JOÃO VICTOR DA SILVA BARBOSA

Desenvolvedor Back-end .NET

joaovictor.dev2005@gmail.com | linkedin.com/in/joaovictordev2005 | github.com/joaodev2005

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Back-end .NET com forte dedicação a estudos práticos e arquitetura de software. Possuo conhecimento aplicado em Clean Architecture, DDD, mensageria (RabbitMQ) e cache distribuído (Redis), construídos através de projetos pessoais complexos. Busco minha primeira oportunidade profissional para aplicar minhas habilidades em C# e ASP.NET Core, contribuindo com código limpo, testável e escalável, enquanto aprendo aceleradamente com times experientes.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagem & Framework: C#, .NET Core, ASP.NET Core, LINQ

ORM & Data Access: Entity Framework Core, CRUD otimizado, Migrations

Bancos de Dados: SQL Server, PostgreSQL, design de schemas, queries otimizadas

Arquitetura & Design: Clean Architecture, SOLID, Domain-Driven Design (DDD), Repository Pattern, Dependency Injection

APIs & Autenticação: REST APIs, JWT, ASP.NET Identity, RefreshToken, autorização baseada em claims

Sistemas Distribuídos: RabbitMQ, Redis Cache, Background Services, processamento assíncrono

Validação & Mapeamento: FluentValidation, AutoMapper

Testes & Qualidade: xUnit, Shouldly, Testcontainers, testes de integração

DevOps & Deploy: Docker, Docker Compose, GitHub, Git, CI/CD, GitHub Actions

Ferramentas & Documentação: Swagger/OpenAPI, Insomnia, Azure DevOps, GitFlow

PROJETOS & EXPERIÊNCIA PRÁTICA

MarketAPI – Plataforma de Gerenciamento de Mercado *.NET 10 · Clean Architecture · DDD · RabbitMQ · Redis · SQL Server*

Sistema Distribuído com Mensageria, Cache e CI/CD

- **Arquitetura Robusta:** Sistema segmentado em 7 camadas (Api, Domain, Application, Infrastructure, Worker, Communication, Exception) seguindo Clean Architecture e DDD.
- **Processamento Assíncrono (Mensageria):** Implementação de filas com **RabbitMQ** e Background Services dedicados (Workers) para processar tarefas pesadas (como relatórios e envios de e-mail) fora do ciclo de vida da requisição HTTP.
- **Cache Distribuído de Alta Performance:** Uso de **Redis** para armazenar dados de leitura frequente, reduzindo a latência das respostas para milissegundos e aliviando a carga no SQL Server.
- **Segurança e Validação:** Autenticação stateless com **JWT** e Refresh Token, combinada com **FluentValidation** para garantir a integridade dos dados antes de qualquer operação.
- **Testes de Integração Reais (Diferencial):** Suíte de testes com **xUnit, Shouldly e Testcontainers**, que sobem um container Docker oficial do SQL Server durante a execução, garantindo testes contra um banco real (não em memória).

- **DevOps e Pipeline:** Pipeline de CI/CD configurada no **GitHub Actions** que executa build, rodagem de todos os testes e validação automática a cada *push* na branch principal.
- **Orquestração local:** Ambiente completo isolado via **Docker Compose**, subindo API, SQL Server, RabbitMQ e Redis com um único comando.

PeopleBank – Sistema Integrado de RH e Conta Digital *.NET 10 · Clean Architecture · DDD · Kafka · Redis · SQL Server*

Em Desenvolvimento Ativo - Arquitetura de Sistemas Financeiros

- **Status atual:** Fase de modelagem de domínio e definição arquitetural. Estrutura de projetos (7 camadas) e injeção de dependência já estabelecidas.
- **Jornadas modeladas:** Onboarding (abertura de conta via PIX), Registro de Ponto, Processamento de Folha (Payroll) e Benefícios Flexíveis.
- **Modelagem DDD avançada:** Definição de Agregados (Company, Employee, Account), Value Objects (CPF, Email, PixKey) e Eventos de Domínio para comunicação entre contextos.
- **Arquitetura distribuída (em implementação):** Uso planejado de **Apache Kafka** para mensageria assíncrona (processamento de folha em background) e **Redis** para cache de saldos e benefícios.
- **Resiliência:** Implementação futura de **Polly** (retry/circuit breaker) no Worker para processamento assíncrono.
- **Estratégia de testes:** Projetado com xUnit, Moq, Bogus e Testcontainers para garantir qualidade desde o início.

EDUCAÇÃO & FORMAÇÃO

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) *Cruzeiro do Sul · Previsão de conclusão: Dez/2026*

Formação complementar intensiva em desenvolvimento back-end com .NET, através de cursos da Rocketseat, Alura, Udemy e Microsoft Learn, com foco em Clean Architecture, DDD, microsserviços e sistemas distribuídos.

IDIOMAS

Português: Nativo

Inglês: Nível Básico (A2) – Compreensão de documentações técnicas, artigos, fóruns (Stack Overflow) e termos específicos da área de tecnologia. Em constante evolução.

OBJETIVO PROFISSIONAL

Buscar desafios em empresas inovadoras onde possa desenvolver APIs robustas e sistemas escaláveis, contribuindo com conhecimento técnico sólido em arquitetura e boas práticas, enquanto continuo evoluindo profissionalmente em um ambiente colaborativo.