David Ericson de Oliveira Biserra

Desenvolvedor Fullstack · Node.js · PostgreSQL · Docker · React

davidestudofcg@gmail.com · (88) 99700-8264
Github · Linkedin · Portfolio

SOBRE

Desenvolvedor Fullstack com experiência prática em três estágios e projetos próprios, utilizando Node.js, TypeScript, React e PostgreSQL. Atuação no desenvolvimento de APIs REST, modelagem de regras de negócio, integrações e implementação de sistemas web, com experiência em testes automatizados e infraestrutura com Docker.

EXPERIÊNCIA

Estagiário Fullstack · Secretaria Municipal de Educação de Nova Olinda/CE — Mai 2026 – Jul 2026 · Remoto

Next.js · TypeScript · React · TailwindCSS · Shadcn/ui · Prisma · PostgreSQL · Supabase · JWT · Vercel

- Desenvolvi uma plataforma de quizzes pedagógicos voltada à preparação de alunos do 5º ano para o exame do SPAECE, atendendo cerca de 300 alunos e 20 professores da rede municipal. Atuei do levantamento de requisitos ao deploy em produção.
- Conduzi o projeto de forma autônoma, modelando o sistema, estruturando o banco de questões, implementando perfis de professor e aluno, métricas de desempenho, exportação de credenciais em PDF e controles de segurança.

Estagiário Fullstack · Construsu — Out 2025 – Dez 2025 · Remoto

Electron · React · Node.js · Express · PostgreSQL · Supabase · JWT · Recharts

- Desenvolvi um sistema desktop de gestão financeira para substituir o controle manual realizado em planilhas Excel, aumentando a organização e a confiabilidade dos dados financeiros.
- Empacotei a aplicação como executável Windows via Electron e implementei visualizações financeiras com Recharts.

Estagiário Fullstack · Capacita Brasil / Instituto Atlântico — Abr 2025 – Jun 2025 · Remoto

Node.js · TypeScript · Express · Prisma · PostgreSQL · JWT · Zod · PDFKit · Bitbucket

- Desenvolvi a API de uma plataforma para gestão de projetos de pesquisa, implementando autenticação, controle de acesso por perfil e automação do fluxo de submissão e aprovação.
- Atuei em equipe de 6 integrantes utilizando metodologia ágil com Kanban, participando de reuniões de acompanhamento com stakeholders, planejamento de entregas e apresentação da solução no Demo Day.

PROJETOS

LetterDrop · Ver projeto · GitHub

NestJS · TypeScript · Microsserviços · RabbitMQ · PostgreSQL · TypeORM · Jest · Docker · Swagger

- Plataforma de newsletter com microsserviços NestJS e RabbitMQ, implementando entrega idempotente e recuperação automática de falhas.
- Cobri os principais fluxos com testes Jest unitários e e2e, usando SQLite in-memory para isolamento sem dependências externas.

LinkShortener · Ver projeto · GitHub

Python · AWS Lambda · API Gateway · DynamoDB · CloudFormation · GitHub Actions · CloudWatch · SNS · CI/CD

- Encurtador de URLs serverless na AWS com rastreamento de acessos, proteção por API key via Lambda Authorizer e TTL automático no DynamoDB.
- Provisionei toda a infraestrutura com CloudFormation e automatizei deploy e testes via GitHub Actions, com alertas de erro por CloudWatch + SNS.

SupportDesk · Ver projeto · GitHub

Node.js · Express · TypeScript · MongoDB · Jest · Supertest · React · Docker · NGINX

- Plataforma de tickets com state machine de ciclo de vida e controle de acesso por perfil (cliente/agente), fullstack com Node.js, MongoDB e React.
- Cobri autenticação e ciclo completo de tickets com testes de integração Jest + Supertest em banco isolado.

PedeAi · Ver projeto · GitHub

Node.js · Express · PostgreSQL · Redis · Google Gemini AI · n8n · Docker Compose · Swagger

- Sistema de pedidos via Telegram com cache Redis, automações em n8n e assistente integrado ao Gemini.
- Implementei gerenciamento de sessões, rate limiting por usuário e histórico de conversa com TTL.

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Sistemas de Informação · IFCE — 2023 – 2028 · Em andamento

Desenvolvimento Fullstack (480h) · Capacita Brasil / Instituto Atlântico — 2024 – 2025

Técnico em Informática · EEEP Wellington Belém de Figueiredo — 2020 – 2022

HABILIDADES

Backend: Node.js · NestJS · Express · TypeScript · REST APIs · JWT · RabbitMQ · Swagger | **Banco:** PostgreSQL · MongoDB · Redis · Prisma · TypeORM | **Frontend:** React · Next.js · Vite · TailwindCSS · React Query · Angular | **DevOps:** Docker · Docker Compose · GitHub Actions · NGINX · Linux · AWS Lambda · CI/CD | **Testes:** Jest · Supertest | **Outros:** Python · Electron · n8n · Gemini API