

Marcelo Mayrink Mendes

Email: marcelomayrink.dev@gmail.com

Telefone: (31) 99982-4683

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/marcelo-mayrink-dev>

Resumo

Engenheiro de Software com visão sistêmica em todo o ciclo de vida do produto. Minha atuação conecta a engenharia de backend, desenvolvendo arquiteturas robustas e integrações corporativas complexas (como o ecossistema SAP) utilizando C# (.NET) e Java (Spring Boot), com a entrega de valor na camada de visualização. No frontend, construo aplicações SPA dinâmicas e otimizadas, abrangendo tanto Client-Side quanto Server-Side Rendering (CSR/SSR), com vivência nos frameworks React, Angular e Vue.js. Atuo com forte cultura de qualidade, aplicando infraestrutura AWS, práticas de DevOps (ArgoCD, TeamCity, SonarQube) e modelagem eficiente de dados relacionais (HANA, SQL Server, MySQL, PostgreSQL) para garantir que a performance da aplicação se reflita na experiência final do usuário. Possuo também sólida vivência na arquitetura de integrações via APIs com serviços de terceiros, incluindo Salesforce, gateways de pagamento e parceiros B2B.

Habilidades Técnicas (Skills)

Backend & Linguagens: C# / .NET (Core, ASP.NET, 8+), Java (Spring Boot), Python, Desenvolvimento de APIs RESTful, Microserviços, Server-Sent Events (SSE) / Real-time.

Frontend: JavaScript / TypeScript, ecossistema Vue.js (Nuxt.js), Angular, React (Next.js), SPA, arquiteturas SSR / CSR.

Bancos de Dados & Cache: Relacionais (PostgreSQL, MySQL, SQL Server), SAP HANA, NoSQL (DynamoDB), Redis (Caching em Memória), otimização de queries e modelagem.

Cloud & DevOps: Nuvem AWS (Lambdas / Serverless, S3, SQS, SNS, Cognito, EC2, RDS), Docker / Containers, Esteiras CI/CD, ArgoCD, TeamCity, HashiCorp Vault, SonarQube.

Arquitetura & Integrações: Arquitetura em Camadas (N-Tier), Princípios SOLID, System Design, Mensageria / Event-Driven, SAP Business One (Service Layer, DI API), Salesforce, Gateways de Pagamento, Integrações B2B.

Experiência

Engenheiro de Software (Backend)

Loovi Seguros | Julho de 2024 – Atual

- **Arquitetura & Integrações:** Projetei e escalei uma arquitetura híbrida utilizando microsserviços em **.NET (C#)** e **Python (AWS Lambdas)**. Implementei a comunicação entre serviços via **APIs REST** e mensageria, integrando nativamente o ecossistema **SAP Business One** (Service Layer e DI API) ao core business da empresa.
- **Ecossistema Cloud-Native AWS:** Desenvolvi soluções utilizando o stack completo da AWS para alta disponibilidade e escalabilidade: armazenamento no **S3**, banco de dados NoSQL com **DynamoDB**, orquestração de eventos e mensagens via **SQS/SNS** e gestão de identidade/autenticação com **AWS Cognito**.
- **Performance & Dados:** Otimizei rotinas críticas e queries complexas no SAP HANA e implementei estratégias de cache em memória com **Redis**. Reduzi o tempo de resposta de integrações críticas em até 90% (baixando requisições de 120s para a faixa de 18s), tornando as operações de banco de dados de 6x a 10x mais rápidas.
- **Comunicação em Tempo Real:** Desenvolvi endpoints de streaming unidirecional utilizando **Server-Sent Events (SSE)** em .NET, permitindo o envio de atualizações de status de processamento do ecossistema SAP diretamente para o client-side de forma leve e sem sobrecarregar a rede com requisições polling.
- **Cultura DevOps & Governança:** Gerenciei o ciclo de vida das aplicações em ambiente nuvem (AWS), tendo contato com esteiras automatizadas de CI/CD (**TeamCity**, **ArgoCD**), garantindo a gestão de segredos via **HashiCorp Vault** e a imposição de qualidade de código via **SonarQube**.
- **Observabilidade & Confiabilidade:** Estruturei a telemetria do ecossistema integrando métricas avançadas no **Prometheus** e painéis no **Grafana**, permitindo a mitigação proativa de gargalos de performance e resolução de falhas antes do impacto ao cliente final.
- **Segurança Sistêmica:** Participei ativamente do mapeamento e da implementação de melhorias de segurança em toda a arquitetura do sistema, mitigando vulnerabilidades e garantindo a integridade dos dados e das APIs.

- **Visão Sistêmica & Facilitação:** Atuei como ponto focal técnico junto ao time de frontend, desenhando contratos de API escaláveis, orientando a integração no client-side (JavaScript/SPA) e garantindo a fluidez da arquitetura de ponta a ponta.

Engenheiro de Software

Working Software | Outubro de 2021 – Julho de 2024

- **Desenvolvimento End-to-End:** Projetei e desenvolvi sistemas web robustos de ponta a ponta, conectando serviços de backend estruturados em .NET (C#) e PHP com interfaces dinâmicas e reativas no frontend utilizando Vue.js (PrimeVue) e arquitetura SPA.
- **Infraestrutura & Serverless:** Administrei ambientes de produção em servidores Linux/Windows.
- **Modelagem Relacional:** Conduzi a arquitetura de dados e a otimização de consultas em bancos MySQL, assegurando a integridade transacional e a escalabilidade dos sistemas durante picos de acesso.
- **Modernização de Legado:** Liderei projetos críticos de refatoração arquitetural de códigos legados, implementando design patterns modernos, controle de versão rígido (GitFlow) e metodologias ágeis (Kanban) no dia a dia da equipe.
- **Mentoria & Liderança Técnica:** Fomentei a cultura de excelência do time de engenharia atuando na capacitação técnica de desenvolvedores juniores e estagiários, através de code reviews rigorosos, pair programming e auxílio direto na resolução de falhas sistêmicas complexas.

Formação acadêmica

Bacharelado em Ciência da Computação

Universidade FUMEC - Belo Horizonte, MG.

Previsão de conclusão: 2026.