

ALYSON SOUZA CARREGOSA

+55 79 998823882 - alysonsouza36@gmail.com

Idiomas Português nativo, Inglês fluente.

Github : [alysonsz](#) **Linkedin** : [in/alyson-carregosa](#) **Website** : <https://finance-nucleus.com>

EXPERIÊNCIA

Desenvolvedor Fullstack - Support Informática

01/2025 - Atual

- Engenharia de Performance e Reescrita de Backend (Node.js → .NET): Liderei a reescrita completa do backend da aplicação comanda (sistema flagship de operação da empresa), migrando de Node.js para .NET 9.0 com Clean Architecture, resultando em redução significativa no tráfego de dados e melhoria na latência das requisições processadas em tempo real.
- Modernização de Arquitetura e Clean Code: Implementei os padrões CQRS e Mediator em todas as APIs da empresa utilizando .NET com Entity Framework Core e SQL Server, aumentando a manutenibilidade dos sistemas, reduzindo o acoplamento entre camadas e viabilizando testes unitários estruturados.
- Integração de E-commerce com Marketplace Externo: Desenvolvi o conector de integração da plataforma de vendas com o Mercado Livre, implementando o fluxo completo de autenticação OAuth 2.0 e sincronização bidirecional de produtos e pedidos, eliminando o processo manual de gestão de estoque e expandindo o alcance comercial da empresa.
- Desenvolvimento de Ecossistema Fullstack (Portal de Vendas + Dashboard): Atuei no desenvolvimento e manutenção do ecossistema web da empresa, incluindo um portal de vendas B2B/B2C construído com React, Next.js e Tailwind CSS, e um painel administrativo de gestão com React e Material UI, integrados às APIs .NET via REST.
- Observabilidade e Rastreabilidade de Operações: Implementei logging estruturado com Serilog em tempo real nas APIs de comanda, habilitando rastreabilidade de erros em produção, monitoramento de operações críticas como impressão de comandas e pedidos, e reduzindo o tempo médio de diagnóstico de falhas em ambiente de alta demanda.
- Agendamento e Automação de Tarefas Críticas: Implementei o Hangfire para orquestração e disparo automático de tarefas recorrentes (relatórios, notificações, integrações), eliminando dependência de processos manuais e garantindo a execução consistente de operações programadas mesmo sob carga.
- Segurança e Autenticação Centralizada: Padronizei o sistema de autenticação JWT Bearer com hash seguro de senhas via BCrypt em todas as APIs, eliminando vulnerabilidades de sessão e garantindo o controle de acesso consistente entre o portal de vendas e o painel administrativo.
- Gestão de Imagens e Processamento de Assets: Integrei processamento server-side de imagens com SixLabors.ImageSharp para compressão e redimensionamento automático de assets de produtos, reduzindo o tráfego de dados e otimizando o carregamento do portal de vendas.

Desenvolvedor Backend - Escariz

06/2024 - 12/2024

- Arquitetura de Integração Omnichannel (Marketplaces): Transformei o sistema interno da empresa em um hub centralizador de vendas, eliminando a gestão manual de estoque e garantindo consistência operacional, ao desenvolver APIs para sincronização bidirecional (catálogo, estoque e pedidos) com os maiores players do mercado (Amazon, Mercado Livre e Shopee).
- Engenharia de Dados e Inteligência de Mercado: Assegurei a competitividade e o posicionamento estratégico do catálogo nos rankings de venda, otimizando o tempo de cadastro, ao automatizar o enriquecimento de dados através da implementação de pipelines de metadados (Book Info) e integrações com ferramentas de pricing e inteligência (Keepa).
- Escalabilidade Horizontal e Engenharia de Banco de Dados: Suportei o alto volume de tráfego gerado pelas integrações massivas e pelo e-commerce proprietário sem degradação de performance, gerenciando ambientes distribuídos em SQL Server e PostgreSQL através de estratégias de escalabilidade horizontal, otimização de queries e load balancer.
- Modernização e Otimização de Sistemas Legados: Melhorei a retenção e a experiência do usuário final no e-commerce proprietário, resolvendo problemas crônicos de lentidão, ao liderar a refatoração estratégica de código legado e a otimização de gargalos de carregamento da plataforma.

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Ciência da Computação - Estácio

Média Global: 9.39 — 01/2025 - 12/2027

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - UNINASSAU

Média Global: 9.38 — 01/2024 - 12/2025

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: TypeScript, C#, JavaScript, SQL

Frameworks & Runtimes: .NET (6, 8, 9) / ASP.NET Core, React, Next.js, React Native, Expo

UI & Design de Interfaces: Tailwind CSS, Framer Motion, Radix UI, Material UI (MUI), Chakra UI

Arquitetura & Padrões Backend: Clean Architecture, CQRS, MediatR, REST APIs, Swagger / OpenAPI

Persistência & Banco de Dados: PostgreSQL, SQL Server, Entity Framework Core, Dapper, Redis

Autenticação & Segurança: JWT, ASP.NET Core Identity, BCrypt, OAuth 2.0

Ferramentas Backend: AutoMapper, FluentValidation, Polly, Hangfire, Serilog, MailKit

Mobile: Expo Router, React Native Reanimated, RevenueCat (IAP), Stripe SDK, SecureStore / Keychain

Integrações & APIs: Stripe API, RevenueCat, Pluggy SDK (Open Finance), Pagar.me, Mercado Livre, Amazon, Shopee

DevOps & Ferramentas: Docker, Git, GitHub Actions, xUnit, SonarQube

PROJETOS

Ecossistema Finance Nucleus (Privado, porém posso abrir acesso para fins de detalhamento)

Finance Nucleus Mobile

- **Arquitetura de Conectividade Mobile Dinâmica:** Implementei um mecanismo de resolução automática de endpoints de desenvolvimento por meio da detecção em tempo real do IP da máquina host, eliminando falhas de conexão nos emuladores e dispositivos físicos e reduzindo a zero a necessidade de configuração manual do servidor base.
- **Segurança de Armazenamento Multiplataforma (Secure Hardware):** Desenvolvi uma abstração de persistência híbrida utilizando chaves criptografadas a nível de hardware (SecureStore/Keychain) em dispositivos móveis com fallback transparente para a web, eliminando o risco de exposição de tokens JWT e credenciais de usuários em storages não seguros.
- **Otimização de UX e Sanitização de Erros do Servidor:** Criei um interceptador inteligente de respostas via expressões regulares no cliente mobile, traduzindo mensagens de erro complexas de servidores externos e do sistema de identidade para português amigável, impedindo o vazamento de detalhes estruturais do banco de dados e melhorando a usabilidade.

Finance Nucleus Backend

- **Resiliência e Otimização de Custos em Integrações:** Desenvolvi uma estratégia de fallback multinível para chamadas de APIs externas (serviço gratuito → serviço comercial/créditos), garantindo 100
- **Controle de Concorrência e Integridade Transacional:** Implementei um provedor de locks thread-safe em memória baseado em semáforos concorrentes isolados por identificador de usuário, garantindo a consistência das operações financeiras e eliminando inconsistências de saldo ou transações duplicadas causadas por condições de corrida.
- **Engenharia de Redes e Resolução de Timeouts Críticos:** Solucionei um problema de latência de 40 segundos em requisições a APIs parceiras configurando um callback customizado que força a resolução de DNS via IPv4 a nível de socket, reduzindo o tempo de resposta em ambientes de rede locais com conexões IPv6 defeituosas para menos de 200ms.

Finance Landing Page

- **Segurança de Borda e Prevenção de Fraudes de Indicação:** Implementei um middleware de rate limiting na borda (Next.js Middleware) para controlar o fluxo de requisições por IP nas rotas de convite e cadastro, mitigando abusos por bots e tentativas de fraudes no funil de indicações de usuários beta.
- **Simulação Interativa para Conversão de Usuários:** Desenvolvi um simulador responsivo e interativo de alta fidelidade do aplicativo mobile nativo integrado diretamente à landing page web, mitigando a fricção de aquisição de novos clientes e elevando o interesse prévio de download do aplicativo.

ATIVIDADES EXTRACURRICULARES

Orgaziner - Google Developer Groups (GDG) Aracaju

09/2024 - Atual

- **Liderança e Comunitária:** Atuo na organização estratégica de eventos técnicos e workshops, fomentando o ecossistema de tecnologia local e promovendo a troca de conhecimento sobre Engenharia de Software, Cloud e IA.
- **Networking e Parcerias:** Responsável pela articulação com palestrantes e empresas parcerias, conectando profissionais e impulsionando o crescimento da comunidade de desenvolvedores em Sergipe. Parcerias com empresas como por exemplo: Jetsales, Quero Delivery, Fwk, Avalue Ventures, Get Info, Rocketseat.