Alexandre Retamero

Software Engineer | Backend & Architecture

São Paulo, SP — Brasil · +55 (11) 98355-2179 · contato@aleretamero.com.br ·
linkedin.com/in/alexandreretamero · github.com/aleretamero

Resumo Profissional

Engenheiro de Software Sênior com foco em backend e arquitetura, com experiência na construção e evolução de sistemas distribuídos em escala de milhões de usuários.

Atua com fluxos transacionais, processamento assíncrono e desafios de escala, confiabilidade e segurança. Sua stack principal inclui TypeScript, Node.js, NestJS e PostgreSQL, além de AWS, Docker, Kubernetes, SQS e RabbitMQ. Trabalha com APIs, microserviços e arquiteturas orientadas a eventos, aplicando Clean Architecture, DDD e CQRS conforme as necessidades de cada sistema.

Experiência Profissional

Software Engineer Sênior — Upbet

fev/2025 – atual (Software Engineer Pleno até nov/2025; promovido a Sênior em dez/2025)

Entrou na Upbet durante a aquisição e transição de um produto de apostas (betting) em escala de milhões de usuários, por já conhecer o contexto técnico e as regras de negócio do produto. Depois, ampliou sua atuação para outros produtos e passou a orientar tecnicamente o time.

- Criou mais de 6 microserviços dos principais produtos da empresa com Node.js, TypeScript, NestJS e PostgreSQL, além de atuar com Python em serviços e demandas específicas.
- Participou da migração de um sistema e de dados em escala de milhões de usuários, incluindo registros de usuários, transações e saldos.
- Manteve cobertura de testes automatizados acima de 90% nos serviços que criou, com Jest, Vitest e Testcontainers.
- Criou mais de 54 pacotes internos compartilhados, incluindo boilerplate de projetos, utilitários, logs estruturados, tracing com OpenTelemetry e health checks.
- Integrou fluxos assíncronos com SQS, RabbitMQ e Bull e contribuiu para automações de CI/CD com GitHub Actions e atividades de infraestrutura com Docker, Kubernetes (EKS) e AWS.
- Contribuiu para fluxos críticos de autenticação, segurança e cashback (cálculo, elegibilidade, pagamentos e processamento assíncrono de arquivos), aplicando Clean Architecture, DDD e CQRS conforme as necessidades dos sistemas.
- Refatorou módulos legados, melhorou a documentação técnica e de APIs e colaborou com QA e Product Owner na validação e entrega das demandas.

Backend Developer Pleno — Infinity Tec

ago/2024 – fev/2025

Atuou na recuperação e evolução de uma plataforma de betting em produção e, posteriormente, na construção do backend de um novo produto para o mercado brasileiro.

- Participou da investigação, correção e estabilização de um sistema que enfrentava uma indisponibilidade crítica.
- Desenvolveu o backend do novo produto com Node.js, TypeScript, NestJS, PostgreSQL e Prisma.
- Trabalhou com Redis, Bull, MongoDB e Socket.IO em fluxos de cache, filas, logs e comunicação em tempo real.
- Orientou decisões técnicas e apoiou o trabalho da equipe de backend, exercendo responsabilidades de liderança técnica sem ocupar formalmente o cargo de Tech Lead.
- Contribuiu para APIs e autenticação com JWT e Passport, melhorou a documentação técnica e trabalhou com Jest, Supertest, Docker e AWS S3.
- Ajudou a preservar o contexto técnico e as regras de negócio durante a aquisição e transição do produto para a Upbet.

Backend Developer Júnior .NET — Devex Soluções

nov/2023 – abr/2024

CRM multitenant usado por diferentes organizações, incluindo clientes governamentais.

- Desenvolveu e manteve funcionalidades com C#, .NET, Entity Framework e SQL Server, em módulos como gestão de estoque e aluguel de salas.
- Aplicou conceitos de Clean Architecture e DDD na organização do backend do CRM.
- Prestou suporte direto a clientes via WhatsApp e Teams.

Formação

- **Análise e Desenvolvimento de Sistemas** (Tecnólogo) — Universidade Nove de Julho (UNINOVE), fev/2023 – jul/2025 — Concluído
- **MBA em Arquitetura de Software** — Full Cycle, fev/2026 – jun/2027 (previsão) — Em andamento

Conquistas

- 1º lugar — Hackathon OneBitCode: sistema full-stack de gestão de comandas e pedidos para restaurantes (pedidos via QR code, atualização em tempo real) — 2023
- 1º lugar — Desafio OneBitCode: sistema full-stack de gestão de condomínio (moradores, veículos, reserva de áreas comuns, validação de visitantes) — 2023

Tecnologias

- **Backend:** TypeScript, Node.js, NestJS, PostgreSQL, Redis, Prisma, Python
- **Dados e Mensageria:** MongoDB, DynamoDB (NoSQL), SQS, RabbitMQ
- **Cloud e Infraestrutura:** AWS, Docker, Kubernetes (EKS), GitHub Actions (CI/CD)
- **Qualidade e Observabilidade:** Jest, Vitest, Testcontainers, OpenTelemetry, Prometheus
- **Arquitetura e Práticas:** Clean Architecture, DDD, CQRS, Design Patterns, REST APIs, JWT
- **Práticas de trabalho:** Scrum, Conventional Commits
- **Experiência adicional:** C#, .NET, React, Next.js

Idiomas

- **Português:** Nativo · **Inglês:** Básico — leitura intermediária; escrita e conversação em desenvolvimento