

Bernardo Micol Righi

Desenvolvedor Back-End · Sistemas de IA · Influenciador Tech

+55 (51) 99601-1501 · bernardomicolrighi@outlook.com · [righi.dev](https://github.com/righi) · github.com/righibe
linkedin.com/in/bernardo-righi · lattes.cnpq.br/8608406696939587

SOBRE MIM

Desenvolvedor back-end com 2 anos de experiência em Python, IA e automação. Pesquisador na Unisinos em parceria com a Dell em observabilidade de agentes LLM com LangChain e OpenTelemetry. Co-fundei o [Servidor dos Programadores](#), entre as top-6 comunidades dev do Brasil no Discord (18 mil+ membros). Também crio conteúdo sobre programação e IA como influenciador tech. Inglês fluente.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Pesquisador — Agentes de IA & Observabilidade

[Unisinos](#) / [Dell Technologies](#)

Jun 2026 – Atualmente · Remoto

- Pesquisa padrões de observabilidade para sistemas multi-agente, estudando como rastrear comportamento, latência e falhas de agentes LLM — com foco em [LangChain](#), LangGraph e LCEL.
- Estudo a integração de OpenTelemetry com LLMs para capturar tool calls e handoffs, mapeando aplicação em stacks com Jaeger/Grafana — projeto em fase de pesquisa e prototipação de arquitetura junto com a equipe da Dell.

Co-fundador & Desenvolvedor Back-End

[Servidor dos Programadores](#)

Jun 2022 – Atualmente · Remoto

- A comunidade crescia rápido mas perdia membros por falta de onboarding e moderação — desenvolvi bots em Python/Discord.py que automatizaram boas-vindas e suporte técnico, melhorando a retenção e reduzindo trabalho manual da equipe.
- Com o crescimento acelerado, a infraestrutura precisava de deploy sem downtime — implantei pipelines de CI/CD com GitHub Actions que testam e publicam atualizações automaticamente a cada push, eliminando deploys manuais.
- Liderarei a organização de eventos técnicos com patrocinadores como Alura, Shard Cloud e Hostinger, coordenando palestrantes e sessões ao vivo para mais de 18 mil desenvolvedores.

PROJETOS

Pipeline de CI/CD em Python

[Python](#) · [GitHub Actions](#) · [Docker](#) · [Flask](#) · github.com/righibe/ci-cd-pipeline-python

- Situação: nenhum processo automatizado de testes ou deploy — qualquer atualização virava risco de bug em produção.
- Ação: estruturei um pipeline completo com GitHub Actions e Docker, com testes automáticos a cada push e deploy no container se tudo passasse.
- Resultado: eliminei os deploys manuais e passei a ter garantia de que só código validado chegava ao ambiente.

Predição de Preços de Imóveis — São Paulo

[Python](#) · [scikit-learn](#) · [Decision Tree](#) · [Random Forest](#) · github.com/righibe/predict-prices-sp

- Situação: queria aplicar ML supervisionado num problema real, saindo da teoria.
- Ação: treinei e comparei Decision Tree e Random Forest com scikit-learn para prever preços de imóveis em SP, analisando feature importance.
- Resultado: identifiquei localização e metragem como variáveis dominantes e consolidei minha base prática em regressão.

API de Cadastro de Pessoas — Java

[Java](#) · [Spring Boot](#) · [JPA](#) / [Hibernate](#) · [Spring Web](#) · github.com/righibe/Cadastro-pessoas

- Situação: só tinha experiência com Python e precisava entender o ecossistema Java.
- Ação: construí uma API REST do zero com Spring Boot e JPA, seguindo o fluxo Controller → Service → Repository com DTO e ORM.
- Resultado: base sólida em Java e clareza sobre o padrão MVC para projetos enterprise.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens	Python, Java, C, JavaScript, SQL
IA & Agentes	LangChain, LangGraph, LCEL, RAG, LLMs, scikit-learn
Observabilidade	OpenTelemetry, Jaeger, Grafana, tracing de agentes
DevOps & Infra	Docker, GitHub Actions, CI/CD, Git, Linux
Frameworks	Spring Boot, Django, Flask, Discord.py
Banco de Dados	MySQL, JPA / Hibernate

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação

[Universidade do Vale do Rio dos Sinos \(Unisinos\)](#) · Fev 2026 – Cursando · São Leopoldo, RS · lattes.cnpq.br/8608406696939587

CURSOS & CERTIFICAÇÕES

Maratona Java (Java Virado no Jiraya) · Python Mundo 1, 2 e 3 · HTML5 & CSS3 (Curso em Vídeo) · DevOps & Imersão Python (Alura) · Design and Social Enterprise HDSE Leadership ([Lehigh University](#))

IDIOMAS

Português — Nativo | Inglês — Fluente (C1) | Espanhol — Intermediário (B1)