

IRINEU BRITO

irineutech2025@gmail.com | +55 92 98604-0631 | Manaus- AM - Brasil

 [irineu-brito](#)  [irineub](#)

SUMÁRIO

Engenheiro de Inteligência Artificial e Backend com mais de 3 anos de experiência desenvolvendo aplicações web escaláveis para empresas nacionais e internacionais. Experiente em Python, Node.js, NestJS e tecnologias de IA como CrewAI, LangGraph e sistemas Multiagentes, com forte atuação em projetos envolvendo NLP, RAG e LLMs. Experiência sólida com bancos de dados SQL e NoSQL, infraestrutura em nuvem (AWS e GCP), Docker e práticas modernas de DevOps. Fluente em inglês (nível C2) e adaptável a ambientes remotos, colaborativos e multiculturais. Atualmente cursando Engenharia de Software e buscando oportunidades remotas com foco em soluções inovadoras com IA.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Sidia Instituto de Ciência e Tecnologia (Manaus - AM) **Fev 2025 - Presente**
Python Development AI – Internship

- Desenvolvimento de ferramentas internas para otimizar fluxos de trabalho e processos do SIDIA / Samsung utilizando Inteligência Artificial;
- Criação de um sistema avançado de agentes de IA (Multi-Agent System) com CrewAI e LangGraph para responder a perguntas complexas baseadas em grandes volumes de dados internos e APIs privadas;
- Aplicação de processamento de linguagem natural (NLP) com Python e Pandas em pipelines de dados;
- Contribuição para soluções RAG (Retrieval-Augmented Generation) em contexto corporativo;
- Trabalho colaborativo com engenheiros e pesquisadores em ambiente ágil e inovador.

VIZO (Remote - Jerusalém, Israel) **Jan 2025 - Abril 2025**
Fullstack Developer (Freelancer)

- Desenvolvimento e manutenção de aplicações fullstack utilizando Angular, Node.js, NestJS e TypeScript;
- Implementação de serviços de envio de e-mails e automações no backend utilizando Sendinblue (Brevo);
- Gerenciamento e integração com banco de dados Firebase e recursos da Google Cloud Platform (GCP);
- Responsável pela estruturação e suporte à internacionalização (i18n) para plataformas multilíngues;
- Atuação em ambiente remoto e multicultural, colaborando com equipe internacional em fusos horários distintos.

STRINGSX (Manaus-AM) **Jan 2023 - Jan 2025**
Fullstack Developer

- Análise de requisitos, desenvolvimento, manutenção e suporte a sistemas fullstack utilizando React, Angular, Node.js, NestJS e TypeScript;
- Integração de sistemas backend com e-commerces baseados em WooCommerce;
- Desenvolvimento de soluções com Python e uso de LLMs (como Gemini) para processamento de dados de imagem com IA;
- Deploy de aplicações em nuvem utilizando AWS (EC2, S3, CloudFront) e servidores VPS;
- Automação de ambientes com Docker e Docker Compose para garantir consistência e portabilidade no desenvolvimento;

- Modelagem, criação e manutenção de bancos de dados relacionais com PostgreSQL, utilizando Sequelize e TypeORM;
 - Participação ativa em equipes ágeis com metodologia Scrum, utilizando ferramentas como Jira, Git e GitHub para controle de tarefas e versionamento.
- Fatsus (Manaus-AM)

Jun 2023 - Dez 2023

Fullstack Developer

 - Análise de requisitos, desenvolvimento e manutenção de aplicações fullstack voltadas ao setor da saúde (clínicas e laboratórios), utilizando Angular, Node.js e TypeScript;
 - Desenvolvimento de funcionalidades backend com Python para manipulação e processamento de dados clínicos;
 - Integrações com sistemas legados em Delphi para comunicação entre módulos antigos e novos;
 - Suporte e manutenção de sistemas de faturamento integrados ao SUS (Sistema Único de Saúde);
 - Atuação em ambientes sensíveis, com foco em estabilidade, segurança e confidencialidade dos dados.

<div>PROJETOS</div> <div><div>Contribuições Open Source</div><div>CrewAI – Multi-Agent Framework</div><ul style="list-style-type: none">• Contribuições diretas para a <u>documentação oficial</u> da biblioteca CrewAI, em inglês e português;• Pull Request com correção aprovada na versão em inglês da documentação;• PR aprovado com melhorias em 37 arquivos da documentação em português (pt-BR), com foco na tradução e aprimoramento dos exemplos de código;• Experiência prática com workflows colaborativos no GitHub, incluindo code review, pull requests e comunicação técnica com mantenedores internacionais.<div>Repositório do Projeto: https://github.com/crewAIinc/crewAI</div></div>	<div>Projetos Pessoais</div> <div>FindevBank</div> <div>– Plataforma bancária (em desenvolvimento)</div> <div>API completa de banco digital com abertura de contas, autenticação segura e movimentações financeiras; Simulação de integração com o ecossistema brasileiro de Open Finance;</div> <ul style="list-style-type: none">• Backend em NestJS, frontend em Angular, com foco em arquitetura escalável, testes e documentação robusta;• Futuro módulo de chat com agentes de IA integrados ao sistema <div>Repositórios do Projeto: Backend (Em Desenvolvimento) Frontend (Em Desenvolvimento)</div>
--	---

<div>KEY SKILLS</div> <div><div>Linguagens & Frameworks</div><ul style="list-style-type: none">• Linguagens: Python, JavaScript, TypeScript• Frontend: Angular, React.js• Backend: Node.js, NestJS, Express.js, FastAPI• Banco de Dados: PostgreSQL (Sequelize, TypeORM), MongoDB (Mongoose), MySQL, Firebase Firestore• Testes: Jest , Pytest• APIs: RESTful APIs, WebSockets, Swagger / OpenAPI, Postman / Insomnia<div>Boas Práticas & Metodologias</div><ul style="list-style-type: none">• Clean Code, SOLID Principles• Agile (Scrum, Jira)</div>	<div>Inteligência Artificial & Dados</div> <ul style="list-style-type: none">• Multi-Agent Systems (CrewAI, LangGraph)• NLP (Processamento de Linguagem Natural)• RAG (Retrieval-Augmented Generation)• LLMs (Large Language Models)• Prompt Engineering• Fine-tuning de modelos• Pandas• OpenAI / Gemini API• Data Pipelines <div>Idiomas</div> <ul style="list-style-type: none">• Português (Nativo)• Inglês (Fluente – C2)
---	---

<div>EDUCAÇÃO</div>	<div>Bacharelado em Engenharia de Software</div> <div>Universidade Anhanguera</div>	<div>Jan 2023 - Jun 2026</div>
---------------------	---	--------------------------------

<div>CERTIFICAÇÕES</div>	<div>EF SET English Certificate 81/100 (C2 Proficient)</div> <div>EF SET</div> <div>Scrum Fundamentals Certified (SFC)</div> <div>SCRUMStudy - Accreditation Body for SCRUM and Agile</div>
--------------------------	---