Emmanuel Silva Melo

Rio Verde - GO
Contato: (64) 99281-0632
E-mail: emmanuel.silva@melva.me
LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/emmanuel-silva-melo/

OBJETIVO

Desenvolvedor Backend

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Backend com atuação sólida em C# e .NET, focado na construção, evolução e sustentação de sistemas robustos e escaláveis. Execução completa do ciclo de vida das aplicações, desde análise e definição arquitetural até desenvolvimento, testes e suporte. Domínio de integrações com APIs, bancos de dados e sistemas corporativos, garantindo performance, segurança e estabilidade. Vivência em ambientes ERP e soluções críticas orientadas ao negócio.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Bacharelado em Engenharia de Software – UniRV, 2025.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

BRdata Tecnologia LTDA - 05/2025 – Até o momento

Cargo: Desenvolvedor Back-end Pleno

- Desenvolvimento e manutenção de aplicações em C# utilizando .NET Framework 4.6.2 e .NET Core, com foco em aplicações WinForms estáveis, performáticas e aderentes a boas práticas de engenharia de software;
- Integração de sistemas por meio de APIs REST desenvolvidas em ASP.NET, com hospedagem em AWS Lambda e Azure Functions, garantindo escalabilidade, disponibilidade e baixo acoplamento entre serviços;
- Implementação, otimização e manutenção de queries, procedures, views e triggers em SQL Server, MongoDB e DynamoDB, com análise de planos de execução e melhoria contínua de performance;
- Modelagem e gestão de bancos de dados relacionais, incluindo criação de tabelas, relacionamentos, constraints e normalização de dados para assegurar integridade e eficiência operacional;
- Utilização de ADO.NET, Entity Framework e Dapper para acesso a dados e mapeamento objeto-relacional, garantindo flexibilidade, performance e manutenibilidade das aplicações;
- Implementação de tratamento de exceções, logs estruturados e monitoramento, assegurando rastreabilidade, diagnóstico rápido e maior confiabilidade dos sistemas em produção;
- Aplicação de rotinas de criptografia e segurança para dados sensíveis, utilizando BCrypt e Salt para hash de senhas, atendendo requisitos de segurança e conformidade;
- Containerização de aplicações com Docker e Kubernetes, configuração de ambientes em nuvem Azure, AWS e CloudFlare, incluindo pipelines CI/CD, mensageria com Azure Service Bus e monitoramento via Azure AppInsights.

Aliare - 03/2024 a 04/2025

Cargo: Assistente de DBA

- Manutenção e administração de bancos de dados Oracle e Firebird, assegurando desempenho elevado, estabilidade operacional, segurança das informações e integridade dos dados em ambientes críticos;
- Desenvolvimento, evolução e sustentação de APIs REST em C# (.NET e .NET Core), garantindo alta qualidade de código, segurança da informação, performance consistente e aderência às boas práticas;
- Implementação e manutenção da camada de persistência de dados com Entity Framework Core e Dapper, atuando em modelagem, migrations, ajustes técnicos e otimizações de acesso ao banco;
- Otimização avançada de consultas e rotinas de banco de dados, reduzindo tempos de execução, consumo de recursos e aumentando a eficiência geral das aplicações corporativas;
- Monitoramento contínuo do ambiente de banco de dados, identificando gargalos, aplicando ações preventivas e assegurando maior confiabilidade e disponibilidade dos sistemas;

- Configuração e gerenciamento de rotinas de backup e recuperação utilizando RMAN e Flashback Queries, garantindo auditoria, rápida recuperação e mitigação de falhas críticas;
- Administração técnica de TableSpaces estratégicos do Oracle, incluindo SYSAUX, com controle de crescimento, análise de ocupação e prevenção de impactos operacionais;
- Otimização de processos de cold backup via EXPDP e correção de inconsistências de TimeZone entre bancos, assegurando compatibilidade, estabilidade e desempenho dos ambientes.

BRdata Tecnologia LTDA - 04/2023 a 02/2024
Cargo: Desenvolvedor C# Júnior

- Desenvolvimento de aplicações em C# utilizando .NET Framework, .NET Core e ASP.NET, atuando na sustentação e evolução de sistemas ERP com foco em performance, estabilidade e escalabilidade;
- Integração com bancos de dados SQL Server e MongoDB, realizando modelagem de dados, otimização de queries e suporte a transações financeiras de alto volume e criticidade;
- Atuação em projetos baseados no padrão MVC, garantindo organização de código, separação de responsabilidades e manutenção eficiente das aplicações;
- Integração com APIs de e-commerce e sistemas externos, incluindo bancos e gateways de pagamento como PicPay, PagBank e Itaú, assegurando comunicação segura e confiável;
- Desenvolvimento e consumo de APIs REST e SOAP, garantindo interoperabilidade entre sistemas internos e externos com foco em desempenho e segurança;
- Uso do Azure DevOps para versionamento, controle de tarefas, pipelines e acompanhamento do ciclo de vida das entregas em ambientes corporativos;
- Implementação de testes unitários com xUnit, contribuindo para a qualidade do código, prevenção de falhas e maior confiabilidade das aplicações;
- Implementação de autenticação OAuth2, autorização, criptografia e boas práticas de segurança em APIs bancárias, colaborando de forma próxima com QA e Produto para entregas de alto padrão.

BRdata Tecnologia LTDA - 06/2022 a 04/2023
Cargo: Analista de Suporte

Competências Técnicas: C# • .NET / ASP.NET Core • Desenvolvimento de APIs REST • Clean Architecture • Arquitetura em Camadas • Domain-Driven Design (DDD) • SOLID • Padrões de Projeto (MVC, MVVM) • Entity Framework / Dapper • SQL Server • Testes Unitários e de Integração • CI/CD • Automação de Builds e Deploys • Git • HTML • CSS • JavaScript • Angular • React • Vite • TailwindCSS

IDIOMAS

- Inglês – Avançado

CERTIFICAÇÕES

- Git e Versionamento - Ada
- Introdução ao Node.JS com Express - Ada
- Introdução à plataforma Node.js - Ada
- Lógica de programação com Javascript (Node.JS) - Ada
- Programação orientada a objetos com JavaScript (Node.js) - Ada
- Comunicação - Aliare
- Oracle SQL Explorer - Oracle
- Backoffice | ERP Siagri AgriBusiness - Aliare
- Conhecendo sobre Banco de Dados e SQL - Aliare
- Código de Ética e Conduta - Aliare
- Treinamento BDS - Aliare
- Curso de Extensão Universitária em Programação - Universidade de São Paulo
- Medalhista de Prata na ONC - Universidade Federal do Piauí