

HENRIQUE FELISARDO São Paulo, SP | (11) 98283-0261 | henriquefelisardo@gmail.com | [[LinkedIn](#)]

RESUMO Estudante de Ciência da Computação (UFABC) e Pesquisador em Machine Learning. Desenvolvedor focado em **Automação de Processos (n8n)** e Engenharia de Software. Possuo experiência prática na construção de ecossistemas autônomos complexos (Agentes de IA e Chatbots), infraestrutura Self-Hosted (Docker/Linux) e integração de sistemas via APIs. Busco oportunidades para aplicar rigor técnico na criação de fluxos de automação escaláveis.

EDUCAÇÃO **Bacharelado em Ciência da Computação e Ciência e Tecnologia** Universidade Federal do ABC (UFABC) | Set/2022 – Atual

- **Foco:** Engenharia de Software, Robótica, Análise de Dados e Inteligência Artificial.

EXPERIÊNCIA E PROJETOS

Iniciação Científica – Machine Learning (Reinforcement Learning) Universidade Federal do ABC | Out/2024 – Atual

- Atuação em pesquisa para prevenção de colisões entre drones autônomos em ambiente simulado.
- Desenvolvimento de modelos de Reinforcement Learning utilizando Unity, C++ e Python (ML-agents).
- **Resultados:** O modelo alcançou o melhor desempenho do grupo, reduzindo a taxa de colisão em **6x** comparado a outros modelos de RL e **23x** em relação a modelos geométricos, além de reduzir o tempo de entrega por trajeto em 3x.

Simplify IA – Ecossistema de Automação & Infraestrutura Self-Hosted Projeto Pessoal (n8n Expert & DevOps) | Nov/2025 – Atual

- **Engenharia de Automação (n8n):** Desenvolvimento de fluxos de alta complexidade ("backend visual") com lógica condicional avançada, tratamento de erros e manipulação de dados JSON via scripts Python.
- **Integrações e APIs:** Implementação de Agentes de IA autônomos orquestrando serviços como **WhatsApp (Evolution API)**, Google Workspace (Calendar/Sheets) e CRMs via Webhooks e APIs REST.
- **Infraestrutura DevOps:** Configuração e manutenção de ambiente **Self-Hosted** em hardware local utilizando **Docker**, garantindo isolamento e performance superior à nuvem padrão.
- **Redes e Segurança:** Exposição segura de serviços locais para a web via **Cloudflare Tunnels (Zero Trust)**, com gestão completa de DNS e HTTPS.
- **Interface:** Desenvolvimento de front-end em **React.js** para apresentação do portfólio de soluções.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Automação & Low-Code:** n8n (Avançado/Self-Hosted), Integração de APIs (REST/Webhooks).
- **Linguagens:** Python (Foco em dados/scripts), C++, JavaScript (Node.js).
- **Infraestrutura:** Docker, Linux, Cloudflare Tunnels, Git.
- **Web & Frameworks:** React.js, Kivy, ML-agents (Unity).

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- **Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (Intermediário).
- **Soft Skills:** Resolução analítica de problemas, Autodidatismo em novas tecnologias e Visão sistêmica de processos.