

Mariana Ferreira

São Paulo, SP | (11) 9XXXX-XXXX | mariana.ferreira@42sp.org.br

Resumo Profissional

Com mais de 10 anos de experiência em Machine Learning, sou uma especialista em desenvolver soluções inovadoras e escaláveis para problemas complexos. Meu background em matemática e estatística me permite lidar com dados difíceis e desenvolver modelos precisos. Minha expertise em deep learning, NLP e visão computacional me permite criar soluções integradas e personalizadas para empresas. Meu objetivo é utilizar minhas habilidades para melhorar a tomada de decisão em empresas e áreas de saúde.

Experiência Profissional

DeepMind - Engenheira de Machine Learning

Janeiro 2021 - Presente - Liderei o desenvolvimento de um sistema de recomendação que aumentou a taxa de conversão em 30% para uma das principais empresas de e-commerce do Reino Unido - Desenvolvi e treinei modelos de classificação e regressão para prever padrões de comportamento de clientes e melhorar a experiência de compra - Trabalhei em estreita colaboração com o time de engenharia e design para criar uma interface de usuário intuitiva e personalizável

Instituto de Inteligência Artificial - Engenheira de Machine Learning

Julho 2018 - Dezembro 2020 - Contribui para o desenvolvimento de um sistema de visão computacional para detecção de doenças cardiovasculares em imagens de tomografia computadorizada - Realiza análises de dados e cria modelos de aprendizado automático para prever resultados de tratamento e melhorar a eficácia dos médicos - Trabalha em equipe para criar um relatório de resultados detalhado e apresenta resultados para os investidores

Educação

Bacharelado em Matemática - Universidade de São Paulo

2020 - Projeto de destaque: "Análise de dados de saúde pública com Machine Learning" -
Disciplinas relevantes: Estatística, Análise de dados, Álgebra Linear, Teoria de Grafos

Habilidades Técnicas

- Python, R, TensorFlow, PyTorch, Keras, Scikit-learn, NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn
- Frameworks: Flask, Django
- Ferramentas: Jupyter Notebook, Git, Docker

Projetos Relevantes

Projeto de Reconhecimento de Fala

- Desenvolvi um sistema de reconhecimento de fala utilizando TensorFlow e Keras para classificar frases em português
- Treinei o modelo com mais de 10.000 amostras e atingiu uma taxa de precisão de 95%
- Contribui para melhorar a experiência de voz assistida em um aplicativo de comunicação para pessoas com deficiência auditiva

Projeto de Análise de Imagens Médicas

- Desenvolvi um sistema de análise de imagens médicas utilizando PyTorch e OpenCV para detectar lesões em imagens de mamografia
- Treinei o modelo com mais de 5.000 amostras e atingiu uma taxa de precisão de 90%
- Contribui para melhorar a detecção precoce de doenças oncológicas em pacientes

Certificações e Formação Complementar

Certificação em Machine Learning - Stanford University

2020

Certificação em Desenvolvimento de Aplicativos com Python - Data Science Academy

2019

Workshop em Visão Computacional - University of California, Berkeley

2018

Idiomas

- Português - Nativo
- Inglês - Fluente
- Espanhol - Intermediário