

# EMANUEL DUARTE

## DESENVOLVEDOR JÚNIOR

### RESUMO PROFISSIONAL

Profissional em início de carreira com experiência em **Python, Java, inteligência artificial e ciência de dados**. Familiaridade com **machine learning**, manipulação de dados com **Pandas, NumPy e MySQL**, algoritmos e lógica de programação. Participação em projetos práticos de **Inteligência Artificial** aplicada e desenvolvimento de soluções em IA. Interesse em atuar como **Desenvolvedor Júnior ou Estagiário em Ciência de Dados/IA**, com foco em aprendizado contínuo, desenvolvimento de soluções escaláveis e inovação tecnológica.

### CONTATO

 [www.linkedin.com/in/emanuel-d-s-almeida](https://www.linkedin.com/in/emanuel-d-s-almeida)  <https://github.com/Manudrel>

 [duarteemaneuelsimoes@gmail.com](mailto:duarteemaneuelsimoes@gmail.com)  +55 21 97374-4928

### EXPERIÊNCIA

#### Projeto de Extensão IEEE – Equipe de Inteligência Artificial

Líder da equipe de IA | CEFET-RJ | [2025 – Presente]

- Coordenação de equipe multidisciplinar no desenvolvimento de soluções baseadas em Inteligência Artificial.
- Responsável por planejamento, distribuição de tarefas, acompanhamento de progresso e elaboração de relatórios técnicos.
- Apoio à tomada de decisões técnicas e estratégicas, com foco em eficiência e inovação.
- Condução de atividades de seleção de tecnologias, arquitetura de projeto e organização de fluxos de trabalho.
- Tecnologias aplicadas: Python, Google Colab, Pandas, NumPy, scikit-learn, entre outras bibliotecas de IA.

### FORMAÇÃO ACADÊMICA

Centro Federal de Educação Tecnológica – Rio de Janeiro - RJ

Curso: Sistemas de Informação | 2024 – Em andamento

### IDIOMAS

- Inglês – Avançado
- Espanhol - Intermediário

# HABILIDADES

- Linguagens de Programação: Python, Java, C++, C, HTML5, CSS3 e JavaScript.
  - Banco de Dados: MySQL, PostgreSQL e MongoDB
  - Ferramentas e Plataformas: Git, GitHub, Google Colab, Linux, Django e Anaconda
  - Bibliotecas de IA e Data Science: OpenCV, TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, Selenium, NumPy, Pandas e Keras
  - Metodologias Ágeis: Scrum e Kanban;
  - Outros: Estruturas de Dados, Lógica de Programação, Algoritmos
- 

# PROJETOS RELEVANTES

- **Sentinela – Sistema de Reconhecimento de Gestos com IA**
- **Link:** <https://github.com/noemicho/sentinela>
- **Resumo:** IA para reconhecimento de gestos, desenvolvida com **Python, Ultralytics e Google Colab**, utilizando **Visão Computacional** para identificar 4 gestos com precisão. Aplicação treinada com Dataset próprio (456 imagens) e validação cruzada, resultando em um modelo funcional em tempo real via webcam.
- **SIR – Sistema Inteligente do Ramo**
- **Resumo:** Projeto de desenvolvimento de um sistema inteligente e integrado para automatização de processos internos do Ramo Estudantil IEEE. O SIR atua como um assistente virtual ("mordomo/secretário" digital) capaz de gerenciar planilhas, tarefas, membros e e-mails, entre outras atividades administrativas.
  - Objetivo: reduzir tarefas repetitivas e operacionais, permitindo que os membros foquem em desenvolvimento técnico, acadêmico e profissional.
  - Estrutura baseada em um Sistema Multiagente, funcionando como orquestrador de diferentes inteligências artificiais para otimizar processos e apoiar a tomada de decisão.
  - Ênfase em automação inteligente, escalabilidade e integração colaborativa.
  - Projeto desenvolvido em conformidade com a LGPD e alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 11, 9 e 8.