Daniel Oliveira

Desenvolvedor Back End

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

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Back-End com experiência profissional em Node.js, NestJS, TypeScript e PostgreSQL. Atuo na modelagem de bancos de dados relacionais, na construção de APIs REST em camadas e na implementação de autenticação, RBAC e regras de negócio complexas. Construo aplicações serverless na AWS (Lambda, DynamoDB, SQS, Cognito) e soluções com IA (RAG, LLMs). 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, construí o back-end que tirou o processo de requisição de materiais e serviços de planilhas e e-mails: cada pedido segue um fluxo de aprovação da gerência e da diretoria, com devolução entre etapas, auditoria e avisos automáticos, trazendo rastreabilidade e segurança a compras de milhares de reais. O controle de acesso por cargos (RBAC) garante que só quem tem alçada aprove cada etapa, e as regras de orçamento por centro de custo e de estoque mínimo dão controle de gastos e evitam falta de materiais. Também criei as APIs de planejamento de tarefas distribuídas por equipes, com auditoria de cada alteração. Tecnologias: NestJS, PostgreSQL com SQL puro (modelagem e 120+ migrations), JWT e arquitetura modular com use cases e repositórios.

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

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

Plataforma colaborativa de gestão de tarefas com arquitetura de microsserviços em monorepo (Turborepo).

- **API Gateway** como ponto único de entrada: autenticação com guards, rate limiting, Swagger e roteamento
- **Microsserviços NestJS** por domínio: autenticação (JWT, refresh token, bcrypt), tarefas e notificações
- **Mensageria com RabbitMQ**: tarefas publicam eventos e as notificações chegam via **WebSockets**
- Auditoria de ações, pacote compartilhado de tipos e entidades e ambiente com Docker Compose e Nginx

Tecnologias: NestJS, TypeORM, PostgreSQL, RabbitMQ, Socket.IO, Turborepo, Docker, Nginx

2025 **inOrbit API** | github.com/oliveiradniel/in.orbit-server

API de gestão de metas semanais com autenticação via GitHub OAuth e gamificação.

- **99 testes automatizados com Vitest** (41 unitários e 58 de integração), com helpers e factories reutilizáveis
- Modelagem relacional com **PostgreSQL e Prisma** e regras de negócio baseadas em recorrência semanal
- API REST modular com NestJS, injeção de dependência e endpoints de progresso, histórico e métricas
- Autenticação **OAuth com GitHub** e JWT, controle de acesso com Guards e documentação com Swagger

Tecnologias: NestJS, Prisma, PostgreSQL, Vitest, OAuth 2.0, JWT, Swagger, Docker

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Back-end: Node.js, NestJS, Express, TypeScript, APIs REST, Swagger, WebSockets
Banco de dados: PostgreSQL, SQL, Prisma, TypeORM, Migrations, Modelagem relacional, DynamoDB, Redis
Segurança: JWT, Refresh Token, OAuth 2.0, AWS Cognito, RBAC, Guards, Argon2
Cloud e DevOps: AWS (Lambda, API Gateway, DynamoDB, S3, SQS, SNS, Cognito, SES), Serverless Framework, Docker, Nginx, CI/CD
Qualidade e IA: Clean Architecture, SOLID, Injeção de dependência, Vitest, Jest, Git, RAG, OpenAI API, Gemini API