

# Tech Queens

A Revolução das Mulheres na IA



Glauce Oliveira



# Mulheres na Tecnologia: Da Pioneira à Revolução em Inteligência Artificial

Ao longo da história, as mulheres enfrentaram desafios significativos para ocupar espaços no setor de tecnologia. No entanto, sua contribuição tem sido fundamental para avanços que moldaram o mundo. Este texto explora os feitos femininos mais notáveis na área, com ênfase especial em Inteligência Artificial (IA).



# 01

## AS PIONEIRAS DA COMPUTAÇÃO





## Ada Lovelace: A Primeira Programadora

Em meados do século XIX, Ada Lovelace escreveu o que é considerado o primeiro algoritmo projetado para ser executado por uma máquina. Embora nunca tenha visto seu trabalho implementado, sua visão previu o potencial dos computadores para além de cálculos matemáticos.

## Grace Hopper: A Mãe do COBOL

Grace Hopper foi responsável por criar o primeiro compilador, que traduziu linguagem humana em código de máquina. Ela também liderou o desenvolvimento da linguagem COBOL, que ainda hoje sustenta sistemas financeiros e administrativos ao redor do mundo.



# 02

## MULHERES TRANSFORMANDO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



## Rosalind Picard: Emoções e IA

Fundadora do campo de computação afetiva, Rosalind Picard criou tecnologias que ajudam a máquinas a reconhecer e responder às emoções humanas. Seus avanços são usados em dispositivos como smartwatches, que monitoram estresse e saúde emocional.

## Fei-Fei Li: A Revolução em Visão Computacional

Fei-Fei Li liderou o desenvolvimento do ImageNet, um banco de dados crucial para o treinamento de sistemas de visão computacional. Essa iniciativa revolucionou áreas como reconhecimento facial e diagnósticos médicos por imagens.

## Joy Buolamwini: Diversidade em IA

Joy Buolamwini é conhecida por expor os vieses em algoritmos de reconhecimento facial. Sua pesquisa levou grandes empresas a melhorar seus sistemas para evitar discriminação, marcando um ponto de virada na ética da IA.

# 03

## IMPACTO REAL NO MUNDO



—→ **Saúde:** Sistemas de IA baseados em pesquisas de mulheres ajudam a diagnosticar doenças raras e personalizar tratamentos.

—→ **Educação:** Ferramentas educacionais com IA, muitas criadas por equipes lideradas por mulheres, promovem aprendizado inclusivo e acessível.

—→ **Segurança:** Soluções para combater deepfakes e cyberbullying têm mulheres na linha de frente do desenvolvimento.





# 04

## O FUTURO: MAIS MULHERES NA LIDERANÇA TECNOLÓGICA



Apesar dos avanços, as mulheres ainda são sub-representadas na tecnologia. Programas de mentorias, incentivos educacionais e exemplos inspiradores como os citados aqui estão mudando esse cenário. A diversidade não é apenas uma questão de justiça, mas de inovação.

A história das mulheres na tecnologia não é apenas uma jornada de superação, mas também um convite para o futuro. Juntas, podemos continuar transformando o mundo através da tecnologia.



# AGRADECIMENTOS

Quero agradecer a todos que chegaram até aqui! Espero que essas informações agreguem mais conhecimento na trajetória profissional de todos.

