

IGOR L. R. AZEVEDO

[E-mail](#) • [Site](#) • [GitHub](#) • [LinkedIn](#) • [Google Acadêmico](#)

EXPERIÊNCIA

Universidade de Tóquio

Assistente de Pesquisa

Tóquio, Japão

abr. 2023 – abr. 2025

Colaboração com o Nikkei (Financial Times) – recomendação de notícias ago. 2023 – abr. 2025

- Construí pipelines de dados e atributos sobre logs do Nikkei para treinar recomendadores
- Modelei feedback negativo implícito com atenção ao candidato para reduzir o viés de popularidade
- Criei o NewsReX, framework PyTorch/JAX de recomendação com treino 2,8x mais rápido
- Construí pipelines multiagente de LLMs com busca agêntica e RAG para mapear padrões de usuários

Colaboração com a Toyota – mobilidade e recomendação de pontos de interesse abr. 2023 – ago. 2023

- Processei telemetria GPS de veículos para prever destinos e recomendar lugares aos motoristas
- Comparei redes neurais em grafos com baselines e apresentei os resultados à Toyota

VOGA, adquirida pelo BTG Pactual

Líder da Equipe de Desenvolvimento

Brasília, Brasil

jul. 2021 – abr. 2023

- Projetei uma plataforma de dados em tempo real que monitorava mais de US\$ 300 milhões em ativos
- Construí infraestrutura como código na AWS com Terraform, Docker e CI/CD no Jenkins
- Automatizei relatórios com pipelines de ETL e painéis de autoatendimento
- Liderei 7 engenheiros na integração ao **BTG Pactual**, maior banco de investimentos da América Latina

Cellcrypt, comunicações seguras

Estagiário em Aprendizado de Máquina Aplicado

Londres (remoto)

set. 2020 – jul. 2021

- Construí na AWS um pipeline de treino e inferência de ML que melhorou as chamadas em 7%
- Diagnostiquei falhas por capturas de pacotes e montei um ambiente de testes VoIP em C++ (PJSIP)

FORMAÇÃO

Imperial College London

Mestrado em Pesquisa em Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina

Londres, Reino Unido

set. 2025 – set. 2026

- Pesquisei o colapso de representações multimodais em aprendizado contrastivo e *mixture of experts*
- Investiguei o colapso de especialistas no roteamento de *mixture of experts* com poucos dados

Universidade de Brasília

Bacharelado em Engenharia Elétrica, IRA 4,35/5,0

Brasília, Brasil

ago. 2016 – jun. 2022

- Pesquisei aceleração em hardware (FPGA) da criptografia SHA-3 para dispositivos IoT
- Apliquei aprendizado de máquina à previsão do mercado financeiro no TCC

PROJETOS

[learning-ai.cafe](#), livro-texto de IA colaborativo e de código aberto

2026 – atual

DISTINÇÕES E PRÊMIOS

Bolsa de Pesquisa do Governo Japonês (MEXT), aceitação global de cerca de 9%

2023 – 2025

Bolsa de Iniciação Científica PIBIC/CNPq, 4% melhores alunos do país

2019 – 2020

SIAM Travel Award, SIAM SDM 2025

2025

Y Combinator Startup School, auxílio-viagem

2026

COMPETIÇÕES

3º lugar no HackTheLaw, Universidade de Cambridge e Stanford CodeX

2026

COMPETÊNCIAS

- Técnicas: Python, SQL, C++, Java, PyTorch, JAX, PyTorch Geometric, scikit-learn, Strands Agents, RAG, AWS, Docker
- Idiomas: português (nativo), inglês (fluente), espanhol (intermediário), japonês (básico)