



# ANTÔNIO RAMOS

DATA  
SCIENTIST

## CONTATO

+55 79 996121420  
antonio.ddramos@gmail.com  
in/antoniodramos/  
Brasil, Sergipe, Aracaju

## PERFIL PROFISSIONAL

Sempre busco me expor a experiências que aprimorem minhas habilidades técnicas e comportamentais.

Sou organizado, analítico e comprometido com o objetivo de conhecer novas culturas organizacionais e pessoas.

## HABILIDADES

Python  
Machine Learning  
Deep Learning  
MLOps  
Bancos de Dados (MySQL | Big query | S3)  
SQL  
Django/Flask  
HTML/CSS/Javascript  
Git  
AWS/GCP



## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### INSIDERGIC

Co-Founder & Head of Data Science | Nov 2022 - atual

- Definição das estratégias e posicionamentos dos projetos de ciência de dados;
- Líder técnico de projetos envolvendo inteligência artificial;
- Atuação na coleta, análise, modelagem e deploy em projetos de visão computacional e outras técnicas de ciência de dados;

### A3DATA

Data Scientist | Jan 2022 - atual

- Identificar hipóteses para resolução de problemas de negócios;
- Desenvolver modelos de machine learning;
- Identificar soluções alternativas por meio do conhecimento em dados.

### MUDITA.CARE

Data Scientist | Jul 2021 - Dez 2022

- Desenvolver modelos de machine learning;
- Desenvolver novas features do produto;
- Identificar soluções alternativas por meio do conhecimento em dados;
- Gerir do roadmap dos produtos.



## EXPERIÊNCIA VOLUNTARIA

### PROJET JR.

Diretor de Projetos | 2019

(Realizado/Planejado)

- 41/32 projetos gerenciados
- R\$ 28.061,50/R\$19.410,00 de faturamento
- 80/40 NPS
- Prêmios de EJ impacto e Alto Crescimento



## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

### UNIVERSIDADE TIRADENTES (UNIT)

- Engenharia de Produção | 2017 - 2021

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (UFS)

- Mestrando em ciência da computação | 2022 - 2023
- Linhas de Pesquisa: Computação inteligente | Processamento de imagem | Deep Learning.

### ALURA

- Python para Data Science | 2021
- SQL Oracle | 2021
- Data Science | 2021
- Machine Learning | 2021
- Machine Learning Avançada | 2021



## PORTIFÓLIO

### Sistema de Recomendação de Calçados por Similaridade

O projeto consiste em um sistema que recomenda calçados aos usuários com base nas características de outros calçados similares. O sistema usa algoritmos de aprendizado de profundo e foi criado utilizando a biblioteca do tensorflow similarity para analisar as características dos calçados dos calçados, como o tipo de sola, o estilo, a cor e o material, e, em seguida, recomenda calçados semelhantes semelhantes.

### Modelo de Classificação de Satisfação de Pacientes Utilizando NLP

O modelo foi aplicado para identificar através do NLP com as descrições feitas pelo pacientes quais eram "Promotores" ou "Ofensores", foi utilizado a biblioteca do sklearn.linear\_model a regressão logística e com 8 tratamentos foi possível chegar a uma acurácia de 72% na identificação da satisfação dos pacientes.

### Criador de Novos Modelos de Calçados Utilizando Redes GANs

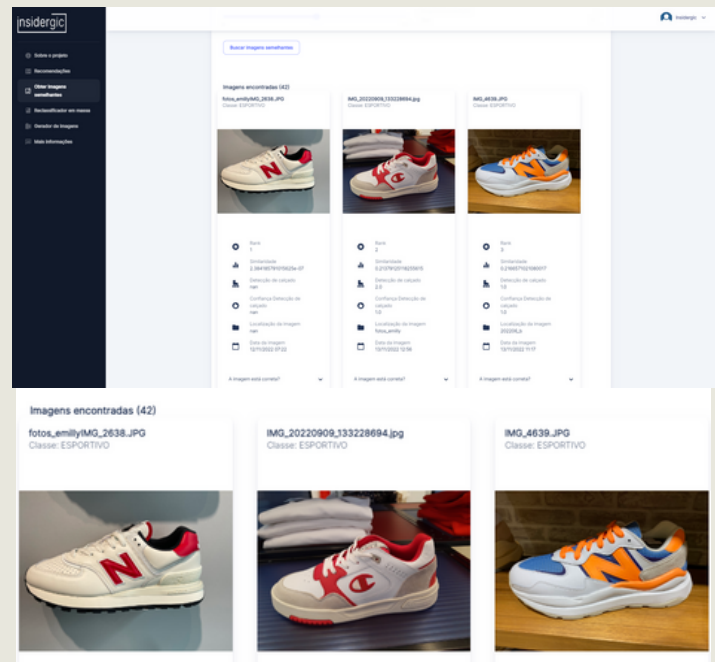
Este projeto teve como objetivo a criação de novos modelos de calçados a partir de uma rede GAN (Generative Adversarial Network) utilizando a StableDiffusionImg2ImgPipeline. A rede GAN foi treinada para unir características de duas imagens de calçados diferentes e gerar novos modelos inéditos.

O projeto foi de grande importância para a empresa de calçados, pois possibilitou a criação de novos modelos de forma mais eficiente e rápida, utilizando inteligência artificial para gerar designs exclusivos e inovadores.

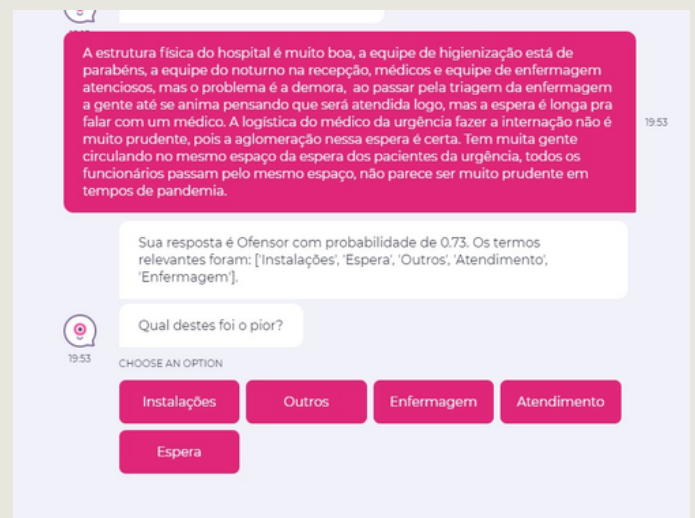
### Modelo de Classificação de Risco de Cancelamento Cirúrgico

O modelo foi aplicado para identificar qual a probabilidade de cancelamento cirúrgico através de um modelo de classificação, foi utilizado a biblioteca do pycaret para fazer comparação de treinamentos com diversos algoritmos. Além disso, foi aplicada a técnica de RandomUnderSampler para balancear a variável resposta. O modelo com maior desempenho foi o Gradient Boosting Classifier com uma acurácia de 73%.

## Sistema de Recomendação de Calçados por Similaridade



## Modelo de Classificação de Satisfação de Pacientes Utilizando NLP



## Criador de Novos Modelos de Calçados Utilizando Redes GANs

