Daniel Oliveira

Desenvolvedor Full Stack

Brodowski - SP | (16) 99197-4578
contatokadadev@gmail.com | linkedin.com/in/kadadniel | github.com/oliveiradniel | kadadev.com.br

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack com experiência profissional em TypeScript, Node.js (NestJS), React e PostgreSQL. Atuo de ponta a ponta, da modelagem de dados, APIs REST e controle de acesso (RBAC) às interfaces, e construo aplicações serverless na AWS e soluções com IA (RAG). Cursando Ciência da Computação. Também atuo como freelancer, com curiosidade para entender problemas e transformá-los em soluções.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Agro Serra Industrial | Desenvolvedor Full Stack 05/2026 – Atual

No sistema de gestão interno da empresa, digitalizei o processo de requisição de materiais e serviços, que antes dependia de planilhas e e-mails: hoje cada pedido passa pela aprovação da gerência e da diretoria com rastreabilidade de ponta a ponta e avisos automáticos, dando mais agilidade e segurança a compras de milhares de reais. Com o histórico de compras, a última cotação e o preço na própria requisição, os aprovadores decidem comparando valores. Também entreguei o planejamento de tarefas distribuídas por equipes, com cada compra ligada à tarefa e ao centro de custo, o controle de orçamento por centro de custo e a reposição de estoque mínimo com aprovação, evitando falta de materiais. Tecnologias: NestJS, React 19, PostgreSQL (modelagem com 120+ migrations), RBAC, TanStack, Storybook e Vitest.

FORMAÇÃO

Bacharelado em Ciência da Computação | Uninter 2026 – 2030 (previsão)

Engenharia de Software com IA Aplicada | UniPDS (LLMs, RAG, MCP e agentes) 2026 – 2027 (previsão)

PROJETOS

2026 **Foodiary API** | github.com/oliveiradniel/foodiary-api

API serverless de diário alimentar: a IA analisa a foto ou o áudio da refeição e calcula os macronutrientes.

- IaC com **Serverless Framework**: Lambda (Node.js 24), API Gateway HTTP e autorizador JWT do **Cognito**
- **DynamoDB Single-Table Design** com GSI; upload seguro com **S3 Presigned POST** e entrega via CloudFront
- Processamento assíncrono com **SQS e DLQ**, alarmes no SNS e análise de foto e áudio com OpenAI
- **Clean Architecture** com entities, use cases, controllers e gateways; validação com Zod

Tecnologias: AWS Lambda, API Gateway, Cognito, DynamoDB, S3, SQS, SNS, Serverless Framework, OpenAI

2026 **LetMeAsk** | github.com/oliveiradniel/letmeask.server

Sistema de perguntas e respostas com IA que transforma áudios gravados em salas em conhecimento pesquisável.

- Upload e processamento de áudios com transcrição automática por IA
- **Embeddings** semânticos e **busca vetorial** no PostgreSQL para recuperar o contexto relevante (**RAG**)
- API REST modular em NestJS com Prisma e documentação Swagger
- Front-end em React com gravação de áudio em tempo real e estado assíncrono com TanStack Query

Tecnologias: NestJS, Prisma, PostgreSQL, Gemini API, React, TanStack Query, Docker

2025 **JungleOps** | github.com/oliveiradniel/jungleops

Plataforma colaborativa para gerenciamento de tarefas em equipe com notificações em tempo real.

- **Microsserviços NestJS** em monorepo (Turborepo) com **API Gateway** centralizando autenticação e roteamento
- **Mensageria com RabbitMQ** entre serviços e notificações em tempo real via **WebSockets**
- Autenticação com JWT e refresh token e auditoria de criação, edição e exclusão de tarefas
- Front-end em React com **TanStack (Query, Router, Table)**; ambiente com Docker Compose e Nginx

Tecnologias: NestJS, TypeORM, PostgreSQL, RabbitMQ, WebSockets, React, TanStack, Docker, Nginx

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Back-end: Node.js, NestJS, Express, APIs REST, JWT, OAuth 2.0, RBAC, WebSockets, Swagger

Front-end: React, Next.js, TanStack (Router, Query, Table), Zustand, React Hook Form, Zod, Tailwind CSS, shadcn/ui, Storybook

Banco de dados: PostgreSQL, SQL, Prisma, TypeORM, Migrations, DynamoDB, Redis

Cloud e DevOps: AWS (Lambda, API Gateway, DynamoDB, S3, SQS, SNS, Cognito, SES), Serverless Framework, Docker, Nginx, CI/CD

Qualidade e IA: Vitest, Jest, Clean Architecture, SOLID, Git, RAG, OpenAI API, Gemini API, MCP