

# MATHEUS SILVANO PEREIRA

AI Developer / Desenvolvedor de Inteligência Artificial | Florianópolis/SC

E-mail: [matheussilvano2005@gmail.com](mailto:matheussilvano2005@gmail.com)

LinkedIn: [linkedin.com/in/matheussilvano](https://linkedin.com/in/matheussilvano)

Portfólio: [matheussilvano.dev](https://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 **Dígitro 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

---

**Dígitro 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

- Automatização 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](http://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](https://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](https://github.com/matheussilvano/toxic-content-detector)

Aplicação: [toxic-content-detector.streamlit.app](https://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](https://matheussilvano.dev/cursos).

**OBMEP** — Menção Honrosa (2019, 2022).

**ONC** — Medalha de Prata (2022). Certificado: [certificados.onciencias.org/item/AD89PC1S](https://certificados.onciencias.org/item/AD89PC1S)