

# João Marcos Maia

Engenheiro de Software Full-Stack | IA & Automações | Desenvolvimento No-Code, Low-Code

+55 62 9990-18119

• contato@maiainteligencia.com

• <https://joaomarcos.dev.br/>

• [www.linkedin.com/in/joaomarcosmaia](https://www.linkedin.com/in/joaomarcosmaia)

## Biografia

- Profissional com sólida atuação em Engenharia de Software e Produtos Digitais, combinando a robustez do desenvolvimento Full Stack (Python/Node/C) com a agilidade de estratégias Low-Code (Bubble/n8n). Especialista em transformar tecnologia em vantagem competitiva, atuando estrategicamente na interseção entre Engenharia de Vendas, Desenvolvimento de Produto e Inteligência Artificial.
- Coautor de pesquisa científica em IA Generativa e NLP (WebMedia 2025), com competência comprovada em Liderança Técnica (Head of Tech) e execução de projetos de alta complexidade. Histórico de sucesso na arquitetura de plataformas para nichos regulados (Fintech e LegalTech), promovendo alinhamento entre visão de negócio e execução técnica para garantir entregas escaláveis e orientadas a ROI.
- Reconhecido pela forte capacidade de implementar Engenharia de Receita, orquestrando ecossistemas de automação e integração (n8n) que otimizam funis de vendas e reduziram o tempo de *deploy* de clientes em 99% (de horas para segundos). Expertise em Fine-Tuning de LLMs, Governança de Dados e Observabilidade, traduzindo demandas complexas em sistemas resilientes.
- Possui experiência prática e habilidade para otimizar processos operacionais através de Hiperautomação e Agentes Autônomos, implementando melhores práticas de segurança e desenvolvendo métricas de desempenho para monitorar a eficiência operacional.

## Experiências

### Watrix Tecnologia

Desenvolvedor RPA Sênior

06/2025 - Atual

- Especialista na orquestração de **automações avançadas no n8n** voltadas para o **Mercado Imobiliário**, atuando diretamente na otimização de **funis de vendas** de alta performance. Desenvolvo integrações complexas *end-to-end* conectando **CRMs, Portais de Vendas, Canais de Comunicação** e ferramentas de marketing, garantindo agilidade no tempo de resposta e aumento direto na **taxa de conversão** de leads.
- Responsável pela **Governança, Manutenção e Observabilidade** de fluxos de automação críticos e **Agentes de IA**, assegurando a estabilidade da operação comercial e a confiabilidade dos dados transacionados.
- Engenharia de Eficiência:** Idealizei e desenvolvi uma ferramenta interna de *deploy* de novos clientes que reduziu o tempo de configuração de fluxos de **2 horas para apenas 56 segundos**, resultando em um ganho exponencial de produtividade e **redução de 100% na falha humana** durante o *onboarding*.

### Flex ON

Head de tecnologia

02/2024 - 06/2025

- **Engenharia de Produto & Arquitetura Híbrida:** Liderei a construção de produtos digitais do zero, orquestrando uma estratégia técnica inovadora que combina a agilidade do **No-Code (Bubble.io)** para aceleração agressiva de *Time-to-Market* (MVPs) com a solidez do desenvolvimento **Full Stack** para integrações complexas, garantindo entrega de valor contínua e escalabilidade.
- **Liderança em IA, Automação & User Experience:** Responsável pela implementação estratégica de **Agentes de IA e RPA**, transformando processos operacionais manuais em fluxos digitais inteligentes. Atuei na fronteira entre tecnologia e usabilidade (**Design de UX**), assegurando que soluções complexas de Inteligência Artificial fossem intuitivas e amplamente adotadas pelos usuários finais.
- **Gestão Técnica de Produto (Technical PM):** Atuei como o elo estratégico entre **Negócios e Engenharia**, traduzindo demandas corporativas complexas em requisitos de software acionáveis. Liderança de times multidisciplinares com foco em **Performance e Qualidade**, alinhando a execução técnica aos objetivos macroeconômicos da empresa.

## Centro de Excelência em Inteligência Artificial - CEIA

Pesquisador e Desenvolvedor

02/2025 - 09/2025

- **Desenvolvimento de Interfaces & UX para IA:** Liderei a construção de front-ends reativos utilizando **React e JavaScript**, traduzindo modelos complexos em experiências de usuário fluídas. Fui responsável pela integração técnica robusta entre as camadas de visualização e os backends de **IA Generativa**.
- **Fine-Tuning & Otimização de LLMs:** Executei o treinamento e ajuste fino (**Fine-Tuning**) de modelos de linguagem para domínios específicos, elevando a precisão das respostas em comparação a modelos generalistas. Atuei na **Engenharia de Prompt** avançada e na curadoria de datasets, garantindo a performance e a segurança das interações dos agentes autônomos.
- **Pesquisa Científica & Inovação (P&D):** Contribuí ativamente no avanço do estado da arte em IA, consolidando a atuação com a publicação do artigo "**Um agente conversacional para suporte emocional a pessoas com estados ansiosos**" nos Anais Estendidos do Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (**WebMedia 2025**), demonstrando a aplicação prática de NLP em problemas sociais.

## Empreendedorismo & Projetos em Destaque

**Maestro AI (Assistente Pessoal via WhatsApp),**  **Maestro — Orquestre sua vida pelo WhatsApp** ,

- Desenvolvi um **Life OS** completo integrado ao WhatsApp utilizando **LLMs e n8n**. O sistema atua como um assistente financeiro e de produtividade, capaz de interpretar áudios e textos para registrar despesas, gerenciar agenda e criar tarefas automaticamente em bancos de dados estruturados.
- *Stack:* n8n, OpenAI API, Supabase, WhatsApp Business API, React, Electron, Stripe API, Google Calendar API.

**Camapum Console (LegalTech & PropTech),**  **CAMAPUM - Console Condominial Inteligente**

- Desenvolvi uma plataforma SaaS exclusiva para gestão jurídica e administrativa de carteiras de condomínios. O sistema centraliza a operação do escritório de advocacia, permitindo o acompanhamento em tempo real de processos, inadimplência e governança predial.
- **Engenharia de Solução:** Criei um painel administrativo (*Admin Dashboard*) que automatiza o ciclo de vida de denúncias e ocorrências condominiais, integrando o escritório ao síndico diretamente
- **Impacto:** Transformou a prestação de serviço jurídico, oferecendo aos síndicos transparência total sobre o andamento das ações e reduzindo o tempo de resposta do escritório por meio de um

agente especialista em regimento interno.

- *Stack*: React, Supabase, n8n.

**CashMed (Fintech de Saúde):** Arquitetei e desenvolvi o backend do MVP da plataforma financeira especializada em gestão de honorários e antecipação de recebíveis para médicos e clínicas. O sistema gerencia mais de **R\$ 10 milhões em honorários**, oferecendo controle total de escalas e fluxo de caixa.

- **Engenharia de Crédito & Risco:** Implementei em **Python (Django)** o motor de cálculo para ofertas de antecipação de recebíveis, garantindo precisão matemática e segurança transacional para operações financeiras sensíveis.
- **Impacto:** A plataforma centraliza a gestão financeira de mais de **50 clínicas e 500 médicos**, eliminando planilhas manuais e automatizando a liquidez para profissionais de saúde.

## Formação

**Universidade Federal de Goiás** - Bacharelado em Ciência da Computação

2022 - Cursando

## Principais Habilidades



### Habilidades Técnicas

SQL | n8n | AI Prompt Engineering | Node JS | Django | Fast API | Next JS | Bubble IO | Flutter | Python | Postgress SQL | JavaScript | Lovable | Claude Code

### Processos, Práticas, Métodos e Frameworks

Agile, Kanban, Scrum, Métricas de Produto, Miro, Trello

### AutoConhecimento, Pessoas e Relações

Escuta Ativa, CNV, Comunicação Assertiva, Resolução de Conflitos, Feedback, Psicologia Positiva, , Pensamento Sistêmico

## Idiomas

Inglês - Avançado

Português - Nativo

Espanhol - iniciante