

Luan Kesley Rabelo

Alexânia, Goiás | rd1qys@gmail.com | +55 (62) 99672-0119

[Github](#) | [LinkedIn](#) | [Portfolio](#)

HABILIDADES

Linguagens de Programação	C# TypeScript JavaScript SQL
Backend e Frameworks	.NET Core ASP.NET Core Entity Framework Microsoft Orleans React Next.js TailwindCSS
Cloud e DevOps	Azure Functions Azure Service Bus Azure DevOps CI/CD Docker OpenTelemetry N8N
Bancos de Dados	PostgreSQL SQL Server Redis

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

TMB Educação

Nov. 2023 - Nov. 2025

Engenheiro de Software (.NET/C#)

São José dos Campos, SP (Remoto)

- Projetei e escalei um sistema de checkout usando **C# (.NET Core)**, **Redis** e **PostgreSQL**, aumentando o throughput de **1K para 16K RPS**, com consulta de CEP, exibição imediata de parcelas, pagamentos via **PIX** e **boleto** (integração **Asaas**) e assinatura de contrato diretamente no fluxo de compra.
- Implementei detecção de fraudes em tempo real integrando **Serasa**, **ClearSale** e validação de documentos com **inteligência artificial (Azure AI Vision / OCR)** junto à Receita Federal, elevando a segurança de transações financeiras de alto volume.
- Desenvolvi um portal para infoprodutores com **React**, **Next.js**, **TailwindCSS**, **C# (.NET Core)**, **Entity Framework** e **PostgreSQL**, permitindo a gestão completa de produtos (CRUD e demais processos).
- Implementei workflows de mensageria assíncrona com **Azure Service Bus** (filas) e processamento serverless com **Azure Functions**, aumentando o desacoplamento e a tolerância a falhas da arquitetura distribuída.
- Apliquei estratégias avançadas de cache com **Redis** (Write-behind, Cache-aside, Write-around) para aumentar a performance do backend e garantir alta disponibilidade.
- Construí pipelines automatizados de **CI/CD** no **Azure DevOps**, melhorando a frequência de deployments e reduzindo downtime através de orquestração robusta e monitoramento de telemetria.
- Realizei modelagem de estruturas de banco de dados e otimização de queries **SQL** no **PostgreSQL**, além de atuar em processos de quitação e amortização de financiamentos de clientes.
- Criei telas e formulários no **ScriptCase (PHP)** para processos internos, aumentando a eficiência das equipes de operações.

Explorenet

Mai. 2023 - Nov. 2023

Desenvolvedor de Software

Alexânia, GO

- Desenvolvi aplicativos para técnicos de campo em **React + Next.js** com **geolocalização**, provisionamento automático de roteadores e validação de conexão, garantindo execução eficiente das ordens de serviço.
- Automatizei a triagem de clientes na área comercial com a **API Serasa (Qnab)**, facilitando o processo de vendas, oportunidades e cadastro de leads.
- Implementei um **bot de vendas no WhatsApp via N8N**, melhorando o fluxo de conversão em **30%** com comunicação automatizada e integração com sistemas de CRM.
- Atuei como administrador e desenvolvedor **Salesforce**, criando componentes personalizados para mudança de plano, suporte técnico e automação de CRM, melhorando a eficiência das equipes comercial, de suporte e marketing.

Divtech

Jan. 2023 - Jun. 2023

Desenvolvedor C# / Analista de Sistemas

Remoto

- Mantive e estendi o sistema IPMA com **ASP.NET Core**, desenvolvendo novas funcionalidades para operações críticas do setor público com boas práticas de escalabilidade e performance.
- Desenvolvi um gerenciador de arquivos seguro com **Blazor** e **Razor Pages**, com controle de acesso baseado em funções (RBAC) e mecanismos avançados de autenticação.
- Otimizei consultas no **SQL Server** alcançando reduções de tempo de execução de até **100x**, melhorando drasticamente a performance do sistema e a experiência do usuário.
- Entreguei dashboards voltados ao cliente com ênfase em UX, escalabilidade e manutenibilidade, com trabalho reconhecido e elogiado pelo cliente.
- Desenvolvi geração automatizada de arquivos de certificação em PDF, implementando serviços robustos de processamento de dados.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação

Jan. 2022 - Jan. 2026

Centro Universitário FAM

São Paulo, SP

PROJETOS E OPEN SOURCE

LLVM/Clang — Contribuidor Open Source

2026

C++ | Compiladores | Clang | Static Analyzer

github.com/llvm/llvm-project

- Contribuições em **C++** aceitas (merged) no **LLVM**, incluindo: implementação no **Clang** (Sema) do alargamento de enumeradores que estouram tipos `_BitInt` conforme a especificação **C23**, alinhando o comportamento com o GCC, e correção da estrutura HTML dos relatórios do **Clang Static Analyzer** — código revisado e aprovado pelos mantenedores do projeto.

ACTOR BANK

Jun. 2026

C# | .NET 10 | Microsoft Orleans | Actor Model | PostgreSQL | Docker | OpenTelemetry

github.com/Lu4nScr1pt1ng/ActorBank

- Sistema bancário construído sobre o **modelo de atores virtuais** com **Microsoft Orleans** e **.NET 10**: cada conta é um grain com execução single-threaded garantida em todo o cluster, eliminando race conditions e lost updates por construção, sem uso de locks.
- Transferências **ACID** com two-phase commit entre contas, ledger append-only paginado para auditoria, juros agendados com coordenadores sharded e autenticação com **PBKDF2-SHA256**.
- Cluster multi-silo com **Docker Compose** e **nginx**, persistência em **PostgreSQL** com sharding de escrita, tracing distribuído com **OpenTelemetry** e suíte de testes **ACID (xUnit)** e de carga/consistência (**k6**) validando a conservação do dinheiro no sistema.