

RENATO APARECIDO FERREIRA

Engenheiro de Software | Desenvolvedor .NET Sênior | Front-End Developer (Angular, Vue.js, TypeScript) | Arquitetura .NET, C#, AWS, Azure, DevOps, SQL, Oracle, PostgreSQL, MySQL | Performance e Sustentação de Sistemas

Email:

renato@aparecido.tec.br

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/renato-aparecido-ferreira-2774b3123>

Profissional com mais de 20 anos de experiência em Tecnologia da Informação, atuando principalmente como especialista em .NET e C#. Possuo expertise abrangente e histórico consistente de entregas em projetos construídos do zero, bem como na migração e modernização de sistemas legados para plataformas atuais, sempre aplicando boas práticas de engenharia de software e buscando performance, estabilidade e evolução contínua das aplicações.

Entrego soluções escaláveis e de alta qualidade, também tenho capacidade de atuar em diversas tecnologias e frameworks, mantendo sempre o foco em arquitetura limpa, código eficiente e impacto real para o negócio.

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Sênior com mais de 20 anos de experiência em desenvolvimento backend e arquitetura .NET, liderando projetos complexos em setores como financeiro, varejo, logística e auditoria. Especialista em sistemas distribuídos, mensageria, microserviços e performance, com histórico comprovado de entregas críticas e sustentação de plataformas de alta disponibilidade.

EDUCAÇÃO

Ciência da Computação | 2004 – 2006.

Universidade Anhembi Morumbi | São Paulo, SP.

Tecnologia da Informação / Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 1998 – 2000.

Faculdade Torricelli | Guarulhos, SP.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de Software | 2021 – 2025.

IAUDIT Tecnologia.

Desenvolvimento e Sustentação de soluções voltadas a Background Check, Portal de Apelação e Canal de Denúncias, garantindo disponibilidade superior a 99,95% e tempo médio de resposta de 250ms.

Tratamento e análise de grandes volumes de dados em MongoDB, provenientes de web crawlers, com foco na integridade das informações e performance, resultando em melhoria de até 40% no tempo de resposta das consultas.

Engenheiro de Software / Desenvolvedor Full-Stack | 2020 – 2021.

Banco Digio.

Responsável pelo desenvolvimento completo (solo) do Portal de Dados Abertos do Banco Digio, plataforma voltada à disponibilização e consulta de informações financeiras regulatórias, tendo sua proposta técnica aprovada e vencedora em processo de licitação.

Implementação de APIs REST em .NET Core para integração direta com os serviços do Banco Central (BACEN), assegurando conformidade com os padrões de Open Finance e requisitos de segurança.

Entrega do projeto dentro do prazo, sem dependência de equipe adicional, demonstrando autonomia técnica, comprometimento e domínio de todo o ciclo de desenvolvimento.

Desenvolvedor / Analista de Sistemas | 2019 – 2020.

Superdigital Brasil.

Desenvolvimento dos microserviços responsáveis pela migração de dados em âmbito internacional, abrangendo Brasil, Colômbia, Argentina, Uruguai e Peru, garantindo integridade, consistência e rastreabilidade das informações financeiras.

Utilização do Apache Kafka para mensageria e orquestração de eventos, assegurando processamento assíncrono e confiável dos dados migrados.

Criação de rotinas de validação e reconciliação automática para mais de 2 milhões de registros, reduzindo falhas e retrabalho em cerca de 35%.

Engenheiro de Software / Desenvolvedor Full-Stack | 2018 – 2019.

Banco Digio.

Liderança técnica do time de desenvolvimento do Portal de Operações do Banco Digio, ferramenta interna responsável pelo gerenciamento e monitoramento de processos financeiros e operacionais, assegurando qualidade, estabilidade e eficiência nas operações do banco.

Definição de arquitetura e padrões de desenvolvimento em .NET Core e Vue.js, garantindo redução de 40% nos incidentes de produção e melhoria de 25% no tempo médio de resposta das consultas.

Atuação conjunta com equipes de infraestrutura e segurança para garantir disponibilidade superior a 99,9% do sistema.

Desenvolvedor Full-Stack | 2017 – 2018.

Cinemark Cinemas

Atuação como desenvolvedor Full Stack na transformação digital de um sistema ERP legado em VB .NET MVC, migrando para uma arquitetura moderna em .NET baseada em microserviços.

Implementação de serviços independentes, aplicando padrões de projeto contemporâneos como CQRS e injeção de dependência.

Desenvolvimento de aplicações web com foco em melhorias de usabilidade, performance e integração entre sistemas.

Desenvolvedor Full-Stack | 2015 – 2017.

Redbelt Security

Liderança técnica do time de desenvolvimento do Portal Público da Prefeitura de Barueri (<https://portal.barueri.sp.gov.br/>), utilizando uma solução .NET, integrando um CMS customizado para gestão e publicação de conteúdo dinâmico.

Criação do motor de busca do portal utilizando o Apache SOLR, com indexação otimizada e relevância configurável, proporcionando pesquisas até 3x mais rápidas e precisas entre milhares de registros públicos.

Vencedor de hackathon interno da RedBelt, com o desenvolvimento de um chatbot inteligente utilizando o LUIS (Language Understanding Intelligent Service) da Microsoft, integrando reconhecimento de linguagem natural e automação de atendimento.

Atuação como professor voluntário no projeto social Gerando Falcões, iniciativa premiada pela Microsoft como Philanthropies Cloud for Global Good – YouthSpark Partner of the Year 2017, voltada à capacitação tecnológica de jovens em situação de vulnerabilidade.

A RedBelt também recebeu o Microsoft Enterprise Mobility Award 2017 para a América Latina, destacando o uso inovador de tecnologias Microsoft em projetos corporativos e sociais.

Engenheiro de Software | 2006 – 2015.

Saraiva

Sustentação e evolução do sistema Omnichannel da companhia, integrando mais de 100 lojas físicas ao canal de e-commerce e assegurando sincronia de estoque, pedidos e experiência unificada do cliente.

Desenho e implementação do sistema de troca e devolução da livreria, com geração automatizada de vouchers de crédito, criando um processo centralizado e integrado aos canais físicos e online, o que reduziu o tempo médio de atendimento e aumentou a segurança, precisão e rastreabilidade nas reconciliações.

Responsável pelo desenvolvimento completo (solo) do sistema de coletores RFID implantado no Centro de Distribuição Saraiva em Cajamar, desenhando e implementando os processos que sustentaram toda a operação logística, desde o recebimento até a expedição, garantindo rastreabilidade em tempo real e continuidade das operações de armazenagem e expedição de mercadorias.

Através dos coletores trafegaram os 4.5 milhões de pedidos/ano da Saraiva.com e 3.8 milhões de peças armazenadas, com aproximadamente 200 mil SKUs.

Integração dos coletores RFID ao transporte automatizado (esteira), automatizando etapas críticas da separação e expedição de pedidos.

Desenvolvedor / Analista de Sistemas | 2005 – 2006.

Wise House Engenharia de Sistemas

Desenvolvimento e sustentação de sistemas financeiros voltados à gestão de fundos de investimento e direitos creditórios (FIDCs), garantindo precisão nos cálculos de rentabilidade e conformidade com normas do mercado financeiro.

Implementação de rotinas automatizadas de conciliação e cálculo de rendimentos, reduzindo em cerca de 30% o tempo de processamento e minimizando erros manuais.

Criação de módulos de relatórios financeiros dinâmicos, permitindo maior visibilidade de resultados e eficiência nas tomadas de decisão.

Integração entre sistemas internos e plataformas de controle de carteira, assegurando consistência e rastreabilidade dos dados financeiros.

Desenvolvedor / Analista de Sistemas | 2001 – 2005.

SP TRONIC Ind. Com. Ltda.

Desenvolvimento do sistema de aquisição de dados E-CAT, utilizado em bancadas de automação e teste de motores — sistema que permanece em operação até os dias atuais, comprovando sua robustez e confiabilidade tecnológica.

Implementação de módulos de comunicação serial e integração com sensores e controladores, assegurando sincronização em tempo real entre hardware e software.

Otimização dos processos de teste e calibração, reduzindo em cerca de 40% o tempo total de ensaio e aumentando a acurácia das leituras em mais de 95%.

Programação em linguagem de programação de baixo nível.

TECNOLOGIAS E COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens e Frameworks:

C# (.NET 6/7/8), .NET 8 Minimal APIs, ASP.NET Core, Entity Framework Core, Dapper, TypeScript, JavaScript (ES6+), Angular, Vue.js, Bootstrap, Tailwind CSS, XUnit, FluentValidation, AutoMapper.

Arquitetura e Desenvolvimento:

Clean Architecture, DDD, SOLID, DRY, KISS, Microserviços, Event-Driven Architecture, API Gateway, GraphQL (básico), Design Patterns (Factory, Strategy, Mediator, Decorator, Observer), Resiliência e Tolerância a Falhas (Polly, Circuit Breaker, Retry Policy), Documentação de APIs (Swagger / OpenAPI).

Cloud e DevOps:

Microsoft Azure (Service Bus, Event Hub, Storage, App Service, Functions, Key Vault, Azure AD, B2B/B2C), Amazon AWS (S3, SQS, SNS, Lambda, CloudWatch, DynamoDB), Kubernetes (K8s), Docker, Helm, ConfigMaps, Secrets, CI/CD (Azure DevOps, GitHub Actions, GitLab CI/CD), Infraestrutura como Código (Terraform, ARM Templates), Observabilidade (Serilog, Application Insights, Prometheus, Grafana, ELK Stack), Feature Flags e Deploys Azuis/Verdes.

Bancos de Dados:

Relacionais: SQL Server, Oracle, PostgreSQL, MySQL.

NoSQL: MongoDB, Redis, DynamoDB, CosmosDB.

Data e BI: Data Warehouse, ETL, Power BI, SSIS, Data Lake (básico).

Performance e Tuning: índices, particionamento, query optimization, caching distribuído.

Integrações e Mensageria:

Apache Kafka, Azure Service Bus, RabbitMQ, ActiveMQ, APIs REST e SOAP, Webhooks, JSON, XML, gRPC, WSO2, Azure API Management, OAuth 2.0, OpenID Connect, JWT, Azure AD, SSO, OWASP, HTTPS/TLS, CORS, Data Encryption.

Sistemas Corporativos e Domínios de Negócio:

ERP, WMS, OMS, TMS, CRM e E-commerce, Omnichannel, Integrações Logísticas (SAP, Linx), Modelagem de Processos (BPMN 2.0), Automação de Processos e Monitoramento Operacional, Projetos de Alta Disponibilidade e Escalabilidade.

Ferramentas de Desenvolvimento:

Controle de versão (Git, GitHub, GitLab, TFS), Gerenciamento Ágil (Jira, Confluence, Azure Boards), Dependências e Builds (NuGet, NPM, MSBuild, Node.js), IDEs (Visual Studio, VS Code, Rider), Testes e Qualidade (Postman, Fiddler, SonarQube, TestContainers).

Infraestrutura, Automação e IoT:

Windows Server, Linux, IIS, NGINX, Apache, Arduino, OpenXC, OBD-II, ELM327, Integração com dispositivos RFID e Middleware Logístico, Comunicação Serial e Telnet, Integração de hardware e telemetria em tempo real.

Metodologias e Práticas:

Scrum, Kanban, DevOps Culture, Design Thinking, Code Review, Pair Programming, Continuous Integration / Continuous Delivery (CI/CD), Documentação técnica e arquitetural (C4 Model, Mermaid).

SOFT SKILLS

Liderança técnica e mentoria de equipes multidisciplinares, promovendo boas práticas e cultura de qualidade.

Comunicação clara e empática, facilitando alinhamento entre áreas técnicas e de negócio

Hands-on e resiliente sob pressão, com alta capacidade analítica

Foco em performance, escalabilidade e valor para o negócio

Trabalho colaborativo em ambientes ágeis (Scrum e Kanban)

Comprometimento com entregas consistentes e aprendizado contínuo.

TRABALHO VOLUNTÁRIO

Professor voluntário do curso de tecnologia da ONG Gerando Falcões, contribuindo para o desenvolvimento técnico e profissional de jovens em situação de vulnerabilidade.

O projeto, conduzido pela RedBelt Security, recebeu **reconhecimento global da Microsoft** (*Philanthropies Cloud for Global Good – YouthSpark Partner of the Year 2017*), destacando o impacto social e educacional da iniciativa.

“Focado em criar soluções escaláveis, seguras e sustentáveis — Unindo engenharia, negócio e propósito.”