

Caio Oliveira Martins

Desenvolvedor Back-end e de Automação — Júnior | Node.js · TypeScript · Java/Spring · SQL · Docker · n8n · IA local

SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP | CAIOCDSCONTATO@GMAIL.COM | (11) 94916-6853 | LINKEDIN.COM/IN/CAIO-OM | GITHUB.COM/CAIOCODES1

OBJETIVO PROFISSIONAL

Desenvolvedor júnior em automação e back-end, construindo integrações entre APIs, bancos de dados e modelos de IA com a base de quem também escreve o serviço automatizado. Sete APIs autorais em Node.js, TypeScript e Java, com testes, documentação e Docker, e uma camada de automação em produção sobre uma delas.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Back-end: Node.js e Express, TypeScript com Fastify 5, Java 21 com Spring Boot 3.5, APIs REST, autenticação JWT, validação com Zod, documentação em Swagger/OpenAPI, máquina de estados, padrão outbox.

Bancos de dados: PostgreSQL 16, MySQL 8, SQL escrito à mão com CTEs e funções de janela, leitura de EXPLAIN e desenho de índice composto, índice único parcial, migrações com Flyway, ORMs Prisma e Drizzle.

Automação e IA: n8n self-hosted, LLM local com Ollama (qwen2.5:7b) para classificação e sumarização, webhooks, integração com Discord, agendamento com cron e lock distribuído, idempotência e política de retentativa. Custo zero de API paga.

Infraestrutura e DevOps: Docker e Docker Compose, GitHub Actions (CI/CD), Redis, RabbitMQ, observabilidade com Prometheus, Grafana e Loki, deploy em Cloudflare Pages, Git e GitHub.

Testes e qualidade: Jest, Supertest, JUnit, Testcontainers, testes de integração e de segurança contra a própria API, Checkstyle, cobertura de linha, análise estática com CodeQL e varredura de CVE em pipeline.

Fundamentos aplicados: transação e atomicidade, concorrência e travas, idempotência, cálculo monetário sem erro de centavo, autorização e IDOR, tratamento de fila morta.

Suporte e hardware: montagem, manutenção e suporte técnico a ambientes Windows e redes.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Assistente de Processos e Operações — Imusa (autônomo)

abr/2026 – jul/2026

- Atendimento e suporte a clientes, com acompanhamento das solicitações até o fechamento da demanda.
- Gestão de renovações contratuais e mensalidades: controle de vencimentos, cobranças e acompanhamento de pagamentos, com os dados mantidos em planilhas e sistemas internos.
- Mapeamento de gargalos nos fluxos administrativos e proposta de automações, reduzindo trabalho manual e aumentando a confiabilidade das informações.

PROJETOS DE DESTAQUE

Triagem de chamados com IA local — automação sobre API própria

2026

Node.js, Express, MySQL 8, n8n self-hosted, Ollama (qwen2.5:7b), Discord, Docker

- Camada de automação que classifica categoria e prioridade de cada chamado que entra na fila, escreve o resumo como nota interna e avisa a equipe no Discord — com o modelo rodando na própria máquina, sem chave de API paga.
- Identifiquei, antes de subir, que a rota de resposta transferia a posse do chamado: como o robô tinha papel de atendente, cada triagem tiraria o ticket da fila humana e faria o relatório de SLA mentir, sem um único erro em log. Validado com 25 chamados reais.
- Auditoria automatizada do fluxo com 23 verificações, que falha se a flag de proteção sumir do workflow.

Vigência — plataforma de renovação de contratos e cobrança

2026

Java 21, Spring Boot 3.5, PostgreSQL 16, Flyway, Redis, RabbitMQ, Prometheus, Grafana, Loki, Testcontainers

- Projeto mais completo do portfólio: 352 testes verdes (224 unitários e 128 de integração), 84,2% de cobertura de linha e zero violações de Checkstyle, com CI e CD verdes no GitHub Actions.
- Resolvi 109 CVEs na publicação, subindo o Spring Boot e ajustando o Dockerfile, e corriji um ReDoS apontado pelo CodeQL e uma CSP que quebrava o Swagger UI — defeitos que nenhum teste pegou.
- Repositório: github.com/CaioCodes1/vigencia

StockFlow — controle de estoque

2026

Node.js, Express, PostgreSQL, Prisma, Jest

- Estoque modelado como movimentações imutáveis com saldo derivado. Duas baixas simultâneas do último item furam qualquer verificação feita com `if`: resolvido com transação e `UPDATE` condicional, que falha em vez de deixar saldo negativo.
- Outros projetos autorais publicados: billing-platform (Java 21 e Spring Boot, assinaturas recorrentes), beacon-analytics (TypeScript e Fastify, funil em SQL), bank-api, marketing-campaign-dashboard e portfólio — github.com/CaioCodes1

FORMAÇÃO

Universidade São Judas Tadeu — Análise e Desenvolvimento de Sistemas

São Paulo, SP | 07/2024 – 12/2026

Senac São Paulo

São Paulo, SP | 2021 – 2023

CERTIFICAÇÕES E CURSOS

Universidade São Judas Tadeu: Programação de Soluções Computacionais (07/2024) · Ambientes Computacionais e Conectividade (12/2024) · Sistemas Computacionais e Segurança (12/2024) · Gestão e Qualidade de Software (07/2025) · Modelos, Métodos e Técnicas da Engenharia de Software (07/2025).

Complementares: Cyber Threat Management · Network Defense · Endpoint Security · Python básico.

Em andamento: CS50x — Introduction to Computer Science, Harvard University · AWS Cloud Practitioner Essentials.

IDIOMAS

Português — nativo. Inglês — intermediário.