

Igor Nahan Souza de Abreu

Desenvolvedor Full Stack | Node.js (NestJS, Fastify) | TypeScript | PostgreSQL | IA

igor29nahan@gmail.com · +55 91 984950214 · linkedin.com/in/igor-abreu29/ · github.com/igorabreu29/

PERFIL PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack com mais de 2 anos de experiência em aplicações escaláveis. Especialista no ecossistema Node.js (NestJS, Fastify) e bancos PostgreSQL, com foco em Clean Architecture, DDD e otimização de performance.

EXPERIÊNCIAS / PROJETOS

Desenvolvedor Full Stack, Encibra 05/2025 – Atual

- **Desenvolvimento de APIs em NestJS** para gestão de obras e fiscalização contratual, assegurando regras de negócio e governança.
- **Modelagem e otimização de dados** (cronogramas e medições) com PostgreSQL, Prisma e Redis para alto desempenho e consistência.
- **Padronização de ambientes com Docker**, agilizando o fluxo de desenvolvimento local, execução de testes automatizados e paridade com produção.
- **Integração e arquitetura na AWS**, utilizando **S3** para auditoria e guarda de documentos, filas **SQS** para desacoplamento de mensagens e funções **Lambda** para processamento assíncrono e orientado a eventos.
- **Suporte e debugging em produção**, mitigando gargalos operacionais e aplicando hotfixes com scripts transacionais e planos de rollback.

Desenvolvedor Full Stack, Polícia Militar do Pará (PMPA) 02/2024 – 05/2025

- **Arquitetura de processamento assíncrono** com Fastify, Redis e BullMQ (background jobs), desacoplando rotinas pesadas para maximizar a disponibilidade da API.
- **Otimização de performance e relatórios**, reduzindo o tempo de processamento de cálculos de 1 minuto para apenas 2 segundos via cache e filas assíncronas.
- **Infraestrutura e orquestração**, gerenciando servidores Linux com Docker e Docker Swarm para alta disponibilidade, proxy reverso Nginx e automação de certificados SSL.
- **Otimização de Front-end em React**, aplicando memoization, controle de estado e redução de re-renderizações em telas analíticas de alta complexidade.

Gestão Financeira Pessoal com IA, Projeto pessoal 2026

- **Aplicação web de finanças pessoais** com Rust (Axum), React e PostgreSQL, usando LLM local via Ollama (Qwen3).
- **Integração com Open Finance via Pluggy** para conectar contas bancárias e sincronizar transações automaticamente.
- **Recursos de IA:** chat sobre as finanças do usuário, geração de insights, nomeação automática de categorias e dicas de investimento personalizadas com base no perfil do investidor.

CONTRIBUIÇÕES OPEN SOURCE

BullMQ – taskforcesh/bullmq, issue #4831 2026

- **Diagnóstico e report de bug crítico no Worker:** loop de retry sem delay quando a conexão Redis é encerrada durante o `close()`, levando a CPU a 100% e travando o event loop.
- **Análise de causa raiz com script de reprodução mínimo;** a correção foi incorporada e publicada na versão 6.3.10.

EDUCAÇÃO

Análise e desenvolvimento de software - Curso Superior de Tecnologia, ESTÁCIO 04/2024 – 07/2026

COMPETÊNCIAS

Back-end

Node.js, NestJS, TypeScript, JavaScript, Fastify, Prisma, SQL, BullMQ

Front-end

JavaScript, React.js, Next.js

Bancos de Dados & Caching

PostgreSQL, Redis, MongoDB

DevOps & Nuvem

Docker, AWS (S3, SQS, Lambda), Nginx, Linux, Git