

João Paulo Lomba

DESENVOLVEDOR DE AUTOMAÇÃO & INTEGRAÇÕES — IA APLICADA

n8n · Python · APIs REST e Webhooks · Agentes de IA · PostgreSQL · Docker · Linux

Cachoeira - BA | 100% Remoto | joaolombadev@gmail.com | linkedin.com/in/joaolombadev | github.com/joaolombabr | joaolomba.vercel.app

Disponível para contratação PJ · CNPJ ativo, emito nota

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor de automação e integrações com **atuação em TI desde 2020** e em desenvolvimento desde 2022, especializado em conectar sistemas via APIs REST e Webhooks e em construir agentes de IA que executam tarefas reais de negócio. Atuo como PJ na Escalys — agência de branding, marketing e tecnologia — onde arquiteto e sustento uma malha de integrações (Pipefy → n8n → Asaas → WhatsApp) que suporta uma operação com 11 pipes e 4 bases de dados, além de agentes em Python para classificação de documentos e extração estruturada de dados de PDFs. Como projeto próprio, mantenho em produção um agente de IA com tool-calling que cria pedidos reais via API de terceiros — **cerca de 100 pedidos a cada dois dias** — com guardas de validação em código para conter falhas do modelo e investigação de causa raiz de incidentes recorrentes. Entrego o ciclo completo: levantamento da regra de negócio, integração, testes de falha, correção e documentação.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Automação & IA	n8n, OpenAI API, Claude API, agentes com tool-calling, LangChain, RAG, embeddings, vector databases (pgvector), Pipefy
Back-end & APIs	Python (FastAPI, Django), Node.js/Express, Java/Spring Boot, APIs REST, Webhooks , JWT/OAuth, JSON, Postman
Dados	SQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis — modelagem, migrations, índices e relacionamentos Power BI
Infra & DevOps	Linux, Docker, Docker Compose, Nginx, Git/GitHub, GitHub Actions, CI/CD, AWS (EC2, S3, RDS, Lambda, IAM)
Front & Mobile	React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5/CSS3, Flutter/Dart, Firebase
Engenharia	POO, Clean Code, SOLID, arquitetura em camadas, MVC, testes com Pytest / JUnit / Jest, code review e pull requests
Também com	GCP, Azure, RabbitMQ, Kafka, Celery e processamento assíncrono, Pandas, NumPy, Scikit-learn, Jira/Trello
Idiomas	Português (nativo) · Inglês B2+ — confortável em reunião ao vivo e comunicação escrita

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Automação de Processos & Integrações de IA — Escalys <i>Agência de branding, marketing e tecnologia Remoto · Contrato PJ</i>	jun/2026 – atual
- Arquitetei e mantenho uma malha de integrações via APIs REST e Webhooks (Pipefy → n8n → Asaas → WhatsApp) que sustenta uma operação com 11 pipes e 4 bases de dados. - Desenvolvi agentes em Python com IA para classificação automática de documentos e extração estruturada de dados de PDFs, eliminando o tratamento manual pela equipe. - Configurei e documentei regras de negócio, validações e tratamento de dados em JSON de um fluxo crítico multi-sistema, reduzindo inconsistências entre as plataformas integradas. - Realizo consultas e validações de dados em PostgreSQL; testo e documento APIs com Postman em toda a stack de integração.	
Analista de TI (generalista) — Casa Clínica, Centro de Educação em Saúde Animal <i>Cachoeira - BA · Iniciou como estágio, efetivado CLT</i>	2023 – 2025
- Responsável por tudo o TI da instituição: suporte técnico a usuários, manutenção de equipamentos e software, apoio à infraestrutura e resolução de chamados. - Ministrei aulas de computação para públicos variados, incluindo turmas de crianças e de idosos. - Atuei também nas frentes de marketing e presença digital, acumulando as demandas de tecnologia da operação.	
Desenvolvedor Full Stack e Automação — Freelancer / Autônomo <i>Projetos para clientes, acadêmicos e pessoais Remoto</i>	2022 – atual
- Desenvolvi a automação de atendimento e pedidos via WhatsApp de uma pizzeria, incluindo tratamento de erros e testes do fluxo em produção. - Construí aplicações web e APIs REST com autenticação JWT, validação e tratamento global de erros (React, TypeScript, Node.js, Python, FastAPI). - Desenvolvi dashboards e relatórios em Power BI na latec (FADBA, meio período, em parceria com faculdade e startup) e em projeto para startup, modelando os dados a partir de consultas SQL e APIs REST.	

- Entreguei **aplicativo e páginas de venda** para loja de roupas, e plataforma de e-commerce de semijoias com automação de e-mail transacional em n8n.
- Desenvolvi e comercializei **jogos 2D** de autoria solo, do conceito à entrega.
- Construí um **robô em Arduino movido a painel solar**, integrando hardware, sensores e lógica de controle.
- Apliquei Docker, Linux, AWS e pipelines de CI/CD em projetos de produção, freelance e acadêmicos (incluindo GCP e Azure).

Instrutor de Informática e Suporte — Curso de Inglês do Prof. Pedro Borges

2020

- Aulas de informática e suporte aos equipamentos e sistemas utilizados nas turmas.

PROJETOS EM PRODUÇÃO

Yasmin — Agente de IA para pedidos via WhatsApp (projeto próprio) · ~100 pedidos a cada 2 dias

Agente de IA (OpenAI + orquestração em n8n) que interpreta a conversa no WhatsApp, decide quando consultar cardápio, monta itens/combos/extras e cria o pedido via **API REST de terceiros**, com memória de curto prazo em Redis e notificação de status pelo mesmo canal.

- **Incidente recorrente resolvido na raiz:** a API do fornecedor expunha, sem documentar, um campo interno com o mesmo formato numérico dos IDs reais — o que fazia o modelo emitir IDs inválidos. Corrigido com **guardas de validação em código**, após um ajuste de prompt já ter falhado.
- **Falha silenciosa em produção havia meses:** uma ramificação de fluxo nunca conectada, sem erro visível ao usuário.
- **Engenharia reversa** de uma regra de precificação de combos não documentada pela API de terceiros.
- **Bateria própria de testes de falha real** (credencial inválida, timeout de rede) em cópias isoladas do fluxo, sem risco ao atendimento em produção.

Tecnologias: n8n, OpenAI, APIs REST, WhatsApp API, Redis, PostgreSQL, JSON, Webhooks · github.com/joaolombabr/yasmin-whatsapp-ai-agent

Outros: **Leitor de Laudos** — pipe no Pipefy que extrai características, método e especificação de laudos técnicos anexados (produção, Escalys) · **Atend IA** — chatbot com persistência de contexto (FastAPI, Claude API, PostgreSQL, Redis, Docker) · **API REST de Tarefas** — CRUD com DTOs, validações e tratamento global de erros (Java 17, Spring Boot 3.2, JPA)

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Tecnólogo em Gestão da Tecnologia da Informação — UNIAENE-FADBA

2023 – 2025

Certificações: Banco de Dados (Oracle, 2025) · Machine Learning (Microsoft, 2025) · Formação Cientista de Dados (Udemy, 2025) · Java Completo (Udemy, 2025)