

LUAN ROGER SANTOS SANTANA

**ESPECIALISTA DE DADOS | PIPELINES BATCH E STREAMING,
DATA LAKE E PLATAFORMAS DE DADOS**

Curitiba - PR | +55 41 99869-7426 | eng.luanroger@gmail.com

linkedin.com/in/luancomputacao | github.com/LuanComputacao |
luancomputacao.com.br

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Dados e Engenheiro de Software Sênior com mais de 10 anos em tecnologia, atuando em e-commerce, fintech, SaaS, IoT e educação. Especializado na construção, orquestração e otimização de pipelines de dados batch e streaming, ETL/ELT, processamento distribuído com Spark, orquestração com Airflow e data lake/lakehouse em AWS, com modelagem para consumo analítico, qualidade, integridade, governança e otimização de performance e custos. Histórico de colaboração próxima com times de negócio para traduzir requisitos em soluções de dados acionáveis e de gestão de projetos de ponta a ponta — da ingestão de lotes de 40 GB+ a analytics de e-commerce de grande catálogo.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Pipelines de Dados: Python, SQL, Spark (Scala), Airflow, ETL/ELT, pipelines batch e streaming, ingestão de grandes volumes, arquitetura medallion (bronze/silver/gold) e reprocessamento controlado

Data Warehouse e Data Lake: modelagem para consumo analítico, camadas raw/curated, S3/MinIO, particionamento, performance de queries e atenção a custo de armazenamento e processamento

Mensageria e Processamento: RabbitMQ, MQTT, Celery, padrões publish/subscribe, workers paralelos, idempotência, backpressure e resiliência de serviços

Cloud e Plataforma: AWS (S3, ECS, EC2, Lambda, API Gateway, CloudWatch, SSM, Secrets Manager), Docker, Docker Compose, Kubernetes, CI/CD e GitHub Actions; arquiteturas de dados portáteis entre clouds

Qualidade e Governança: integridade, consistência, validação, rastreabilidade, segurança de dados, observabilidade de pipelines (OpenTelemetry, Prometheus, Grafana, CloudWatch)

Analytics e IA: preparação de dados para análise, modelos analíticos e extração de insights, detecção de fraude com IA, IA Generativa & LLMs (PUC-Rio, 2026)

Bancos de Dados: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Redis e DynamoDB

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de Software / Dados | JOISS | out/2023 - atual

Projetos para fintech e pagamentos, assinatura digital, energia, ticketing de eventos e plataforma de exames

- Projetei para um cliente a NFe Data Platform, plataforma de ingestão de arquivos compactados (ZIP, RAR etc.) com 40 GB ou mais e grande volume de XMLs de NFe, usando upload em streaming, S3/MinIO, RabbitMQ, workers paralelos, FastAPI e PostgreSQL.
- Estruturei o processamento em camadas bronze, silver e gold, com idempotência, backpressure, reproprocessamento controlado, monitoramento de jobs e disponibilização de datasets analíticos; arquitetura dimensionada para meta de até 10 minutos por lote.
- Implementei pipelines batch com Spark (Scala) e Airflow para ingestão, transformação e reproprocessamentos controlados, com monitoramento de execuções e atenção à estabilidade e ao custo.
- Estruturei persistência e disponibilização de dados operacionais e analíticos na AWS em camadas raw/curated e práticas de lakehouse, ampliando rastreabilidade, governança e capacidade de consulta.
- Colaborei diretamente com stakeholders de negócio para traduzir requisitos em soluções de dados: conciliação, reporting e conformidade regulatória na MaquinetaVirtual (pagamentos online, multisplit e assinatura digital com Laravel, React e PostgreSQL) e regras de consistência de dados no ciclo de empréstimos FGTS da FGFAST (React e FastAPI).
- No ProvaBrasil, implementei captura e processamento de telemetria em tempo real para a plataforma de exames, com monitoramento de dispositivos e um módulo de IA para detecção de fraude.
- No Lex (setor de energia), liderei integrações de gateways de pagamento e testes E2E; na Ticketeira do Festival de Curitiba, evolui a plataforma de venda de ingressos com Django e Vue.js.

Engenheiro de Software - atuação técnica e liderança | Fast2Mine | out/2022 - jun/2023

- Evoluí uma plataforma SaaS de rastreamento de veículos para mineração, processando telemetria IoT em streaming com Python (Falcon), MQTT, RabbitMQ, PostgreSQL, Redis e MongoDB em AWS.
- Redesenhei a arquitetura de comunicação IoT reduzindo o tráfego de dados em cerca de 70%, e liderei uma refatoração para melhorar escalabilidade, resiliência e confiabilidade do processamento em tempo real.

Engenheiro de Software Sênior - contrato | PureSpectrum | jan/2022 - jul/2022

- Atuei em uma plataforma de pesquisas e analytics de grande escala, liderando desenvolvimento backend, processamento de grandes volumes de dados e extração de insights para relatórios de clientes com Python (Falcon, Pandas), Java/Grails e AWS (EBS, ECS).

Instrutor Backend e DEV Manager | Kenzie Academy | mai/2020 - mar/2021

- Criei um agente de correção automática com FastAPI, Celery, MongoDB, PostgreSQL, Docker, Slack e Canvas LMS; a solução reduziu o tempo de correção de cerca de 30 minutos para cerca de 10 segundos.
- Formei mais de 100 pessoas desenvolvedoras em Python/Flask, Node/Express e AWS, exercitando comunicação técnica clara com públicos de diferentes níveis.

Desenvolvedor de Sistemas | LojasKD Móveis | fev/2014 - out/2015

- Automatizei a criação de páginas de produtos em um e-commerce de móveis de grande catálogo, reduzindo um processo de aproximadamente quatro horas para segundos.
- Implementei captura estruturada de produtos, carrinhos e comportamento de navegação para o Google Enhanced Ecommerce, ampliando a disponibilidade de dados para analytics e decisões comerciais; stack PHP, Solr, MySQL e Nginx.

EXPERIÊNCIA ADICIONAL

Engenheiro de Software Sênior e Tech Lead | VHSYS | jul/2019 - mar/2020. Refatoração de ERP legado com DDD, filas e observabilidade; otimização de fluxos críticos com identificação de clientes reduzida de minutos para 300 ms.

Engenheiro de Software | YesWeAreMad | fev/2021 - jan/2022.

Containerização de aplicações e framework de geração de e-mails em PHP (Laravel), reduzindo o tempo de implementação de 2 horas para 40 minutos.

Engenheiro de Software | CrossKnowledge | set/2016 - jun/2019.

Django, Vue.js, testes, automação de ambientes isolados por feature e evolução arquitetural do TeamSHIFT.

FORMAÇÃO

Especialização em Inteligência Artificial Generativa & Large Language Models | PUC-Rio | 2026.1.

Especialização em Engenharia de Software | UFPR | 2017 - 2018.

Bacharelado em Engenharia de Computação | UEMG | 2008 - 2012.

IDIOMAS

Inglês: avançado para leitura, escuta e conversação; intermediário para escrita