

# Governança e Ética em IA

A rápida expansão da IA e seu impacto transformador exige estruturas e processos para garantir o uso responsável e alinhado aos valores éticos.



# Desafios Éticos na IA

Viés algorítmico

Privacidade e dados

Dados de treinamento amplificam desigualdades. Riscos associados ao uso de dados pessoais.

A necessidade de entender como os modelos chegam às suas decisões é fundamental.



# Marcos Regulatórios Globais

1

GDPR

Impacto no tratamento de dados na UE.

2

AI Act da UE

Regulação baseada no risco de aplicações.

3

LGPD (Brasil)

Leis para proteger os dados pessoais.

Regulamentações no Brasil e projetos de lei em tramitação visam regular a IA.



# Implementando Governança na Prática

Comitê de ética  
Envolver partes interessadas.

Políticas internas  
Diretrizes claras para sistemas de IA.

Avaliação de impacto  
Identificar e mitigar riscos éticos.

Google AI Principles e sua aplicação prática são um bom exemplo a seguir.



# Transparência e Explicabilidade



Técnicas de XAI



Documentação



Comunicação

Tornar os modelos de IA mais compreensíveis é imprescindível.





# Mitigação de Viés Algorítmico

1

Coleta e curadoria  
Garantir diversidade nos dados.

2

Técnicas de "debiasing"  
Algoritmos para reduzir o viés.

3

Monitoramento contínuo  
Identificar e corrigir o viés.

Uso de técnicas de reamostragem e ponderação para equilibrar dados.





# Casos de Uso e Melhores Práticas

## Saúde

Diagnóstico e tratamento com ética.

## Finanças

Detecção de fraudes sem discriminação.

## Setor&

Serviços com responsabilidade.

Algoritmos de crédito que não discriminam por raça ou gênero são um bom exemplo.



# O Futuro da IA Ética

Governança e ética  
Benefícios para todos.

Líderes e organizações  
Promover cultura de  
responsabilidade.

Próximos passos

Pesquisa, educação e colaboração.

Envolva-se na discussão e contribua para o desenvolvimento de uma IA justa.