

Módulo 1 | Aula 4

Inteligência artificial, ética e responsabilidade

Tempo estimado de leitura:
5 min

Como a **ética** pode se relacionar com a **ciência de dados**?

Você já percebeu que os modelos de *machine learning* que são criados pelo cientista de dados são dependentes dos dados para serem treinados. Só para lembrar: o quanto mais treinamos os modelos, mais resultados precisos iremos alcançar.

Agora, o que você acha que aconteceria se esses modelos não considerassem determinados grupos em suas análises? Pois bem, determinado grupo seria excluído dos resultados e esse resultado gerado se tornaria tendencioso, enviesado.

Dessa forma, a **qualidade e variedade dos dados** é **fundamental** para criarmos **modelos que considerem uma vasta gama de grupos** e que **tragam resultados não inclinados a determinados grupos**.

1

mentorama.

Para ilustrar a necessidade de **trazer resultados não tendenciosos**, imaginem a seguinte situação:

Deveremos criar um modelo com o objetivo de fazer a predição do melhor candidato a uma vaga de emprego.

O que aconteceria se no processo de treinamento apenas fossem considerados na sua base de dados candidatos do sexo masculino? Ou se a presença de candidatas mulheres nessa base fosse mínima?

Provavelmente **uma candidata mulher não seria selecionada** ou a **probabilidade disso acontecer seria ínfima e discrepante em relação às chances do candidato homem**. Isso acontece justamente porque o modelo desconhece características determinantes de candidatas.

2

