

Márcio Molina Morassutti

Engenheiro de Software Sênior · Tech Lead

Backend .NET · Sistemas Distribuídos · Integração de Sistemas · Plataformas Industriais e Reguladas

Curitiba - Paraná, Brasil (UTC-3) · Disponível para trabalho remoto e oportunidades internacionais

Contatos: contato@marciomm.com · linkedin.com/in/marcio-molina-morassutti · marciomm.com/profile

RESUMO

Engenheiro de software sênior e líder técnico com mais de 15 anos de trajetória entre engenharia de software e tecnologia industrial. Especialização em backend .NET, sistemas distribuídos e integração de sistemas, de arquitetura à operação em produção. Trajetória em ambientes regulados e industriais, com liderança técnica hands-on de equipes multidisciplinares. Atuação em arquitetura, implementação, entrega e operação.

COMPETÊNCIAS & TECNOLOGIAS

- **Backend e frameworks:** C#, .NET, ASP.NET Core, Entity Framework Core; Node, JavaScript / TypeScript (React/Angular) complementar
- **Arquitetura e sistemas distribuídos:** DDD, Clean Architecture, CQRS, processamento assíncrono, arquitetura orientada a eventos
- **APIs e integração:** REST, GraphQL, SOAP/WCF, RabbitMQ, SAP, Sabre/Navitaire, sistemas do setor de justiça e instituições públicas
- **Industrial / OT:** OPC UA, OPC DA/A&E, SDCD (ABB System 800xA), PIMS (Aspen InfoPlus.21), Modbus
- **Dados:** SQL Server, PostgreSQL, Oracle
- **Cloud, containers e entrega:** AWS, Docker, Kubernetes (Rancher), Azure DevOps, GitLab CI/CD
- **Qualidade e práticas:** Testes automatizados (unitários/integração), TDD, BDD (Gherkin · SpecFlow/Reqnroll), observabilidade (Elastic APM), análise de produção, mentoria técnica
- **Inteligência Artificial aplicada à engenharia de software:** IA generativa, agentes de codificação com LLMs e engenharia de contexto aplicados a arquitetura, código, testes e documentação, com validação humana
- **Experiência anterior:** Java, PHP, MySQL, SharePoint, jQuery

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Softplan - Tech Lead · Engenheiro de Software Sênior

Ago 2021 – Nov 2025 · Remoto

SAJ Ministérios Públicos, plataforma de gestão processual adotada por 10 Ministérios Públicos brasileiros, incluindo o de São Paulo, o maior do país. Integra a suíte Justiça da Softplan, que também atende instituições de justiça na Argentina, na Colômbia e no Peru.

- Exerci liderança técnica transversal em equipes multidisciplinares (backend, frontend, QA, Produto, PMO, UX/UI, DBAs), com interface direta com clientes finais e gestores operacionais nos Ministérios Públicos adotantes da plataforma.
- Projetei e implementei integrações assíncronas entre Ministérios Públicos, tribunais e serviços externos com RabbitMQ, habilitando reprocessamento seguro e rastreabilidade ponta a ponta. Também integrei o SAJ à Plataforma WhatsApp Business via SERPRO.
- Conduzi modernização de legado e evolução arquitetural (DDD, Clean Architecture, CQRS), com processamento paralelo e otimização de bancos (PostgreSQL, Oracle, SQL Server) em parceria com DBAs, removendo gargalos de persistência em fluxos críticos.
- Desenvolvi APIs ASP.NET Core (REST e GraphQL) com Entity Framework Core e assegurei qualidade por testes automatizados e BDD (Gherkin · SpecFlow → Reqnroll), padronizando critérios de aceitação entre equipes.
- Realizei diagnóstico de produção e análise de causa raiz com Elastic APM, com entrega contínua por GitLab CI/CD, Docker e Kubernetes (Rancher).
- Conduzi revisões de código, mentoria técnica e entrevistas técnicas para contratação de engenharia.

GOL Linhas Aéreas - Desenvolvedor Full Stack Sênior

Set 2020 – Ago 2021 · Remoto

- Desenvolvi APIs B2C em .NET / .NET Core para seis famílias Sabre GDS: autenticação, reservas, check-in, voos, status e alterações de voo, incluindo antecipação, habilitando jornadas digitais da GOL, uma das maiores companhias aéreas do Brasil.
- Integrei com Sabre Digital Connect (DC, DC-CI, DC-DCP), Sabre Web Services e Navitaire PSS, expondo contratos REST e adaptadores SOAP/WCF onde exigido por sistemas legados de aviação, reduzindo dependência de integrações acopladas.

- Modernizei o portal corporativo B2B legado (ASP.NET MVC, AngularJS) durante a migração do core para o ecossistema Sabre (GDS/PSS), evoluindo aplicações antes isoladas para o novo ecossistema de distribuição.
- Entreguei com Clean Architecture e SOLID via Azure DevOps (Git, Pipelines, CI/CD) e Docker, com SQL Server em produção.

Progress Rail, A Caterpillar Company - Desenvolvedor Full Stack Sênior Ago 2020 – Set 2020 · Curitiba

- Desenvolvimento e manutenção de aplicações web em .NET / .NET Core para telemetria ferroviária, tratando localização e dados operacionais de locomotivas.

Experiência Internacional - Sydney, Austrália

Sydney Knowledge Hub - Engenheiro de Software · Freelance Abr 2020 – Jul 2020 · Sydney, NSW

- VirtuPharma (atual AirLabOne), HealthTech no hub de inovação da University of Sydney: contribuí para a arquitetura de software, desenvolvi o portal institucional e participei da criação de protótipos interativos de ambientes laboratoriais.

National Justice Project - Administrador SharePoint / Suporte de TI Fev 2020 – Abr 2021 · Sydney, NSW

- Desenvolvi e customizei soluções em SharePoint Online, automatizei atividades administrativas com PnP PowerShell, implementei requisitos de segurança e compliance para dados jurídicos sensíveis no Microsoft 365 e prestei suporte de TI aos usuários.

Peróxidos do Brasil - Grupo Solvay - Curitiba, Brasil

Indústria química de processo contínuo, joint venture do Grupo Solvay e PQM, líder sul-americana em peróxido de hidrogênio. Trajetória iniciada em PCP, com posterior transição para TI, aplicando conhecimento do processo industrial ao portfólio de aplicações da empresa.

Analista Desenvolvedor de Sistemas

Jan 2014 – Abr 2018

- Arquitetei, desenvolvi, implantei e mantive o portfólio corporativo e industrial em .NET/C# (Portal PBL Industrial): produção, suprimentos, engenharia, KPIs, alarmes/eventos e QHSE, centralizando informações antes dispersas em planilhas e sistemas isolados.
- Construí integrações OT/IT conectando chão de fábrica e ERP: SDCD ABB System 800xA (OPC DA/A&E, Modbus), Aspen InfoPlus.21 via ODBC e SAP (PP/MM/SD/FI/CO), eliminando reconciliação manual entre operação e sistemas de negócio.
- Atuei ao longo do ciclo de vida do GCEF (carregamento a granel de peróxido de hidrogênio), integrando controle de planta, PIMS e SAP para emissão automatizada de documentos fiscais, contábeis e logísticos em operações nacionais e internacionais.
- Desenvolvi indicadores e inteligência industrial a partir de SAP (PP/MM) e PIMS (InfoPlus.21), dando visibilidade de estoques, consumos e produção para produção e gestão.

Assistente Técnico de Produção (PCP)

Out 2007 – Dez 2013

- Key User SAP (PP/MM): fechamento de produção, rateio de consumos, controle de estoques e dashboards de KPIs para a alta gestão.
- Implementei o Aspen InfoPlus.21 (PIMS) na rede de automação industrial e desenvolvi as primeiras aplicações ASP.NET/C# e SQL Server que originaram o portfólio posterior.

Prefeitura Municipal de Araucária - Ass. Administrativo, TI & Arquivo Histórico

Mai 2004 – Set 2007 ·

Araucária, Brasil

- Desenvolvi uma aplicação web em PHP/MySQL para catalogação do acervo do Museu Municipal; digitalização e restauração digital de imagens históricas; apoio técnico para publicações culturais.

FORMAÇÃO

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)

- Pós-graduação (Especialização), Automação Industrial · 2012–2013
- Tecnologia em Telecomunicações · 2008–2011
- Técnico em Eletrônica · 2005–2008

CERTIFICAÇÕES

MCSA: Web Applications · Programming in C# - Microsoft 70-483 · MTA: Software Development Fundamentals · ITIL Foundation v3 · EXIN Agile Scrum Foundation

IDIOMAS

Português - Nativo · Inglês - Proficiência profissional · Espanhol - Proficiência limitada