

HUGO MINARI DINIZ

Engenheiro de Software Sênior | Desenvolvedor Fullstack | Backend | Python/Django/FastAPI | PHP/Laravel | Node.js/NestJS | React/Angular/Vue

Brasília, DF – Brasil

Telefone: +55 61 99115-9183

E-mail: hugominari@icloud.com

LinkedIn: linkedin.com/in/hugo-minari-diniz

Portfólio: hmdeveloper.com.br

Disponibilidade: Aberto a oportunidades remotas nacionais e internacionais

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Sênior com mais de 15 anos de experiência em desenvolvimento, evolução e sustentação de sistemas web escaláveis, seguros e integrados. Especialista em backend com Python (Django, Django REST Framework, FastAPI), PHP/Laravel, Ruby on Rails e Node.js (NestJS, Express), com forte atuação também em frontend (React, Angular, Vue/Nuxt, TypeScript). Experiência comprovada em plataformas de missão crítica para os setores de registro eletrônico imobiliário, cartórios, bancos, governo, educação médica, turismo premium, e-commerce, consultas automotivas e marketing digital. Domínio de arquitetura limpa, APIs REST robustas, integrações seguras (SOAP/REST, webhooks HMAC), assinatura digital ICP-Brasil, multitenancy, conformidade LGPD e entrega contínua. Atuação recente em IA aplicada, agentes autônomos e automação.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Backend e APIs: Python, Django, Django REST Framework (DRF), FastAPI, PHP, Laravel, Lumen, Ruby on Rails, Node.js, Express, NestJS, REST APIs, integrações SOAP/REST, webhooks, OAuth2, JWT, HMAC, idempotência, RBAC.

Frontend: React, Angular, Vue.js, Nuxt.js, TypeScript, JavaScript, Vite, Tailwind CSS, shadcn/Radix, React Native/Expo, NativeWind, HTML5, CSS3.

Dados e Mensageria: PostgreSQL, MySQL, SQLAlchemy, Alembic, Prisma, Redis, pgvector, Kafka, RabbitMQ, Celery, Elasticsearch, Firebase/Firestore, InfluxDB.

DevOps e Cloud: Docker, Docker Compose, CI/CD, GitHub Actions, Linux, macOS, AWS (S3, SQS, ECS/Fargate, Secrets Manager), Firebase Hosting, Cloudflare R2, Nginx, Caddy, cPanel/VPS, Heroku.

Segurança e Arquitetura: Clean Code, arquitetura modular, multitenancy, segurança de APIs, criptografia (Fernet), assinatura digital ICP-Brasil, proteção SSRF, auditoria imutável, conformidade LGPD, testes automatizados, code review, Scrum/Kanban, liderança técnica.

IA e Automação: Integração com LLMs, Ollama, RAG, embeddings, pgvector, reranking, roteamento de modelos, agentes multiagentes, MCP servers, pipelines de voz (STT/TTS), Home Assistant, IoT.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

HMDeveloper LTDA

Fundador e Engenheiro de Software Principal | Out 2021 – Presente | Brasília, DF (remoto)

Empresa própria, aberta em outubro de 2021, através da qual presto serviços como PJ. Os contratos com FCamara/Infracommerce, Atlas Technologies, AI Solutions, RequestIT/PDTEC e Fabritech foram executados por ela. Desde agosto de 2026 o foco é P&D em IA aplicada e desenvolvimento de produtos próprios.

- Construí uma **plataforma multiagente on-premises** que uso diariamente: 28 agentes especializados, memória semântica com RAG (PostgreSQL/pgvector e reranking), roteamento entre LLM local (Ollama) e escalonamento para cloud quando o modelo local não dá conta, servidores MCP e HUD desktop bilíngue em React 19/Tauri 2.
- Desenvolvi um **SaaS multi-tenant de adequação de currículo a vagas**, em FastAPI, SQLAlchemy 2 e PostgreSQL com RLS por tenant, autenticação Firebase/JWKS, ingestão de vagas por APIs públicas e uma camada de validação que impede o modelo de inventar experiência que o candidato não tem.

Fabritech – Consultoria de Software e Soluções

Desenvolvedor Fullstack Sênior | Nov 2025 – Jul 2026 | Remoto

Atuação em plataformas full-stack de missão crítica para registro eletrônico imobiliário/bancário e consultas automotivas, com foco em APIs, integrações governamentais, autenticação, pagamentos, assinatura digital e portais web.

- Desenvolvi módulos de uma **plataforma SaaS multi-tenant de registro eletrônico imobiliário**, em FastAPI com 42 módulos e 97 migrations, SQLAlchemy 2, PostgreSQL 17, Kafka (13 workers) e Celery, servindo 6 portais por perfil de usuário.
- Implementei integrações com o **ONR (Operador Nacional do Registro)** via gateway SOAP multi-tenant (WSSAEC/E-Protocolo PEER-IF v5.0 e WSOfficio), com PostgreSQL segmentado por schema, pool de tokens em Redis, workers Celery no AWS ECS Fargate e credenciais por tenant cifradas com Fernet, atingindo 80% de cobertura de testes.
- Construí orquestrador de **assinatura eletrônica multi-provider** (Lacuna Web PKI/PAdES, IntegralCP ICP-Brasil, IdRC), com roteamento por provedor, Celery (6 filas), trilha de auditoria imutável, proteção SSRF e webhooks HMAC-SHA256 para retorno seguro à plataforma.
- Entreguei um **e-commerce de consultas veiculares e de motorista**, com Angular 20, Node.js 20/Express, PostgreSQL 17, Docker Compose e Nginx, autenticação dual-token, cookies HttpOnly/Secure, proxy seguro para API externa, webhooks HMAC e status de pagamento em tempo real via SSE.
- Garanti conformidade LGPD (soft-delete e audit log), observabilidade (New Relic, Rollbar) e requisitos não funcionais de produção (disponibilidade 99,9%, p95 < 200 ms).

RequestIT / PDTEC

Desenvolvedor Fullstack Sênior | Nov 2023 – Ago 2025 | Remoto

Desenvolvimento e manutenção de plataformas digitais e integrações corporativas, com foco em segurança, escalabilidade e comunicação entre sistemas.

- Desenvolvi a plataforma **Golnsiders** (creators, afiliados e campanhas) com NestJS, Prisma, PostgreSQL, React, AWS S3 e Caddy, incluindo integrações com Instagram e TikTok, fluxo de KYC, carteira digital, relatórios de performance, publicação social e pagamentos.
- Construí APIs e serviços backend com Python/Django/DRF, FastAPI e Node.js/NestJS, integrados por webhooks e mensageria, com PostgreSQL e Redis.
- Participei de decisões de arquitetura para evolução de módulos críticos: autenticação, auditoria, idempotência e conformidade técnica.

AI Solutions

Desenvolvedor Fullstack Sênior | Nov 2022 – Fev 2024 | Remoto

- Desenvolvi projetos governamentais e sistemas corporativos com Laravel 8/9/10, PostgreSQL, Vue.js/Nuxt.js, Elasticsearch, Docker e pipelines CI/CD.
- Construí APIs, mecanismos de busca e integrações, com melhorias de performance em ambientes de alta demanda.

Atlas Technologies

Desenvolvedor Backend | Mai 2022 – Mar 2023 | Remoto

- Mantive e evolui sistemas legados em Laravel, MySQL e Redis, com foco em estabilidade, performance e confiabilidade de APIs.

Grupo FCamara / Infracommerce

Desenvolvedor Backend | Out 2021 – Mai 2022 | Remoto

- Criei APIs robustas em Laravel 8 e participei de arquitetura orientada a eventos, com foco em escalabilidade, segurança operacional e proteção de processos de negócio.

Liket Brasil

Líder Técnico / Desenvolvedor Fullstack Sênior | Dez 2017 – Out 2021

- Atuei desde as fases iniciais da startup, liderando a equipe de desenvolvimento, distribuindo tarefas, revisando código e apoiando decisões técnicas e de produto.
- Entreguei continuamente funcionalidades web, APIs e melhorias estruturais, com foco em boas práticas e evolução sustentável do produto.

Plug Digital

Desenvolvedor PHP | Ago 2016 – Dez 2017

- Criei soluções web e APIs com framework proprietário, Git/SVN e práticas voltadas à segurança e manutenção.

Freelancer

Desenvolvedor PHP / Fullstack | Out 2014 – Ago 2016

- Desenvolvi projetos web com CakePHP, CodeIgniter, WordPress, Drupal e PHP estruturado em arquitetura MVC.

Solute Agência Digital

Desenvolvedor PHP | Ago 2013 – Out 2014

- Mantive e criei sites, e-commerces, intranets e sistemas web com PHP, MySQL, HTML, CSS e JavaScript.

HPTI Tecnologia da Informação

Desenvolvedor Web Júnior | Fev 2011 – Jul 2013

- Transformei sites estáticos em sistemas dinâmicos com PHP/MySQL e criei CMS personalizado.

PROJETOS SELECIONADOS

Plataforma SaaS de Registro Eletrônico Imobiliário e Assinatura Digital

Plataforma SaaS multi-tenant B2B que conecta administradores, cartórios, bancos, compradores/vendedores e documentos ao ciclo completo de registro imobiliário com validade jurídica.

- **Stack:** FastAPI, SQLAlchemy 2, PostgreSQL 17, Kafka, Celery, Redis, React, Angular 19, Docker Compose, AWS (S3, SQS, ECS), Nginx.

- **Destaques:** integração SOAP com o ONR, assinatura digital ICP-Brasil (Lacuna, IntegralCP, IdRC), 6 portais por perfil, auditoria imutável, LGPD, webhooks HMAC e observabilidade (New Relic, Rollbar).

E-commerce de Consultas Automotivas e Pagamentos

E-commerce de consultas veiculares e de motorista, com catálogo, carrinho, checkout, histórico e status de pagamento em tempo real.

- **Stack:** Angular 20, TypeScript, Tailwind, Node.js 20, Express, PostgreSQL 17, Docker Compose, Nginx.

- **Destaques:** autenticação dual-token, cookies HttpOnly/Secure, proxy seguro para API externa, webhooks HMAC, SSE em tempo real e dados LGPD-safe.

UniCETREX – Plataforma de Educação Médica

Plataforma para empresa de pós-graduação médica (videocirurgia, endoscopia, laparoscopia), com site público/SEO, captação de leads, matrículas, pagamentos e portais por perfil.

- **Stack:** React 19, TypeScript, Vite, FastAPI, Python 3.13, SQLAlchemy 2, Alembic, PostgreSQL 17, Redis, Docker Compose, GitHub Actions.

- **Destaques:** 6 portais (admin, vendas, financeiro, acadêmico, professor, aluno), captação de leads integrada a WhatsApp (Evolution API) e Agendor CRM, pagamentos Cielo (PIX/crédito/boleto), check-in por QR code, cálculo de comissões, SSR/SEO, LGPD e auditoria.

Golinsiders – Creators, Afiliados e Campanhas

Plataforma para gestão de campanhas, creators/afiliados e monetização social.

- **Stack:** NestJS, Prisma, PostgreSQL, React, AWS S3, Caddy.

- **Destaques:** integrações com Instagram e TikTok, KYC, carteira digital, relatórios de performance, publicação social e pagamentos a creators.

Alive Tour – Plataforma Operacional para Agência de Viagens Premium

Evolução de landing page para plataforma completa com site público, CMS, RBAC, portais por perfil, leads, fidelidade e assinaturas.

- **Stack:** Expo, React Native, Expo Router, NativeWind, TypeScript, React Native Web, Firebase (Firestore, Auth, Cloud Functions, Storage, Hosting).

- **Destaques:** CMS com 16 telas administrativas, 5 portais operacionais, RBAC com 6 perfis via custom claims, ferramenta de descoberta por orçamento, programa de fidelidade e captação de leads com follow-up via WhatsApp.

JARVIS – Laboratório Pessoal de IA, Agentes e Automação

Plataforma pessoal on-premises, voice-first, inspirada no J.A.R.V.I.S., em uso diário como laboratório de IA aplicada.

- **Stack:** Python 3.12, FastAPI, aiohttp, WebSockets, React 19/Tauri 2, PostgreSQL 15/pgvector, Redis, Ollama, MLX Whisper (STT), Kokoro/Piper/XTTS (TTS), MCP servers, Docker Compose.

- **Destaques:** 28 agentes especializados, memória semântica com RAG e reranking, roteamento de modelos (LLM local + escalonamento para cloud), integração com Home Assistant, HUD desktop bilíngue (EN/PT-BR), observabilidade (Prometheus/Grafana) e arquitetura local-first com human-in-the-loop.

FORMAÇÃO

- **Análise e Desenvolvimento de Sistemas** — UniCEUB, Brasília/DF (incompleto).
- **Bacharelado em Sistemas de Informação** — FACITEC, Brasília/DF (1 semestre cursado).

IDIOMAS

- **Português** — nativo.
- **Inglês** — leitura e escrita técnica avançada; comunicação profissional.

ATRIBUTOS PROFISSIONAIS

Liderança técnica, comunicação clara, inteligência emocional, adaptabilidade, organização, resolução proativa de problemas, visão de produto, autonomia e paixão por arquitetura limpa, automação e inovação.