

EDDY GIUSEPE CHIRINOS ISIDRO

Senior Data Scientist | PhD in Physics | Machine Learning - Deep Learning | NLP - Computer Vision - Speech Processing

@ eddychirinos.unac@gmail.com (27)997455087 Jardim da Penha - Vitória (ES)
website-EddyGiusepe-Portfolio
in https://www.linkedin.com/in/eddy-giusepe-chirinos-isidro-85a43a42/ https://github.com/EddyGiusepe



EXPERIÊNCIA

Senior Data Scientist na AMcom

02/2025 - Atual

02/2025 Blumenau - SC

Aqui trabalhei com Visão computacional - OCR. Basicamente, foi extrair informações a partir de arquivos técnicos de Engenharia (CADs, Word, Excel, PDF, BMP e TIFF). Usei as seguintes tecnologias/ferramentas:

- Python, Prompt Engineering, API OpenAI, LLMs, AZure DevOps, Pipeline CI/CD, pré-processamento de imagens, DPI, conversão para PNG, etc.

Senior Data Scientist na Tractian

07/2024 - 02/2025

07/2024 - 02/2025 São Paulo, Brasil

Aqui trabalhei na área de Manutenção Preditiva. Os resultados dos modelos preditivos eram contextualizados/humanizados usando Engenharia de Prompt e disponibilizados numa UI. Ademais, construi uma ferramenta para avaliar as respostas de LLMs. Usei as seguintes tecnologias/ferramentas:

- Chain-of-Thought (CoT) Prompting, Zero-shot, Few-shotPython, Prompt Engineering, API OpenAI, LLMs, confluence, Linear, GitHub, etc.

Central IT Tecnologia da Informação LTDA

2022-2023

2022-2023 Brasília - DF

Trabalhei construindo um ChatBot conversacional. Para isso usei: LangChain, OpenAI, LLMs, FastAPI, Docker, Análise de Sentimentos, VectoDB, Qdrant, Chroma, Pinecone, Redis, Kubernetes, Marvin, etc.

Data Scientist na ISH Tecnologia

2021-2022

2021-2022 Enseada do Suá, Vitória-ES,29050-360

Na ISH, trabalhei com grandes quantidades de Dados (Big Data) não-estruturados, com foco em CyberSecurity e na construção de um SIEM. Treinei um modelo de ML para detectar um possível vazamento de dado (Prodigy para Labeling e treinamento). Usei: ApacheSolr, Elasticsearch, OpenSearch, Apache Superset, Apache Zeppelin, Aapache PySpark, Fluentd, Fluentbit, Ruby Regexp, docker, docker-compose e Portainer.

Pesquisa e desenvolvimento de um Software Orientada à Auditoria de Comunicação via Rádio UFES - VALE

Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)

10/2020 Av. Fernando Ferrari, 514 - Goiabeiras, ES

- Processamento de áudio (rotulação, espectrograma na escala Mel, etc), Redes Neurais: RNN - LSTM, CNN, MLP, etc.
- Aprendizado Supervisionado: regressão linear, Logística, SVM, etc. Aprendizado Não-Supervisionado: k-means, DBScan, Gaussian Mixture, etc
- Python, Jupyter Notebook, Pandas, NumPy, SciPy; Matplotlib, Seaborn; Scikit-learn, Pytorch, Keras, TensorFlow, GO, C, C++)

HABILIDADES PROFISSIONAIS

Python	●●●●●●
GO, C, C++	●●●●●●
Estatística (Freq. e Bayes)	●●●●●●
Regressão e ajuste de modelos	●●●●●●
Dados observacionais	●●●●●●
Inteligência Artificial	●●●●●●
Machine Learning	●●●●●●
Deep Learning	●●●●●●
MLOps, DevOps, CI/CD	●●●●●●

HABILIDADES PESSOAIS

Interessado em aprender

Trabalho em equipe

Organização

Flexibilidade

Profissionalismo

Responsabilidade

Multitarefa

Trabalho sob pressão

Ágil

EDUCAÇÃO

Ph.D em Física pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)

Departamento de Pós-Graduação em Física - UFES

Maio 2015 - Junho 2019

No meu doutorado em Física trabalhei com dados observacionais do universo. Apliquei estatística Bayesiana, Chi2, curvas de contorno, etc. Tive a oportunidade de trabalhar em um grupo de pesquisa e na qual consegui publicar alguns artigos internacionais. Apresentei em várias oportunidades testes estatísticos, imagens dos resultados, conceitos e técnicas usadas no desenvolvimento da minha pesquisa.

Estudante de engenharia mecânica na Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)

UFES

2019

Neste período, na Engenharia Mecânica, fiz estágio no campo da Reologia dos Fluidos. Aqui fiz vários testes e analisei os dados com Python. Ajustei curvas teóricas aos dados experimentais.

INTERESSE

Interesse de atuar na área de Inteligência Artificial (Machine Learning - Deep Learning).

- Aplicar meu conhecimento em: NLP, Computer Vision, Speech Processing (Speaker Identification). Assim como as técnicas: Transfer-Learning, Weight decay, etc

CERTIFICADOS

Python para Data Science e Machine Learning -
COMPLETO (online) — Certificado 2020

Udemy

📅 Maio 2020 - Concluído

Python do básico ao avançado (online) — Certificado 2019

Udemy

📅 Outubro 2019 - Concluído

HTML-básico (online) — Certificado 2020

Fundação Bradesco

📅 Setembro 2020 - Concluído

Curso SQL completo (online) — Certificado 2020

Softblue

📅 Outubro 2020 - Em andamento

Assistente de tecnologia da informação (online) —
Certificado 2020

SECTI

📅 Outubro 2020 - Concluído

LÍNGUAS

Português

Espanhol

English



OUTROS

- Carteira de motorista - B.
- Certificado de seguridad minera e planta industrial (UNI).
- Certificado de inglês intermediário.
- Certificado de formatação e normalização de trabalhos acadêmicos (ABNT).
- Autocad (básico), Soliworks (básico), Office, Latex Texmaker, Software Statística, etc.