

José Mendes da Silva

Ciência da Computação | Automação Industrial | Engenharia de Software | Inteligência Artificial

Portfólio: josemendes.dev.br Localização: Brasil

PERFIL PROFISSIONAL

Bacharel em Ciência da Computação e Tecnólogo em Automação Industrial, com atuação prática em desenvolvimento de software, inteligência artificial local, agentes, integração de sistemas, aplicações corporativas e infraestrutura. Experiência de projeto com .NET, APIs, desktop e web, bancos relacionais e vetoriais, mensageria, telemetria/GPS, testes automatizados e serviços self-hosted.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Software	C#, .NET 8, .NET Framework, ASP.NET Core, WinForms, Blazor, WebAssembly, MAUI Blazor Hybrid
IA e agentes	LLMs locais, agentes, memória, embeddings, MCP, integração e avaliação de modelos
Dados	SQL Server, PostgreSQL/PostGIS, MySQL, SQLite, Redis, Qdrant
Web/integração	HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap, REST, SSE, SignalR
Infra/qualidade	Linux, Docker Compose, TLS, DNS, redes, NUnit, Playwright, Appium, CI/CD, GitHub Actions

PROJETOS E REALIZAÇÕES

IMPLEMENTADO - AGENTES / MCP

Agente de Codificação

Agente funcional preparado para integração e teste com IA real através do Athena/MCP, aplicando agentes de IA à engenharia de software.

IMPLEMENTADO E ESTÁVEL - .NET

Mapping Library

Biblioteca própria de mapeamento para .NET, com testes aprovados e uso em projetos reais; em preparação para publicação oficial no NuGet.

IMPLEMENTADO / EM HOMOLOGAÇÃO - IA LOCAL

Athena

Plataforma modular de IA local com memória, agentes, observabilidade, multi-tenancy, MCP, Redis, Qdrant, PostgreSQL e modelos locais.

IMPLEMENTADO / EM HOMOLOGAÇÃO - IoT / GPS

FleetManagement

Rastreamento e gestão de frota com servidor GPS, geofencing, mensageria, mapas e comunicação em tempo real.

PROJETOS EM ENGENHARIA

JMS Identity: identidade e acesso independente, configurável e provider-agnostic para usuários, serviços, agentes e dispositivos.
ERPX: plataforma empresarial modular em pré-implementação para estoque, vendas, financeiro, RH, fiscal, CRM, BI e integrações.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação - conclusão no segundo semestre de 2023.
Tecnologia em Automação Industrial - formação em controle, processos, sistemas e automação.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Engenharia de software • .NET • IA e agentes • Automação e integração • Sistemas corporativos • IoT/GPS e telemetria • Linux/self-hosting • Arquitetura e qualidade de software

E-mail profissional, GitHub e LinkedIn não foram inventados; podem ser incorporados quando os dados públicos forem definidos.