

Daniel Jonas Alves Matos

Senior Backend Engineer | Tech Lead | Software Architect | Dev OPS

Teresina - PI

Telefone: (86) 99990-7122 | Email: danielmatos404@gmail.com

Portfólio: danieljam.dev.br | LinkedIn: [linkedin.com/in/daniel-matos-b85a2799](https://www.linkedin.com/in/daniel-matos-b85a2799) | GitHub: github.com/daniel8486

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software e Tech Lead com mais de 20 anos de experiência especializada na construção de sistemas distribuídos, **Cloud Native**, críticos e de alta disponibilidade. Especialista em **System Design**, arquitetura de microsserviços, ecossistemas em nuvem, mensageria e integrações financeiras complexas. Histórico comprovado liderando times **cross-functional**, atuando na **mentoria de engenheiros**, no gerenciamento de débito técnico e na governança através de **Métricas DORA** e **SLAs/SLOs** alinhados ao negócio. Atuação flexível em modelos CLT e contratos corporativos (PJ).

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Linguagens:** Ruby, Ruby on Rails, JavaScript, TypeScript, Node.js, SQL, Bash
- **Frameworks:** Rails (4 a 7), Node.js, Express, React, React Native
- **Nuvem (Cloud):** AWS (EC2, S3, RDS, Lambda, CloudWatch), Oracle Cloud, DigitalOcean, **Auto-scaling**, **Cloud Cost Optimization**
- **DevOps & Infraestrutura:** Docker, Kubernetes, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Terraform, **Infrastructure as Code (IaC)**, Linux, **DevSecOps**
- **Observabilidade:** Grafana, Prometheus, Loki, Datadog, ELK, OpenTelemetry, **Distributed Tracing**
- **Mensageria & Streaming:** Kafka, RabbitMQ, Sidekiq
- **Bancos de Dados & Resiliência:** PostgreSQL, Redis (**Caching Strategies**), MongoDB, SQL Tuning, Index Optimization, **Data Modeling**
- **Integrações Bancárias e Fiscais:** SPC, Serasa, Sinqia, TOTVS, Nerus, Bacen, Serpro, Gov.br
- **Arquitetura, Governança & Segurança:** APIs REST/RESTful, Microservices, Event-Driven Architecture, Clean Architecture, SOLID, DDD, TDD, BDD, **Idempotency**, **Circuit Breaker**, **Rate Limiting**, **ADRs / RFCs**, **RBAC**, **OWASP Top 10**, **LGPD**

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Irmãos Carvalho

Senior Backend Engineer / Tech Lead (Contrato PJ) | Teresina - PI | Dez 2025 – Atual

- Desenvolveu um ecossistema unificado de PDV e frente de loja mobile/web, mitigando gargalos transacionais em cenários de *high throughput*, através do *System Design* de microsserviços modulares e Clean Architecture em Ruby, Node.js e TypeScript.
- Otimizou o tempo de resposta do banco de dados em operações críticas de vendas, estoque e caixa, reduzindo sensivelmente a latência de ponta a ponta, através de técnicas avançadas de *Data Modeling* e refatoração de queries estruturadas no PostgreSQL.
- Automatizou o ciclo de entrega e o processo de build do ecossistema, garantindo deploys previsíveis com estabilidade operacional e *Zero Downtime Deployments*, através do desenho de esteiras de CI/CD e containerização baseadas em práticas de DevSecOps com Docker.
- Assegurou a visibilidade e integridade da infraestrutura e aplicações distribuídas, estabelecendo controle de SLAs/SLOs e redução no tempo médio de resposta a incidentes (MTTR), através da implantação de monitoramento e *Distributed Tracing* com Grafana, Prometheus, Loki e Datadog.
- Protegeu dados transacionais sensíveis e fluxos operacionais multi-loja, mitigando vulnerabilidades de segurança e garantindo total conformidade legal com a LGPD, através da implementação de uma arquitetura de segurança baseada em RBAC e diretrizes do OWASP Top 10.
- Elevou a resiliência e a vazão no processamento de liquidação de pagamentos, eliminando o risco de transações duplicadas sob concorrência, através do design de arquitetura orientada a eventos usando Kafka, RabbitMQ e Sidekiq com padrões estritos de idempotência e *Rate Limiting*.
- Otimizou a velocidade de entrega do produto técnico e a qualidade do código, reduzindo o acúmulo de débito técnico e acelerando o *time-to-market*, através da condução de roadmaps estratégicos, formalização de decisões por ADRs/RFCs e mentoria activa do time de engenharia.
- *Tech Stack*: Ruby, Node.js, TypeScript, PostgreSQL, Docker, Kafka, RabbitMQ, Sidekiq, Grafana.

River Atlético Clube

Desenvolvedor Full Stack Senior (Contrato PJ / Projeto) | Teresina - PI | Mar 2025 – Dez 2025

- Implementou a plataforma central do programa de Sócio Torcedor, automatizando fluxos de engajamento, controle de acesso e distribuição de benefícios com alta taxa de conversão, através do desenvolvimento de regras de negócio complexas e APIs isoladas.
- Automatizou a esteira financeira de cobranças do clube, assegurando alta confiabilidade na conciliação bancária e faturamento recorrente, através da

integração com gateways de pagamento usando conceitos de idempotência e o padrão *Circuit Breaker*.

- Protegeu e escalou a base unificada de dados de torcedores, suportando picos de acessos de *high throughput* em dias de jogos em estrita conformidade com a LGPD, através de modelagem estrutural relacional e APIs otimizadas para consumo de alto volume.
- Maximizou a eficiência do fluxo de checkout de planos, reduzindo atritos na jornada do usuário e mitigando falhas na geração de receita, através da aplicação de estratégias eficientes de cache de dados e refinamento de performance no frontend e backend.
- *Tech Stack*: Node.js, TypeScript, PostgreSQL, REST APIs, Gateways de Pagamento.

Pintos LTDA / Pincred

Senior Backend Engineer / Tech Lead | Teresina – PI | Jul 2019 – Jan 2025

- Arquitetou os sistemas nucleares de concessão de crédito, cobrança e antifraude (PLD), atingindo 100% de conformidade regulatória com as normas do Bacen e diretrizes *OWASP Top 10*, através de liderança técnica focada em segurança corporativa e auditoria distribuída.
- Otimizou o ciclo de entrega contínua técnica nas plataformas de e-commerce (Magento 2 e Spree Commerce), reduzindo o tempo de deploy em 89% e eliminando completamente o *downtime* em produção, através do desenho e implementação de automações de CI/CD via GitHub Actions e Docker.
- Alavancou a performance geral das consultas críticas aos ecossistemas de dados, elevando a velocidade de resposta de relatórios e rotinas em até 70%, através do tunamento agressivo de queries, reindexação estratégica de tabelas e reestruturação de bancos de dados.
- Escalou o processamento paralelo de transações financeiras e eventos internos, suportando alta concorrência distribuída sem perda de mensagens ou falhas de sincronia, através do desenho de arquiteturas orientadas a eventos e mensageria assíncrona com Kafka e RabbitMQ.
- Interconectou o ecossistema bancário e de varejo de forma resiliente, viabilizando consultas antifraude e transações fiscais instantâneas, através do design e integração de microsserviços integrados a provedores e ERPs robustos como Bacen, Serpro, SPC/Serasa, Sinqia e TOTVS.
- Reduziu o custo operacional de infraestrutura em nuvem distribuída, mantendo alta tolerância a falhas e escalabilidade linear sob demanda, através da engenharia e gestão de ambientes multi-cloud (AWS, DigitalOcean e Oracle Cloud) utilizando *Auto-scaling* e técnicas de *Cloud Cost Optimization*.
- Desenvolveu a capacidade técnica geral do setor de tecnologia, maximizando a velocidade de entrega técnica do time, através da liderança direta de equipes *cross-functional* (Backend, Frontend, QA e DevOps) apoiadas em metodologias ágeis.
- *Tech Stack*: Ruby on Rails, Node.js, PostgreSQL, Redis, Kafka, RabbitMQ, Docker, Kubernetes, AWS.

Transmobi Benefícios

Desenvolvedor Full Stack | Teresina – PI | Jul 2021 – Fev 2022

- Construiu o ecossistema móvel de bilhetagem eletrônica e mobilidade urbana, integrando rotinas complexas de rastreamento de frotas e pagamentos seguros em tempo real, através de desenvolvimento multiplataforma em TypeScript e Ruby on Rails com recursos nativos de geolocalização.
- Estruturou o core transacional de vendas e recargas digitais, assegurando integridade e performance na liquidação financeira de passagens, através do desenho de APIs RESTful escaláveis acopladas ao gateway de pagamentos da Iugu.

MV Neves Pereira

Desenvolvedor Full Stack | Teresina – PI | Abr 2017 – Ago 2019

- Desenvolveu soluções web e móveis responsivas para o ecossistema de saúde/assistência, simplificando a interface e aumentando a adoção de canais digitais pelos usuários, através da implementação de arquiteturas modernas utilizando React, React Native e Ruby on Rails.
- Unificou a comunicação corporativa entre plataformas distintas, garantindo a segurança e o tráfego fluído de dados institucionais, através do projeto, documentação e entrega de APIs REST integradas diretamente com os sistemas externos da CAAPI.

SENAR-PI / Prefeituras Municipais

Consultor de TI / Desenvolvedor Full Stack / Instrutor Técnico | Jan 2008 – Dez 2021

- Viabilizou o cumprimento de leis de transparência pública e modernização administrativa, automatizando o trâmite de auditorias governamentais e solicitações de cidadãos, através do desenvolvimento sob demanda de sistemas institucionais como e-SIC e Gestão Eletrônica de Documentos (GED).
- Otimizou a tomada de decisão gerencial de órgãos públicos e instituições de ensino, acelerando a extração de métricas de desempenho e relatórios analíticos, através da construção de consultas customizadas em SQL e integração estável com módulos do ERP TOTVS.
- Assegurou a continuidade de serviços públicos digitais e a segurança da rede institucional, mitigando episódios de indisponibilidade e vazamentos através de rotinas preventivas e políticas de *Disaster Recovery*, através da administração estruturada de servidores Linux e Windows.
- Capacitou e especializou o quadro de funcionários estatais e equipes internas de tecnologia, reduzindo a dependência de suporte externo e otimizando a proficiência operacional técnica, através da idealização e ministração de treinamentos técnicos avançados e capacitações de infraestrutura.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Pós-graduação em Administração de Banco de Dados
- Pós-graduação em Engenharia de Software
- Pós-graduação em Gestão de Tecnologia da Informação
- Pós-graduação em Administração de Servidores Linux
- Graduação em Tecnologia de Processamento de Dados

CURSOS E CERTIFICAÇÕES

- Clean Code e Design Patterns
- Docker Essentials e Docker para Ruby on Rails
- TDD com Ruby e Node.js
- GitHub Actions e CI/CD
- Node.js e ReactJS
- Desenvolvimento de APIs RESTful

IDIOMAS

- **Inglês:** Básico - Intermediário (Proficiente em leitura técnica, escrita e o básico na comunicação corporativa)

PROJETOS E PORTFÓLIO

- **pintos.com.br** – E-commerce corporativo integrado à arquitetura Magento 2.
- **app.pincred.com.br** – Plataforma transacional de crédito e inteligência antifraude.
- **transmobi.com.br** – Aplicativo de mobilidade e processamento de bilhetagem eletrônica.
- **sysdjamsofthouse.com.br** - Plataforma institucional.
- **saomigueldotapuio.pi.gov.br** - Plataforma institucional municipal com serviços à população para fiscalizar e solicitar atendimentos.