

Iakov Zubekhin

Engenheiro Backend & AI/LLM & Fullstack

Brasília, Brasil | fixico05@gmail.com | WhatsApp +55 11 99534-5426 | Telegram @yashayesha | LinkedIn iakov-zubekhin

RESUMO

Projeto e coloco em produção o backend do qual o produto depende: assistentes LLM e busca RAG, chat e streaming em tempo real, integrações de pagamento e POS, telefonia SIP. Núcleo em Python (Django, DRF, FastAPI), mas assumo toda a stack quando preciso: React/Next.js na web e Flutter, Kotlin, Swift no mobile. Em 4+ anos entreguei 18+ produtos em produção — delivery, varejo, edtech, prédios inteligentes e mídia.

TRABALHOS SELECIONADOS

- ▶ **Assistente de produtos com IA** — um agente MCP completo sobre busca híbrida (PostgreSQL FTS + pgvector HNSW) com proteção contra alucinações (respostas só do catálogo), classificador de intenções, streaming via WebSocket e harness e2e/regressão.
- ▶ **Plataforma de streaming com IA** — OTT/VOD ao estilo Netflix: HLS com AES-128 e URLs assinadas por HMAC com expiração, Stripe (assinatura/avulso, preços regionais) e um pipeline de IA que gera conteúdo e o dubla automaticamente em ~33 idiomas (UI em 90 locais).
- ▶ **Plataforma white-label para restaurantes** — um único deploy Django servindo pedidos, entrega e pagamentos com marca própria para várias marcas; Stripe + Square, roteamento para POS/agregadores, chat em tempo real e um assistente de analytics de IA baseado em métricas.
- ▶ **Chamadas do interfone para o app** — servidor SIP em Asterisk 18 ligando interfones a apps mobile; PJSIP realtime em PostgreSQL, TLS, discagem progressiva via AGI, API de provisionamento.
- ▶ **Mobile multiplataforma** — trabalhei em um grande app Flutter de delivery (BLoC) e em clientes nativos iOS (RxSwift/Realm, pagamentos in-app, WebSockets) e Android Kotlin multi-módulo.

EXPERIÊNCIA

Engenheiro Backend / Fullstack · SMD Agency Out 2023 — Presente · Remoto

- ▶ Backend para apps iOS/Android/Web em produção com Django/DRF e FastAPI — delivery, varejo, edtech, prédios inteligentes e imobiliário.
- ▶ Entreguei um assistente de IA (agente MCP, busca híbrida no catálogo, streaming), chat/notificações em tempo real e pipelines em background.
- ▶ Integrei pagamentos (Stripe, Square), POS/CRM (iiko, amoCRM) e telefonia; conduzi CI/CD e suporte em produção.
- ▶ Trabalhei no frontend (Flutter, Swift, Kotlin, JS) na parte de integração com o backend.

Engenheiro Backend / Fullstack · Svetorezerv Set 2022 — Dez 2023 · Moscou

- ▶ Construí uma plataforma de streaming de vídeo com IA e um sistema inteligente de automação de compras (Django/Channels, Celery).
- ▶ Reprodução HLS assinada, cobrança Stripe, mídia em S3/MinIO e um pipeline automatizado de dublagem multilíngue.
- ▶ Automação de compras: descoberta de fornecedores, geração de RFQ, classificação de respostas e comparação de propostas com IA.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: Python, Django, DRF, FastAPI, Celery, Django Channels, pytest	Dados & Busca: PostgreSQL, PostGIS, pgvector, Redis, SQLAlchemy, S3/MinIO
AI / LLM: RAG, busca vetorial, embeddings, orquestração de LLM, tool calling, streaming	Tempo real & Telefonia: WebSockets, Daphne/ASGI, Asterisk, PJSIP, SIP, HLS
Pagamentos & Integrações: Stripe, Telegram Bots, iiko, Apple Pay, Twilio, Push FCM/APNs (+14 mais)	DevOps & Infra: Docker, Docker Compose, GitLab CI/CD, nginx, Sentry, Ubuntu
Mobile: Flutter, Dart/BLoC, Kotlin, Swift/RxSwift, Firebase	Frontend: React, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS

FORMAÇÃO E IDIOMAS

Mestrado, Engenharia Aeroespacial Instituto de Aviação de Moscou · 2016–2022	Idiomas: Russo (Nativo), Inglês (Intermediário), Português (Intermediário)
--	---

ADICIONAL

- ▶ Cidadania brasileira · aberto a trabalho remoto e realocação.
- ▶ Disponível para cooperação B2B / contrato através da minha empresa — **Iakov Zubekhin LTDA**, CNPJ 66.795.280/0001-80.