

# Estigmas sociais relacionadas a Inteligência Artificial

Alexandre Lacerda

27 de agosto de 2022

A Inteligência Artificial (IA) foi criada com a finalidade de facilitar a cotidiano das pessoas, e até mesmo substituí-las em algumas funções nos trabalhos, pelo simples fato de não precisa pagar este robô por tal serviço prestado. Mas como nem tudo é mil maravilhas a IA vem apresentando com o decorrer dos anos com questão ao racismo, xenofobia, preconceito com mulheres entre outras, esses problemas são lidados dès de sempre na civilização tentando conter e diminuir o preconceito, com a IA tendo seu banco de dados na internet fica fácil para ela se alimentar das coisas postadas e divulgadas na internet a IA acaba gerando o preconceito criado pela sociedade. Algumas IA geram problemas com câmeras e fotos que não recolhem ou não identificam os rostos de pessoas asiáticas e pessoas negras, problemas com pesquisas nos navegadores, algoritmos e vários outros estigmas como esses, com o decorrer dos anos vem aparecendo mais e mais problemas envolvendo as IA. Podemos dizer que a IA não tem culpa somente essas questões pois ela só se alimenta do que tem em seu banco de dados.

Problemas com reconhecimento fácil são os que mais geram erros, foram feitas pesquisas na IBM, Microsoft e Face++ revelando que existe um erro médio de 0,8% para reconhecimento de rostos de homens brancos, o que é considerado muito baixo. Porém podem errar até 34% ao reconhecer rostos de mulheres negras.

O Dall-E da OpenAI empresa financiada pelo Elon Musk, também sofre os mesmo problemas que as outras IAs causam, o Dall-E nada mais e do que um gerador de imagens que cria imagens com bases nas palavras inseridas para ele, o que era pra ser algo divertido e realista nas imagens acabou sendo o contrário, como a IA busca em seu bando de dados as imagens,

muitas delas acabam contendo somente pessoas brancas ou somente homens em determinado casos, o que acaba tornando a IA preconceituosa, por exemplo se você coloca para ela gerar “moradores de rua” ele só te trás pessoas negras sem nenhuma pessoas branca, mas se você coloca “CEO” ele gera somente homens brancos, dizendo que CEO só pode ser homem de pele clara.

Foram feitos levantamentos no Brasil, cerca de 92% dos cargos da área de engenharia de equipamento e computação são ocupados por pessoas brancas, segundo dados do Ministério do Trabalho e Emprego em 2016.

Atualmente existem grupos especialista que estão tentando corrigir os erros das IA são eles a xIA – Inteligência Artificial Explicável, ele tenta evitar sistemas de decisão opacos e que podem estar repletos de vieses. Existem diversas iniciativas engajadas em ética de dados que realizam auditorias em IAs. A Liga da Justiça dos Algoritmos, foi criada pela Joy Buolamwini. Existe também o Big Brother Watch UK e o Safe Face Pledge, todos atuando a fim de garantir transparência das IAs.

Talvez uma solução para que as IAs não sejam racistas ou preconceituosas, seria colocar regras e filtros de busca no banco de dados da IA para que ela não pegue somente pessoas brancas ou somente homens por exemplos.