

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/éric-sena>

## OBJETIVO

Sou um cientista de dados apaixonado por transformar dados em insights acionáveis. Possuo sólida formação acadêmica em Estatística e Ciência da Computação, com mais de 10 anos de experiência em ciência de dados, análise estatística e liderança técnica. Estou focado em entregar soluções inovadoras e de impacto, utilizando metodologias avançadas e tecnologias modernas.

## COMPETÊNCIAS EM DESTAQUE

- Experiência em Machine Learning (supervisionado e não supervisionado), Deep Learning e Processamento de Linguagem Natural.
- Ferramentas: Python (Avançado), R, SQL, PySpark, Databricks, MLflow, Tableau.
- Modelagem: SARIMAX, LSTM, Random Forest, Gradient Boosting, XGBoost.
- Técnicas: SMOTE, Cross-Validation, SHAP, Data Augmentation, Transfer Learning.
- Liderança: Gerenciamento de equipes multidisciplinares e aplicação de metodologias CRISP-DM e Ágil.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Mestrado em Ciência da Computação, Universidade Estadual do Ceará (UECE), 2014-2016.
- Bacharel em Estatística, Universidade Federal do Ceará (UFC), 2002-2008.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

FIT Instituto de Tecnologia - Data Scientist Líder Técnico (dez/2022 - atualmente)

- Liderança de equipe multidisciplinar para projetos em ciência de dados.
- Desenvolvimento de modelos preditivos para rastreadores solares, aumentando a eficiência operacional em 10%.
- Resultados: otimização de processos e redução de custos operacionais.

Paraná Banco - Cientista de Dados (ago/2021 - set/2022)

- Implementação de modelos preditivos para Behavior Score, Churn e LTV.
- Desenvolvimento de APIs para automação de estratificação estatística.
- Resultados: melhoria nas estratégias de retenção e personalização do atendimento.

Natosafe - Cientista de Dados Sênior (nov/2019 - set/2020)

- Desenvolvimento de sistemas biométricos infantis utilizando redes neurais convolucionais.
- Resultados: aumento da precisão em 20% na identificação biométrica.

MadeiraMadeira - Cientista de Dados Sênior (dez/2018 - nov/2019)

- Criação de previsões de demanda e clusterização de marketing usando Python e R.
- Resultados: redução de custos logísticos em 10% e aumento da eficiência de campanhas.

CibraFertil - Estrategista de Dados (fev/2021 - ago/2021)

- Centralização de dados e desenvolvimento de produtos baseados em dados para previsão de commodities.

## PROJETOS DE DESTAQUE

### 1. Reconhecimento Biométrico Infantil - Natosafe:

- Desenvolvimento de sistemas preditivos para identificação biométrica de crianças.
- Uso de Python e redes neurais convolucionais (CNN).

### 2. Rastreadores Solares - FIT:

- Sistema preditivo para rastreadores solares, gerando aumento de 10% na eficiência operacional.

### 3. Previsão de Demanda e Clusterização - MadeiraMadeira:

- Monitoramento de KPIs e previsão de demanda utilizando Tableau.

## IDIOMAS

- Inglês: Intermediário (escrita, leitura e conversação).

## CERTIFICAÇÕES

- Generative AI with Large Language Models - Coursera, 2024.
- Domine LLMs com LangChain - Udemy, 2024.

## ÁREAS DE INTERESSE

- Aprendizado de Máquina, Visão Computacional, Modelos de Linguagem, MLOps.