

Ana Ferreira

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

Resumo Profissional

Engenheira de Machine Learning com 5 anos de experiência comprovada no desenvolvimento e implementação de soluções de aprendizado de máquina em larga escala. Habilidade comprovada em construir modelos preditivos, otimizar algoritmos e integrar soluções de ML em sistemas complexos. Forte conhecimento em Python, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn e técnicas de aprendizado profundo. Demonstrou sucesso na otimização de processos de negócios, redução de custos e aumento da receita através de projetos de Machine Learning inovadores.

Experiência Profissional

Deep Learning Solutions - Engenheiro de Machine Learning

Janeiro 2021 - Presente - Liderou o desenvolvimento de um sistema de detecção de fraude de pagamentos que reduziu as perdas em 30% e aumentou a precisão de detecção em 15%, utilizando técnicas de aprendizado de máquina e processamento de linguagem natural. - Projetou e implementou modelos de previsão de demanda de produtos que melhoraram a precisão em 10%, otimizando a gestão de estoque e reduzindo custos de produção. - Trabalhou em colaboração com equipes de desenvolvimento e produto para integrar modelos de machine learning em aplicações web e mobile.

Data-Driven Decisions - Cientista de Dados Júnior

Agosto 2019 - Dezembro 2020 - Desenvolveu e implementou modelos de classificação para analisar dados de clientes e identificar oportunidades de upselling e cross-selling, resultando em um aumento de 5% na receita. - Criou dashboards interativos para visualizar dados de negócios e fornecer insights acionáveis para a equipe de marketing. - Aprendeu e

aplicou técnicas de aprendizado profundo para análise de imagens e processamento de linguagem natural.

Educação

Bacharelado em Ciência da Computação - Universidade de São Paulo

2017 - Projeto de conclusão de curso: "Sistema de Recomendação de Filmes Personalizado com Aprendizado de Máquina". - Disciplinas relevantes: Algoritmos e Estruturas de Dados, Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina, Mineração de Dados.

Habilidades Técnicas

- Linguagens de Programação: Python, R, SQL
- Frameworks de Machine Learning: TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn
- Bibliotecas de Análise de Dados: Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn
- Ferramentas de Visualização: Tableau, Power BI
- Processamento de Linguagem Natural (PNL)
- Aprendizado de Máquina e Aprendizado Profundo

Projetos Relevantes

Sistema de Recomendação de Produtos Personalizado

- Criou um sistema de recomendação de produtos para um e-commerce, utilizando técnicas de filtragem colaborativa e filtragem baseada em conteúdo.
- O sistema foi implementado com Python, usando bibliotecas como Scikit-learn e TensorFlow, e alcançou uma taxa de acerto de 75% na recomendação de produtos relevantes.

Detecção de Fraude em Transações Financeiras

- Desenvolveu um modelo de detecção de fraude em transações financeiras com base em dados históricos de transações, utilizando técnicas de aprendizado de máquina.
- O modelo foi implementado com Python, usando bibliotecas como Scikit-learn e XGBoost, e alcançou uma taxa de detecção de fraude de 90%, reduzindo as perdas financeiras em 15%.

Certificações e Formação Complementar

- Certificado de Especialização em Machine Learning - Google Cloud Platform, 2020
- Curso de Deep Learning com TensorFlow - Udemy, 2019
- Workshop de Análise de Dados com Python - DataCamp, 2018

Idiomas

- Português - Nativo
- Inglês - Fluente