

# Gustavo Alves

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

## Resumo Profissional

Engenheiro de Machine Learning com 5 anos de experiência em desenvolvimento e implementação de soluções de aprendizado de máquina, com foco em análise preditiva, otimização de processos e visão computacional. Experiência comprovada em todo o ciclo de vida de projetos de ML, desde a coleta e pré-processamento de dados até a implementação e monitoramento de modelos em produção. Especialista em Python, TensorFlow, PyTorch e Scikit-learn, com forte conhecimento em técnicas de aprendizado supervisionado e não supervisionado. Demonstrou capacidade de desenvolver e implantar modelos de ML que geraram impacto significativo em empresas de diversos setores, incluindo aumento de receita, otimização de custos e melhoria da experiência do cliente.

## Experiência Profissional

### DeepMind - Engenheiro de Machine Learning

Janeiro 2021 - Presente

- Liderou o desenvolvimento de um sistema de detecção de fraudes que reduziu as perdas em 30% em apenas seis meses, utilizando algoritmos de classificação e análise de anomalias.
- Projetou e implementou um modelo de previsão de demanda para um dos principais produtos da empresa, com uma precisão de 95%, otimizando a gestão de estoque e minimizando perdas por obsolescência.
- Colaborou com equipes de desenvolvimento e negócios para integrar modelos de ML em sistemas de produção, utilizando Docker e Kubernetes para garantir escalabilidade e alta disponibilidade.

## **Analytics Inc. - Cientista de Dados**

Julho 2018 - Dezembro 2020

- Desenvolveu modelos de segmentação de clientes para campanhas de marketing direcionadas, aumentando a taxa de conversão em 15% e gerando um retorno sobre investimento (ROI) de 200%.
- Aplicou técnicas de processamento de linguagem natural (NLP) para analisar dados de feedback do cliente, identificando tendências e insights que levaram a melhorias significativas no atendimento e na experiência do usuário.
- Realizou experimentos e validação de modelos utilizando metodologias de A/B testing, otimizando o desempenho dos modelos e garantindo resultados mensuráveis.

## **Educação**

---

### **Bacharelado em Ciência da Computação - Universidade de São Paulo**

2016

- Projeto de graduação: Sistema de Reconhecimento Facial utilizando Redes Neurais Convolucionais, com precisão superior a 90%.
- Disciplinas relevantes: Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina, Processamento de Sinais, Algoritmos e Estruturas de Dados.

## **Habilidades Técnicas**

---

- Linguagens de programação: Python, SQL, R
- Frameworks de Machine Learning: TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn
- Ferramentas de análise de dados: Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn
- Nuvem: AWS, Azure, Google Cloud
- DevOps: Docker, Kubernetes, Git

- Algoritmos de Machine Learning: Regressão linear, Regressão logística, Árvores de decisão, Random Forest, K-Means, Redes Neurais, Redes Neurais Convolucionais, Redes Neurais Recorrentes

## Projetos Relevantes

---

### Sistema de Recomendação de Filmes Personalizado

- Desenvolvido utilizando algoritmos de filtragem colaborativa e conteúdo, com base em dados de histórico de visualização e preferências do usuário.
- O sistema atingiu uma precisão de 80% na previsão de filmes que os usuários provavelmente gostariam, aumentando o tempo de visualização em 15%.

### Classificador de Sentimentos para Análise de Opinião Pública

- Utilizado técnicas de NLP e Deep Learning para analisar dados de texto e classificar a opinião pública sobre temas específicos.
- O modelo alcançou uma precisão de 90% na classificação de sentimentos, fornecendo insights valiosos para tomadores de decisão.

## Certificações e Formação Complementar

---

- Certificação AWS Certified Machine Learning - Specialty - Amazon Web Services, 2021
- Deep Learning Specialization - Coursera, 2020
- TensorFlow Developer Certificate - Google, 2019

## Idiomas

---

- Português - Nativo
- Inglês - Fluente