

GUSTAVO LUCENA

Backend Developer • NestJS / TypeScript • APIs REST • Clean Architecture

+55 (81)98230-2174 | gustavolucenaemprego@gmail.com | github.com/Gustav-Stack | linkedin.com/in/gustavo-lucena1

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor backend com foco em sistemas escaláveis e automação operacional, utilizando NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Docker e Prisma ORM. Possui experiência no desenvolvimento de uma plataforma de entregas desde o MVP até estágio de produção inicial, atuando na construção de APIs, modelagem de banco de dados e implementação de funcionalidades críticas como roteamento e pagamentos em desenvolvimento. Possui forte interesse em arquitetura de software e boas práticas de engenharia, aplicando conceitos como SOLID e design patterns em projetos práticos. Perfil autodidata, com mentalidade orientada a produto, responsabilidade técnica e foco em entrega de soluções robustas em ambientes colaborativos.

CONQUISTAS-CHAVE

- Desenvolveu plataforma de entregas desde o MVP até estágio de produção inicial, com múltiplas funcionalidades core de operação
- Participou de decisões arquiteturais e práticas de engenharia de software em projeto colaborativo, incluindo code reviews e definição de padrões de desenvolvimento.
- Implementou algoritmo de roteamento baseado em Haversine para otimização de entregas em tempo real.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: TypeScript (avançado – NestJS, strict mode, generics, utility types), JavaScript (ES6+), Node.js, Python (básico, automação e testes), HTML5, CSS3

Frameworks & Libs: NestJS, Express, React.js, Socket.io, Prisma ORM.

Arquitetura & Design: Arquitetura de APIs REST, princípios SOLID (aplicação prática), design patterns comuns em backend, RBAC, autenticação e autorização via JWT, middlewares no NestJS

Banco de Dados: PostgreSQL, MySQL, MongoDB · Migrations versionadas, índices otimizados, Redis (cache – intermediário), Supabase

DevOps & Cloud: Docker (uso em desenvolvimento e deploy), docker-compose, Git/GitHub, Cloudflare, Swagger/OpenAPI

Testes & Qualidade: Automação de testes com Python, uso de IA para geração e validação de cenários de teste, testes de integração e validação de fluxos, debugging com logs e análise de erros

Gestão de Projetos: Scrum/Kanban, Sprint Planning, Backlog Refinement, estimativas, READMEs estruturados

EXPERIÊNCIAS DE TRABALHO & PROJETOS

Backend Developer | DeliveryApp – Plataforma de Entregas

2025 – Em desenvolvimento | Projeto próprio + equipe colaborativa

- Desenvolvimento do backend em NestJS + TypeScript, com foco em escalabilidade, organização de código e manutenção da arquitetura do sistema.
- Modelagem e implementação de banco de dados com PostgreSQL e Prisma ORM, incluindo uso de Redis para cache em cenários específicos de otimização.
- Implementação de algoritmo de roteamento baseado em Haversine para otimização de entregas em tempo real.
- Configuração de ambiente com Docker para padronização de desenvolvimento e deploy.
- Participação em decisões técnicas do projeto, incluindo definição de padrões de código, revisão de PRs e organização do fluxo de desenvolvimento em equipe.
- Organização do desenvolvimento utilizando práticas de Scrum/Kanban com ciclos de entrega iterativos.
- Evolução de um MVP com funcionalidades essenciais de operação e automação de processos internos.

Backend Developer | WhyApp – Aplicativo de Conversas

2024 | Projeto Colaborativo com Time Frontend

- Desenvolvimento de API REST em NestJS com TypeScript e Prisma ORM, integrada a equipe de frontend.
- Implementação de comunicação em tempo real com Socket.io para atualização de dados entre clientes.
- Containerização do ambiente com Docker e docker-compose para padronização do desenvolvimento.
- Implementação de autenticação e autorização com JWT

PORTFÓLIO DE PROJETOS

DeliveryApp – SaaS de entregas: gestão de pedidos completa, RBAC, real-time tracking

NestJS, React, PostgreSQL, Redis, Docker, Cloudflare · [Em Desenvolvimento](#)

WhyApp – Chat em tempo real com autenticação JWT

<https://github.com/Gustav-Stack/whyapp-backend>

NestJS, Socket.io, PostgreSQL, Prisma, Docker · [Concluído](#)

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Engenharia de Software

Centro Universitário UniCesumar (EAD) | 2022 – 2026 (conclusão prevista: 1º trimestre 2026)

Pesquisa Científica: Iniciação Científica (ICETI) – 2025 · Tema: Inteligência Artificial e Memorização Humana · Bolsista por 6 meses

IDIOMAS

Português (Brasil) – Nativo **Inglês** – B2 (leitura excelente de documentação técnica)