

Computadores, Ética e Sociedade - Quinzena 4

Integrantes:

Nome: Giovanni Almeida de Sousa RA: 11095414

Nome: Gabriel de Agostini Ribeiro RA: 11201721571

Bias ideológico e Inteligência Artificial

O preconceito e racismo estão presentes no convívio social a eras, com o avanço do tempo, lutas por igualdade, conquista de direitos e criminalização dessas condutas, as perseguições e segregações foram reduzidas, entretanto é inegável que o racismo herdado ainda permeia por toda nossa sociedade. Esse texto aborda principalmente como essa discriminação cultural pode transpor a tecnologia, estando presente como um bias ideológico nos algoritmos de inteligência artificial.

Em 2019, um estudo publicado pela revista Science concluiu que um algoritmo utilizado por hospitais e seguradoras americanas tinha menos probabilidade de selecionar pessoas negras do que brancas igualmente doentes para programas sociais que melhoram o atendimento de pacientes com necessidades médicas mais complexas. Os testes realizados na Universidade da Califórnia mostraram que indivíduos que se autodeclaravam como negro recebiam uma nota de risco mais baixo quando comparados aos brancos com a mesma doença e portanto recebiam menor prioridade no atendimento de programas com assistência médica personalizada.

Na amostragem utilizada pelo estudo, esperava-se que 46,5% das pessoas selecionadas para atendimento fossem negras para um algoritmo sem bias ideológicos. Porém o resultado apresentou apenas 17,7% de negros selecionados. Os pesquisadores descobriram que a nota de risco atribuída era baseada no custo total anual do tratamento necessário e, na média, os custos para uma pessoa negra era US\$ 1,800 mais barato para o mesmo tratamento.

Portanto, apesar da evolução da computação, inteligência artificial e machine learning, a inteligência programada ainda está limitada e condicionada à inteligência e aos vieses humanos, sejam eles de interesses individuais, políticos, econômicos ou culturais. Logo, é de suma importância que o racismo refletido nos dados seja combatido e contornado, deve-se pontuar soluções e promover o debate para validar se um novo sistema que utiliza inteligência artificial não possui um viés que sustenta o preconceito enraizado na sociedade.

Referências

PELLEGRINI, Jerônimo C.; ARISTIMUNHA, Bruno. Inteligência Artificial. Disponível em:

<https://moodle.ufabc.edu.br/pluginfile.php/271817/mod_resource/content/1/Intelig%C3%A2ncia%20Artificial.pdf> Acesso em: 17 de ago. de 2021

LEDFORD, Heidi. Millions of black people affected by racial bias in health-care algorithms. Disponível em: <<https://www.nature.com/articles/d41586-019-03228-6>> Acesso em: 17 de Ago. de 2021.