



Jonnathan Barroso

Software Engineer | .NET | C# | Azure | Tech Lead

Itapevi, São Paulo — Brasil · macstudio.com.br · contato@macstudio.com.br

Sobre

Engenheiro de software com mais de 13 anos de experiência ajudando empresas a transformar a operação do dia a dia em sistemas confiáveis, com forte vivência em varejo, ponto de venda (PDV) e gestão empresarial (ERP). Atuo de ponta a ponta — do desenvolvimento full stack à definição de arquitetura de sistemas distribuídos —, com passagem por startups e empresas de tecnologia no Brasil e em Portugal.

Conheço de perto os módulos que sustentam o negócio: estoque, vendas, financeiro (fechamento de caixa e conciliação) e fiscal (emissão de NFC-e e integração com a SEFAZ). Também atuei com o ERP TOTVS (Protheus), entendendo as rotinas de quem opera esses processos no dia a dia.

Essa vivência me trouxe atenção redobrada à confiabilidade e à conformidade — em sistemas que lidam com dinheiro e obrigações fiscais, cada detalhe importa. No lado técnico, trabalho com back-end em C#/.NET, front-end em Angular e nuvem Microsoft Azure; como Arquiteto de Soluções, atuo nas decisões estratégicas (arquitetura, governança técnica e mentoria), sempre alinhado aos objetivos do negócio.

Experiência

Genesis Digital Solutions

Lisboa, Portugal · Remoto

Arquiteto de Software

out 2024 – fev 2026

ATIVIDADES

- Back-end em .NET (C#) e front-end em Angular e Vue.
- Infraestrutura como Código (Terraform) e pipelines de CI/CD.
- Soluções em Azure (Web Apps, Functions, Storage, Service Bus, Database, VM).

RESULTADOS

- Projetei uma arquitetura em microsserviços dimensionada para 1.000 requisições por minuto.

Linked Tech

São Paulo, Brasil

Arquiteto de Software

fev 2019 – out 2024

Desenho de soluções escaláveis, de alta disponibilidade e resilientes. Responsável por traduzir requisitos de negócio complexos em arquiteturas técnicas eficientes, equilibrando inovação tecnológica com dívida técnica e custos operacionais. Focado em liderança técnica, definição de padrões de desenvolvimento e orientação de times para a entrega de produtos de alto impacto.

ATIVIDADES

- Desenho de Arquitetura:** definição de padrões de arquitetura (microsserviços, orientada a eventos, distribuída) alinhados aos objetivos de longo prazo da organização.
- Definição de Tecnologias:** seleção criteriosa de stacks, linguagens e frameworks, avaliando trade-offs entre custo, performance e facilidade de manutenção.
- Liderança Técnica e Mentoria:** orientação de times de desenvolvimento (devs e tech leads), promovendo boas práticas de código (Clean Architecture e CQRS) e revisão de arquitetura.
- Análise e Mitigação de Riscos:** identificação proativa de gargalos de performance e vulnerabilidades de segurança, garantindo a integridade e escalabilidade dos sistemas.
- Gestão de Dívida Técnica:** equilíbrio entre entregas rápidas (time-to-market) e a sustentabilidade técnica da plataforma a longo prazo.
- Integração e Governança:** definição de políticas para APIs, comunicação entre sistemas e estratégia de nuvem (cloud strategy).

RESULTADOS

- Confiabilidade:** redução de 80% na taxa de incidentes em produção, com estratégias robustas de testes automatizados (TDD/BDD) e observabilidade.
- Otimização de Custos:** redução de 30% nos custos mensais de infraestrutura em nuvem (Azure) através de ajustes na arquitetura e otimização de recursos.
- Performance:** redução da latência média em 300 ms com estratégias de cache e refatoração de queries.
- Escalabilidade:** transição de arquitetura monolítica (escalonamento vertical) para um modelo horizontal (scale-out), permitindo a distribuição elástica de carga entre instâncias sob demanda.

- **Otimização do Ciclo de Delivery:** pipelines de CI/CD end-to-end eliminando processos manuais, reduzindo o Lead Time for Change de horas para menos de 5 minutos.

Desenvolvedor Full Stack

set 2018 – jan 2019

Responsável pelo ciclo de vida completo de desenvolvimento de aplicações web, atuando desde a concepção e o design da arquitetura até a implementação, testes e deploy. Foco na criação de interfaces dinâmicas e responsivas no front-end e no desenvolvimento de APIs robustas e escaláveis no back-end, garantindo a integração eficiente entre os sistemas e a entrega contínua de valor.

ATIVIDADES

- **Desenvolvimento Front-end:** criação de interfaces de usuário responsivas, acessíveis e de alta performance com Angular.
- **Desenvolvimento Back-end:** projeto e desenvolvimento de APIs RESTful e microsserviços escaláveis com C# (.NET).
- **Modelagem de Dados:** modelagem, otimização e manutenção de bancos relacionais (Microsoft SQL Server / MySQL) e NoSQL (CouchDB / Redis), garantindo integridade e segurança dos dados.
- **Integração de Sistemas:** integração de serviços de terceiros e APIs externas (pagamentos Stone, marketplace iFood, e-mail, autenticação OAuth com Keycloak e serviços de nuvem Azure).
- **DevOps e Infraestrutura:** configuração e manutenção de pipelines de CI/CD (Azure Pipelines, Terraform).
- **Qualidade de Código:** escrita de testes unitários e de integração (Jest / XUnit), revisões de código (code review) e refatoração contínua.
- **Metodologias Ágeis:** participação ativa em cerimônias ágeis (Scrum), refinamento de requisitos e colaboração com times de Produto (PMs, Designers UX/UI) e QA.

RESULTADOS

- **Modernização de Sistema de Vendas:** migração de um sistema legado de PDV, modernizando a interface (UI/UX) para total responsividade e compatibilidade com dispositivos touch screen, otimizando a operação no caixa.
- **Desenvolvimento Mobile / Smart POS:** entrega ponta a ponta de um aplicativo de Frente de Caixa (PDV) integrado nativamente aos terminais Smart POS da Stone, viabilizando o fluxo completo de vendas direto na maquininha.
- **Performance de Banco de Dados:** refatoração e otimização de consultas e rotinas de escrita, reduzindo gargalos de performance e garantindo estabilidade e velocidade em cenários de alta concorrência.
- **Integrações Fiscais Complexas:** implementação de módulos fiscais, com integração de hardware e software para comunicação com equipamentos SAT e emissão de NFC-e, garantindo 100% de conformidade tributária nas operações.

Iterative

São Paulo, Brasil

Desenvolvedor Full Stack

jun 2017 – ago 2018

Responsável pelo ciclo de vida completo de desenvolvimento de aplicações web, do back-end ao front-end, incluindo a implementação de testes automatizados, garantindo a integração eficiente entre os sistemas e a entrega contínua de valor.

ATIVIDADES

- **Desenvolvimento Back-end:** projeto e desenvolvimento de APIs RESTful e microsserviços escaláveis com C# (.NET).
- **Desenvolvimento Front-end:** criação de interfaces de usuário responsivas, acessíveis e de alta performance.
- **Integração de Sistemas:** integração com hardware e APIs de terceiros.
- **Qualidade de Código:** escrita de testes unitários com xUnit.
- **Metodologias Ágeis:** participação ativa em cerimônias ágeis (Scrum), refinamento de requisitos e colaboração com times de Produto (PMs, Designers UX/UI) e QA.
- **Principais Projetos:** ConectCar, Reclame Aqui e Linked Gourmet.

RESULTADOS

- **Modernização de Sistema:** evolução para uma arquitetura moderna e escalável, suportando a cobrança de 1 milhão de clientes por dia e ampliando a capacidade para mais de 100.000 transações por segundo.
- **Performance:** redução do tempo médio de resposta do projeto Linked de ~1s para ~200 ms.

Betta Tecnologia

São Paulo, Brasil

Desenvolvedor

jan 2017 – jun 2017

Atuação em sustentação e correção de defeitos (bug fixing) de sistemas web das universidades FMU e Anhembí Morumbi — sites institucionais e plataforma de ensino a distância (EAD) —, em ambiente multi-stack (PHP, .NET e Java). Responsável pelo tratamento completo dos chamados, da análise e reprodução do problema à correção, documentação e acompanhamento da publicação em produção.

ATIVIDADES

- **Análise e Reprodução de Defeitos:** diagnóstico dos chamados recebidos da triagem, com reprodução do problema e solicitação de evidências adicionais quando necessário.
- **Correção de Bugs:** implementação de correções em sistemas web multi-stack (PHP, .NET e Java), nos sites institucionais e na plataforma EAD.
- **Gestão de Deploy:** elaboração de documentos de publicação com procedimentos de rollback, versionamento das alterações (commits) e registro na ferramenta de controle da esteira de publicação.

RESULTADOS

- **Redução de SLA:** diminuição de aproximadamente 10% no tempo de SLA de atendimento.
- **Confiabilidade:** padronização do processo de publicação com documentação de rollback, reduzindo o risco de falhas e regressões em produção.
- **Sustentação de Ponta a Ponta:** tratamento completo dos chamados (análise, correção, deploy e validação), contribuindo para a estabilidade e disponibilidade dos sistemas das universidades.

Link do Brasil

Barueri, São Paulo

Desenvolvedor

jul 2015 – dez 2016

Desenvolvimento de novos sistemas internos em C#, além da manutenção contínua de aplicações em VB.NET e do suporte ao ERP TOTVS.

ATIVIDADES

- **Desenvolvimento de Sistemas:** criação de novos sistemas internos em C#.
- **Manutenção de Sistemas:** manutenção de aplicações legadas em VB.NET.
- **Suporte ao ERP TOTVS:** suporte de nível 2 aos módulos de Vendas, Fiscal e Financeiro.

RESULTADOS

- **Automação de Processo:** desenvolvimento de um aplicativo que automatizou a conferência de encomendas — antes manual, checando ~50 códigos de rastreio nos Correios em 2–3 horas —, reduzindo o processo para ~10 minutos (mais de 90%), com intervenção humana apenas em casos de extravio ou devolução sem registro de entrada no sistema.
- **Performance de Relatórios:** otimização do sistema de relatórios do ERP TOTVS — antes totalmente síncrono, que travava a aplicação —, com melhorias de consulta que reduziram o tempo em ~50% e migração do processamento para modo assíncrono (em background).

Estagiário

jul 2013 – jun 2015

Modernização e manutenção de sistemas internos, com foco na migração de aplicações legadas de VB6 para VB.NET, além de suporte de nível 2 ao ERP TOTVS.

ATIVIDADES

- **Migração de Sistemas:** migração de aplicações legadas de VB6 para VB.NET, modernizando e melhorando a performance dos sistemas internos.
- **Manutenção de Sistemas:** manutenção e correção de aplicações já desenvolvidas em VB.NET.
- **Suporte ao ERP TOTVS:** suporte de nível 2 aos módulos de Vendas, Fiscal e Financeiro, esclarecendo dúvidas de utilização e reportando problemas à TOTVS quando necessário.

Formação

Bacharelado em Sistemas de Informação

2014 – 2017

UNINOVE — Universidade Nove de Julho

Técnico em Informática

2012 – 2013

FIEB — Instituto Técnico de Barueri

Competências

Back-end	C#, .NET, ASP.NET Core, VB.NET, Node.js, NestJS, APIs REST
Front-end	Angular, Vue, TypeScript, JavaScript, NgRx, RxJS, Angular Material, HTML, CSS/SCSS, Bootstrap
Dados & ORM	SQL Server, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, CouchDB, Elasticsearch, Entity Framework Core, Dapper
Arquitetura & Integrações	Microserviços, Clean Architecture, DDD, CQRS, SSO/OAuth2 (Keycloak), Mensageria (Azure Service Bus), Tempo real (Socket.IO), Integração fiscal (NFC-e/SEFAZ)
Cloud & DevOps	Azure, AWS, Docker, Azure Container Apps, Azure DevOps, Terraform (IaC), Kubernetes, CI/CD
Ferramentas & IA	Git, Swagger/OpenAPI, Claude Code, OpenCode, Antigravity

Certificações

Desenvolvedor .NET Erudito — Back-end · C# / .NET

Engenheiro Front-end — Front-end · Angular

DevOps — Docker, Kubernetes, CI/CD

Agilista — Metodologias ágeis · Scrum

[Ver todas as certificações na Alura](#) ■

Destaques

- Alura: +280 cursos concluídos e 11.427 exercícios resolvidos.
- Mais de 13 anos de experiência em desenvolvimento e arquitetura.