

# Alan Zayon da Silva Maciel

Email: alanzayon72@gmail.com | Telefone: +55 (85) 99168-9582

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfólio](#)

Fortaleza - CE, Brasil

## Resumo Profissional

Desenvolvedor Back End com experiência em Node.js/TypeScript, .NET 8. Atuo na criação de APIs escaláveis, automação financeira e processamento de dados de alto volume. Já gerei reduções de até 10 horas por mês no tempo operacional, menos erros e melhorias de desempenho em fluxos complexos usando Redis, AWS S3, boas práticas e modelagem eficiente.

## Habilidades Técnicas

### Backend

Node.js, TypeScript, Express.js, .NET 8, C#, REST APIs, SOLID, Clean Architecture, JWT/OAuth, Serilog, Swagger, Jest, xUnit.

### Banco de Dados

PostgreSQL, SQL, MongoDB, Mongoose, modelagem relacional e NoSQL, otimização de queries.

### DevOps & Cloud

Docker, GitHub Actions (CI/CD), AWS S3, Redis (caching), Git.

### Frontend (apoio)

React.js, Vue.js, TypeScript.

### Outros

OWASP, documentação técnica, refatoração, versionamento Git.

## Experiência Profissional

### Prefeitura Municipal de Maranguape – CE

Desenvolvedor Back End / Full Stack

Novembro/2024 – Novembro/2025

Atuação no desenvolvimento do **Sistema de Gestão de Funcionários e Organogramas**, utilizado pela administração municipal com grande volume de dados e hierarquias complexas.

([Live Demo](#) | [APIRepo](#))

## Principais impactos

- Eliminação de falhas recorrentes em upload e manipulação de arquivos, graças à padronização do fluxo via Multer + S3.
- Estruturação da hierarquia de setores (Setor → Subsetor → Coordenadoria) com agregações MongoDB, facilitando análises organizacionais e aumentando a confiabilidade dos dados.
- Geração automática de relatórios em PDF, substituindo processos manuais da secretaria e reduzindo o tempo de emissão de relatórios de minutos para segundos.

## **Responsabilidades**

- Criação de APIs escaláveis em Node.js + Express com camadas de serviço, validação e segurança.
- Implementação de upload seguro para AWS S3 para documentos e imagens.
- Modelagem de estruturas hierárquicas dinâmicas com MongoDB.
- Desenvolvimento de interfaces internas em React para gestão administrativa.
- Otimização de endpoints e profiling de performance.

## **Agilize Contabilidade – Remoto**

**Desenvolvedor Back End (Freelancer)**

**Maio/2025 – Outubro/2025**

### **1. Sistema de Processamento de PDFs da Receita Federal([Live Demo](#) | [APIRepo](#))**

**Stack:** Node.js, TypeScript, Express, Vue.js

Ferramenta que automatiza a extração e validação de dados fiscais (DARF, DAS e documentos da Receita), reduzindo retrabalho e processamento manual.

## **Impacto**

- Redução média de 10 horas por mês em operações contábeis.
- O time relatou que o novo sistema diminuiu o retrabalho e a necessidade de conferências manuais, aumentando a confiabilidade do processamento.

## **Responsabilidades**

- Parsing inteligente de PDFs da Receita Federal.
- Pipeline de validação e extração automatizada.
- Geração de relatórios CSV/Excel.
- Processamento em lote com tratamento de inconsistências.

### **2. Sistema de Conciliação Financeira (OFX)([Live Demo](#) | [APIRepo](#))**

**Stack:** .NET 8, C#, Vue.js, PostgreSQL, EF Core

Plataforma que automatiza a leitura, tratamento e validação de arquivos OFX, eliminando erros humanos em conciliação bancária.

## **Impacto**

- Melhoria significativa de confiabilidade ao substituir processos manuais suscetíveis a erro por parsing sistemático e validação forte.
- Redução do retrabalho com salvamento e reaprendizado automático das classificações, evitando repetição em envios futuros.

## **Responsabilidades**

- Implementação de processamento automático de arquivos OFX.
- Modelagem SQL com foco em auditoria financeira.
- Criação de interface Vue.js para exibição de resultados.

## **Formação Acadêmica**

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (em andamento)  
Estácio - Previsão de Conclusão: Julho/2027

## **Idiomas**

Inglês: Intermediário - (leitura técnica sólida, boa comunicação e escrita)

Português: Nativo

## **Habilidades Comportamentais**

- Resolução de problemas em APIs e fluxos de dados de alto volume.
- Atenção aos detalhes em pipelines fiscais e financeiros (redução de erros).
- Autonomia na entrega de sistemas completos, do backend ao deploy.
- Proatividade na otimização de performance e arquitetura.
- Comunicação clara com equipes não técnicas.