

William Moreira da Silva

Senior AI Software Engineer — Software Architecture — AWS

Toledo - PR, Brasil — +5545998352261 — william.moreirasilva@hotmail.com
linkedin.com/in/williammdsilva — github.com/williamMDsilva — williammdsilva.dev.br

Resumo Profissional

Engenheiro de software em transição para Engenharia de IA, com mais de 11 anos de experiência projetando, construindo e evoluindo software enterprise, sistemas distribuídos e aplicações cloud-native. Experiência em múltiplos ecossistemas tecnológicos, incluindo Python, Elixir, Go, Java, Node.js, React, SQL/NoSQL e AWS. Atualmente lidera a arquitetura e o desenvolvimento de produtos com IA, automação inteligente, RPA e soluções orientadas a eventos. AWS Certified Developer, com bases sólidas em engenharia de backend, arquitetura de sistemas, APIs, microsserviços, computação serverless, infraestrutura como código e liderança técnica. Capacidade comprovada de conectar requisitos de negócio, arquitetura de software, capacidades de IA e execução de engenharia.

Competências Técnicas

Engenharia de IA & Automação: LLMs, IA Generativa, RAG, Agentes de IA, Aplicações com IA, Embeddings, Busca Vetorial, Engenharia de Prompts, Automação Inteligente, n8n, Engenharia de Software assistida por IA

Programação: Python, Elixir, Go, Java, Node.js, TypeScript, JavaScript, React, React Native

Cloud & Arquitetura: AWS, Amazon Bedrock, Serverless, Microsserviços, Sistemas Distribuídos, Arquitetura Orientada a Eventos, APIs REST, GraphQL

Dados & Infraestrutura: SQL, NoSQL, PostgreSQL, pgvector, Terraform, CI/CD, Infraestrutura como Código

Engenharia & Liderança: Arquitetura de Software, Design de Sistemas, Clean Code, Testes Automatizados, Code Review, Liderança Técnica, Mentoria

Experiência Profissional

Lunar IA Remoto *AI Engineer* jul 2026 – atual

- Liderança da arquitetura e do desenvolvimento de produtos com IA e soluções de automação inteligente, conectando capacidades de IA a processos reais de negócio.
- Arquitetura e liderança da implementação de uma solução jurídica com IA que reduziu em até 50% o tempo de produção de documentos, por meio de automação de processos e fluxos inteligentes de documentos.
- Arquitetura e liderança do desenvolvimento de um SDR virtual com IA para clínicas odontológicas, automatizando qualificação de leads, agendamento e follow-up comercial, reduzindo o tempo de resposta e aumentando a conversão.
- Projeto de uma aplicação jurídica orientada a eventos integrando RPA e fluxos automatizados de pesquisa para apoiar descoberta jurídica e de jurisprudência e geração automatizada de documentos.
- Arquitetura e implementação de uma plataforma Legal RAG serverless na AWS, usando Amazon Bedrock, Python, AWS Lambda, Amazon S3, PostgreSQL e pgvector para ingerir, fragmentar, gerar embeddings e recuperar semanticamente conteúdo de livros jurídicos, gerando respostas fundamentadas com citações por documento e página.

Compass.UOL Remoto *Senior Software Developer* set 2024 – jun 2026

- Desenvolvimento de produtos digitais enterprise para clientes como Vivo, Hospital Albert Einstein e Poliedro, atuando em backend, arquitetura cloud-native, desenvolvimento assistido por IA, frontend e dados.
- Projeto e evolução de soluções cloud-native na AWS com arquiteturas serverless e Infrastructure as Code com Terraform, contribuindo para sistemas escaláveis e sustentáveis em produção.
- Liderança de iniciativas de qualidade de engenharia estabelecendo padrões de lint, práticas de testes automatizados e diretrizes de Clean Code, reduzindo em 60% os conflitos de integração.
- Referência técnica em code reviews, mentoria e capacitação de engenharia, apoiando o desenvolvimento de mais de 75 engenheiros de software.
- Contribuição para decisões arquiteturais e técnicas em aplicações distribuídas com Node.js/NestJS, React, bancos SQL/NoSQL e serviços AWS.

Btime Remoto *Senior Software Engineer* nov 2020 – jul 2024

- Desenvolvimento e evolução de uma plataforma SaaS com foco em backend, arquiteturas distribuídas, tecnologias de cloud e serviços de software escaláveis.
- Contribuição para arquiteturas de microsserviços que melhoraram o desacoplamento de domínios e permitiram a evolução independente das capacidades de negócio.
- Projeto e implementação de aplicações distribuídas em múltiplas stacks, incluindo Elixir, React, React Native, GraphQL e SQL.
- Melhoria da confiabilidade de engenharia por meio de code reviews, testes automatizados, entrega contínua e integrações de sistemas via API.

TOTVS	Cascavel - PR <i>Software Developer</i>	mar 2019 – nov 2020
- Desenvolvimento e modernização de uma plataforma CRM enterprise utilizada por grandes clientes corporativos, contribuindo para evolução tecnológica e melhoria dos processos de engenharia. - Entrega de soluções full-stack nas camadas de backend e frontend com Java, React, React Native e SQL em ambientes enterprise complexos. - Contribuição para a evolução arquitetural de sistemas legados, mantendo a continuidade operacional e apoiando iniciativas de modernização.		

Autônomo	Cascavel - PR <i>Software Engineer</i>	fev 2018 – mar 2019
- Projeto e entrega de soluções de software sob medida para clientes de diferentes setores, gerenciando de forma independente o planejamento técnico, a implementação e a entrega. - Projeto de integrações de sistemas usando APIs REST e serviços de cloud, adaptando escolhas de arquitetura e tecnologia a diferentes requisitos de negócio e técnicos.		

Aprova	Cascavel - PR <i>Full-Stack Engineer</i>	set 2016 – fev 2018
- Desenvolvimento de plataformas digitais para o setor público, contribuindo para iniciativas de transformação tecnológica e sistemas críticos de negócio. - Contribuição para a migração de AngularJS para Angular 2 e desenvolvimento de aplicações em cloud usando Angular, Laravel e serviços AWS.		

Projetos Selecionados

Coingems — <i>Líder, desenvolvedor e arquiteto</i>	2024
- Projeto e desenvolvimento de uma plataforma de notícias para investidores de criptomoedas, disponível para Android e iOS, liderando a direção técnica e a comunicação entre times multidisciplinares. - Stack: React, Expo, Next.js, Firebase, AWS.	
Refresca Cuca — <i>Líder, desenvolvedor e arquiteto</i>	2022
- Liderança da criação de uma aplicação web para otimizar processos de pós-venda e impulsionar vendas de empresas do setor de serigrafia, trabalhando diretamente com stakeholders e liderando uma equipe de três pessoas. - Stack: React, Elixir, GraphQL, PostgreSQL, Heroku.	
Sonata — Schedule for Violinists — <i>Desenvolvedor e arquiteto</i>	2020
- Concepção e desenvolvimento do zero, em parceria com um professor de violino, de um aplicativo móvel que esteve disponível na Google Play e ajudava violinistas a organizar sessões de estudo e acompanhar a evolução da técnica. - Stack: Flutter, Spring Boot, Java.	

Mentoria & Palestras

Mentor / Scrum Master, Projeto Scholarship da Compass.UOL (2025–2026) — apoio a mais de 75 profissionais de software por meio de mentorias, code reviews e orientação técnica. Chapters técnicos, Compass.UOL — séries internas sobre Elixir (partes 1–2) e Arquitetura Orientada a Eventos com AWS (partes 1–3), alcançando mais de 60 colaboradores. Palestrante, IX SAET (2025) — “Programação Funcional com Elixir e o Modelo de Concorrência da BEAM”. Instrutor de minicurso, X SAET (2025) — “Arquitetura Distribuída e Serverless na AWS”. Projeto de extensão, UTFPR — Assinador Digital de Documentos, solução de assinatura digital desenvolvida em Java.	
---	--

Formação & Certificações

MBA Executivo em Liderança e Negociação Estratégica <i>Descomplica Faculdade Digital</i>	Toledo, PR nov 2026
Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) <i>Tecnólogo em Sistemas para Internet</i>	Toledo, PR Concluído – 2026
Descomplica Faculdade Digital <i>Bacharelado em Engenharia da Computação</i>	Toledo, PR 2026
AWS Certified Developer – Associate (DVA-C02) <i>Certificação (Credly)</i>	Amazon Web Services (AWS) 2025
Senai PR <i>Curso Técnico em Redes de Computadores</i>	Cascavel, PR 2015

Idiomas

Português: Nativo	—	Inglês: B2
--------------------------	---	-------------------