

# Marcos Vinicius

*Cientista de dados com foco em desenvolvimento de software*

 <https://www.linkedin.com/in/marcos-ls/>  <https://github.com/MarcosLsI>

 [marcosviniciuseg@outlook.com](mailto:marcosviniciuseg@outlook.com)  81989806648  <https://marcosvliras-porfolio.netlify.app/>

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

02/2022 – 02/2023  
Recife, Brasil

### **Cientista de dados estagiário, Neurotech**

Auxiliar na contribuição com a construção, aperfeiçoamento e aplicação das ferramentas de engenharia de machine learning na plataforma Neurolake sob supervisão.

#### **Principais projetos**

- **Projeto de sistemas de recomendação**

Construção de uma biblioteca em python para construção de modelos de sistema de recomendação.

**Ferramentas:** Python, POO, AWS (Personalize), LightFm, Git, Github

- **Projeto de monitoramento de modelos**

Construção de uma API para monitoramento de modelos.

**Ferramentas:** Python, POO, FastAPI, AWS(SQS, Lambda, CloudWatch, S3), Git, Github

## SKILLS

Python [Flask, FastAPI, Django]

Node - Typescript [Express, Nest]

Golang [Gin, Gorm]

SQL (SQLite, Postgres, MySQL)

Shell, linux, Git, Github(Github Actions) , Docker

Power BI, Tableau, Looker Studio

Excel

Machine Learning, Deep Learning

Jira, Notion

JavaScript [React]

R (Linguagem)

Programação orientada à objetos, TDD, SOLID, Testes unitários/integração

NoSQL (MongoDB)

MLOps, MLFlow

Heroku, AWS, GCP, Render

ETL, RabbitMQ

PySpark, Databricks

Probabilidade, estatística, testes de hipótese

## EDUCATION

08/2017 – 2024  
Caruaru, Brasil

### **Engenharia de Produção, Universidade Federal de Pernambuco**

Monitor geometria analítica

## AWARDS

---

2017

### **Aluno Laureado**

Aluno Laureado No ensino médio.

## PUBLICATIONS

---

2020

**USO DA ANÁLISE POR ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA) PARA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA NA GESTÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS**, Nyedja Nayanne Bezerra de Oliveira Santos, Marcos Vinicius Lira Santana, Patrícia Guarnieri, Lucio Silva. 

Artigo publicado no SBPO.

### **Avanço na análise de séries temporais**

Capítulo (pág 144) de um livro com os melhores trabalhos da disciplina de Análise de séries temporais em R.

## PROJECTS

---

### **TMDB ETL**

Implementa uma solução de ponta a ponta de um fluxo de dados, ETL e apresentação de dados em um dashboard no navegador.

### **health insurance**

Construir um modelo de machine learning que ranquea os clientes com maior probabilidade de adquirir um novo seguro, com Api para consumo.

### **CNN**

Construir um modelo de deep learning para previsão do tempo de vida restante para rolamentos de máquinas industriais.

### **Clean Architecture**

Implementação de arquitetura limpa no back end de uma API em Python.

### **Contas Repos**

CRUD de contas a pagar e receber, com tratamento de erros, logs, autenticação e deploy no google cloud.