

Influência da sociedade na inteligência artificial Dall-e

Leonardo Baltazar Neves

agosto 2022

1 Introduction

A Dall-e é uma inteligência artificial (IA) que faz uso de identificação de linguagem natural para montar imagem. Essas imagens são montadas com os dados armazenados no treinamento da IA. O treinamento é feito mostrando centenas ou até milhares de imagens para que a IA faça a associação das figuras com as palavras. Por esse motivo podemos ter problemas de as imagens associadas não representarem a realidade ou grupos de imagem serem excluídos do uso a IA.

2 Racismo na IA

A Dall-e usa seu treinamento como base para processar frases, então se seu treinamento for feito de forma errada ele terá resultados falsos, mas também o treinamento pode ser feito com preconceito. Não dá para culpar os programadores pelo preconceito porque normalmente eles só pegam um grupo de amostra e colocam para serem identificados no treinamento. O problema é a sociedade que tem seus preconceitos sobre as pesquisas, se um programador que vai treinar a IA pesquisa na internet: médico normalmente apareceria muitas pessoas brancas, e faxineiro mostra muitas pessoas afro-descendentes.

As IAs que usaram as pesquisas preconceito terão problemas, para evita-los são injetadas palavras para ter maior diversidade, porém essa não é a forma mais correta de resolver, porque em certas pesquisas pode ocasionar erros diferentes ou mais preconceitos, outra opção é filtrar as imagens antes de serem usadas. Não a um modo de eliminar os problemas por completo apenas minimizar o impacto.

3 Conclusão

A Dall-e tem problemas de racismo por que a sociedade é preconceituosa, ela monta todas as imagens com base em seu treinamento. Enquanto a sociedade tiver problemas não só a Dall-e mas qualquer IA terá problemas de diversidade,

mas para minimizar os erros os programadores tem que dar máxima atenção aos detalhes.