

# João Augusto Pupo Fagundes

Desenvolvedor Backend | Node.js e TypeScript

joaoaugustopf.com | joaoaugustopf@gmail.com | +55 (48) 99689-9346 | Brasil

Desenvolvedor Full Stack desde janeiro de 2024, com foco em backend Node.js/TypeScript, PostgreSQL, integrações e processamento assíncrono. Na BR BIT Sistemas, implemento APIs e regras de gestão prisional. Desenvolvo fluxos com persistência de eventos, idempotência, recuperação de falhas e testes em produtos SaaS e projetos de backend.

## SKILLS

### TÉCNICAS

#### Linguagens

TypeScript, JavaScript, SQL, C# e Go

#### Backend

Node.js, NestJS, Express, APIs REST

#### Dados

PostgreSQL, Redis

#### Filas e armazenamento

RabbitMQ, Bull/BullMQ, MinIO

#### Testes e operação

Jest, OpenAPI, Docker, Git e CI/CD

#### Frontend

React, Next.js

## LINKS

GitHub / Joao-AugustoPF  
LinkedIn / joaoaugustopf

## EDUCAÇÃO

### SATC

Bacharelado em Engenharia da Computação  
Em andamento

## CURSOS E CERTIFICAÇÕES

### FORMAÇÃO

FISK - Formação completa em inglês.

## EXPERIÊNCIA

### BR BIT SISTEMAS | DESENVOLVEDOR FULL STACK

Janeiro de 2024 - Atualmente | Remoto

- Implemento APIs do SAGEP DF com o tech lead, incluindo fechamento de frequência e validações financeiras com transações e testes em NestJS/TypeScript.
- Estruturei API fiscal em C#/.NET e worker em Go, com RabbitMQ, PostgreSQL e MinIO para processar XML, com idempotência e tratamento de falhas.
- Desenvolvo endpoints de relatórios PDF/Excel e consultas PostgreSQL para rotinas operacionais e administrativas.
- Integro autenticação e permissões, escrevo testes de jornadas e corrijo rotinas de extração de dados em Go.
- Realizei manutenção presencial de leitores faciais em duas unidades prisionais, atuando na API e no legado.

### ABRAHÃO | IMPLEMENTADOR TÉCNICO

Dezembro de 2022 - Janeiro de 2024

- Implementação e configuração de cardápios digitais para estabelecimentos.
- Atendimento técnico, levantamento de necessidades e suporte a clientes.

## PROJETOS

### ENVIO FÁCIL ENCOMENDAS

APIs, integrações e processamento assíncrono

- Desenvolvi webhooks persistidos no PostgreSQL antes do enfileiramento, com retomada após falhas do Redis.
- Implementei integrações de frete e pagamentos, com emissão vinculada à confirmação de PIX e processamento assíncrono.

Tecnologias: NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Redis e Docker.

### NFC TRACE API

Backend experimental de rastreabilidade | TCC

- Desenvolvo API NestJS/TypeScript com estado, decisão e outbox persistidos na mesma transação, idempotência e histórico auditável.
- Escrevo testes de rollback, idempotência e recuperação da outbox; documento a API com OpenAPI e Docker.

Tecnologias: NestJS, TypeORM, PostgreSQL e Jest.

### FLICAPP

Fundador e desenvolvedor | API de gestão de serviços

- Desenvolvo a API NestJS com dados e permissões por empresa, agenda, cobranças e integrações de pagamento.