabaritos com Python e OpenCV.

Repositórios: <https://github.com/vadolasi?tab=repositories&q=omr>

GOLI - Glossário Online de Informática em Libras (Bolsa) agosto/2023 - agosto/2024

- Desenvolvimento de plataforma web acessível para inclusão digital utilizando React e Next.js.
- Desenvolvimento de web scraping com Python para extração de conteúdo da internet.

Plataforma de automação de vendas pelo WhatsApp (Zapdiviser) (Freelancer) Julho/2023 - Julho/2024

- Arquitetura multi-tenant escalável com Node.js e orquestração de serviços via Docker Swarm.
- Implementação de monitoramento de métricas em tempo real com Prometheus e Grafana.
- Automação de provisionamento de serviços on-demand para alta carga de requisições.

URL: <https://pv.zapdiviser.com>

Automação de Controle de Acesso via IoT (Bolsa) Janeiro/2022 - Dezembro/2023

- Orquestração de hardware IoT utilizando Node-RED para integração de sensores e atuadores.
- Integração com algoritmos de visão computacional em Python/OpenCV para reconhecimento em tempo real.

Sistema de Gerenciamento de Hotéis - Dione Solutions (Freelancer) Novembro/2021 - Maio/2022

- Desenvolvimento de microserviços para o mercado hoteleiro japonês utilizando Python e Django.
- Implementação de funcionalidades de reservas, check-in/check-out e gerenciamento de quartos, utilizando Python e Django.
- Desenvolvimento de ferramenta de web scraping para extração de dados de ocupação e precificação.
- Implementação de pipelines de CI/CD com Azure pipelines