

MATHEUS SILVANO PEREIRA

AI Developer / Desenvolvedor de Inteligência Artificial | Florianópolis/SC

E-mail: matheussilvano2005@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/matheussilvano

Portfólio: matheussilvano.dev

Telefone: (48) 99858-4035

Resumo Profissional

Desenvolvedor de Inteligência Artificial com experiência em **Python**, **Machine Learning**, **NLP**, **LLMs** e **APIs REST** com **FastAPI** e **Docker**. Atuação na **Dígito Tecnologia** integrando modelos de linguagem e bases vetoriais a sistemas corporativos, construindo agentes inteligentes e pipelines de **RAG**. Experiência anterior na **Nexxera** com automação de processos, integração de dados e suporte técnico a clientes. Interesse em atuar em times de IA construindo soluções de ponta a ponta, de protótipo a produção, com foco em impacto real no negócio.

Experiência Profissional

Dígito Tecnologia — Estagiário em Desenvolvimento de IA (AI Developer Intern)

Florianópolis/SC

04/2025 – atual

- Desenvolvimento e **deploy** de **APIs REST** com **FastAPI** para servir modelos de **LLMs** e agentes internos, reduzindo o tempo de resposta em consultas corporativas.
- Implementação de integrações entre **LLMs**, **bases vetoriais** e pipelines de **RAG** para consulta contextualizada a grandes volumes de documentos técnicos e registros internos.
- Avaliação, teste e implantação de modelos de **Machine Learning** e **NLP** em ambiente corporativo, participando da construção de *proofs of concept* de IA.

Nexxera — Operador de Implantação

Florianópolis/SC

12/2023 – 04/2025

- Automação de processos internos com **Python** e **Shell Script**, reduzindo retrabalho manual em rotinas de implantação e suporte.
- Análise de **layouts de arquivos** e integrações de dados de clientes usando **SQL**, garantindo consistência e integridade das informações entre sistemas.
- Acompanhamento de demandas técnicas via **Jira** e contato com clientes para alinhamento de requisitos em projetos de integração.

Nexxera — Jovem Aprendiz de Implantação

Florianópolis/SC

01/2022 – 12/2023

- Apoio às rotinas de implantação e atualização de dados de clientes em sistemas internos, garantindo padronização e qualidade das informações.

Competências Técnicas

Linguagens: Python, Shell Script, SQL, JavaScript, R.

IA e Dados: Machine Learning, NLP, LLMs, **RAG**, **LangChain**, Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow.

Backend e APIs: FastAPI, Django, desenvolvimento de APIs REST.

Bancos de Dados: PostgreSQL, Oracle (PL/SQL), ChromaDB, MySQL.

DevOps e Sistemas: Docker, Docker Compose, Linux, automação de scripts.

Versionamento e Gestão: Git, GitHub, GitLab, Jira, metodologias ágeis (Scrum, Kanban).

Projetos Relevantes

Mooose — IA gratuita para correção de redações do ENEM

Plataforma web que corrige redações do ENEM a partir de foto ou upload, utilizando **LLMs** para análise textual, estrutura, coesão e critérios da prova, com geração de nota estimada e feedback detalhado em linguagem natural.

Tecnologias: Python, FastAPI, LLMs, RAG, Docker, Git, HTML/CSS/JavaScript.

Site: mooose.com.br

Reconhecedor Facial em Tempo Real (2025)

Sistema local de **reconhecimento facial** com **OpenCV** e **LBPH**, realizando detecção de rostos em tempo real para autenticação e identificação em ambiente controlado.

Tecnologias: Python, OpenCV, NumPy, Docker.

GitLab: gitlab.com/projetos3193519/face-recognitor

Detector de Conteúdo Tóxico (2025)

Projeto de **Machine Learning** focado em **NLP** para identificar comentários tóxicos, com pipeline de dados, treinamento de modelos e interface web em **Streamlit**, voltado a moderação de conteúdo.

Tecnologias: Python, Pandas, Scikit-learn, Streamlit, Docker.

GitHub: github.com/matheussilvano/toxic-content-detector

Aplicação: toxic-content-detector.streamlit.app

Formação Acadêmica

Bacharelado em Sistemas de Informação (em andamento)

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

2024 – 2028

Idiomas

Português: Nativo / Fluente.

Inglês: Intermediário (B2).

Espanhol: Básico / Intermediário (B1).

Certificações e Reconhecimentos

Formação complementar em **Python**, **Machine Learning**, **MLOps** e **DevOps**, com cursos por Google, AWS, USP, Udemy, Ada Tech, Hugging Face e University of Michigan.

Lista completa de cursos e certificações: matheussilvano.dev/cursos.

OBMEP — Menção Honrosa (2019, 2022).

ONC — Medalha de Prata (2022). Certificado: certificados.ondciencias.org/item/AD89PC1S