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

GDPR

3

Impacto no tratamento de dados na UE.

Al Act da UE

Regulação baseada

Regulação baseada no risco de aplicações.

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



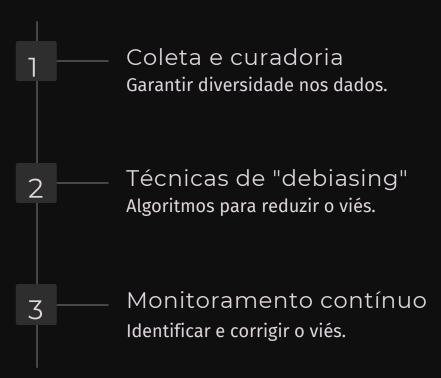
Comunicação

Tornar os modelos de IA mais compreensíveis é imprescindível.





Mitigação de Viés Algorítmico



Uso de técnicas de reamostragem e ponderação para equilibrar dados.



Casos de Uso e Melhores Práticas

Diagnóstico e tratamento com ética.

Saúde 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.