

PROVA DE REDAÇÃO - 4º Bimestre

Inteligência Artificial: vantagens e desafios da relação do homem com as máquinas

A inteligência artificial, ou simplesmente 'I.A' é algo que ganha importância a cada dia que passa. Sua implementação está cada vez mais aparente no mundo e isto causa certas preocupações pois as máquinas podem apresentar um desempenho melhor do que um ser humano exercendo alguma função, podendo causar um grande desemprego por substituir humanos em seus respectivos trabalhos. De acordo com estudos de Carl Frey e Michael Osborne, divulgada em 2013, apontava que 47% dos empregos nos Estados Unidos podiam ser substituídos pelas máquinas. Entretanto a I.A pode trazer coisas boas e úteis, como detecção facial, detecção de voz, detecção de ações suspeitas, problema no ar, água, etc.

A detecção facial, por exemplo, pode ser facilmente implementada utilizando uma biblioteca *open-source* chamada *OpenCV* (*Open Source Computer Vision Library*) podendo ser construída em C++, Java e a linguagem mais utilizada para este propósito, a linguagem *Python*. Ajudando assim, na captura e descoberta de criminosos foragidos, encontrar pessoas desaparecidas ou como já é utilizada hoje, detectar o dono de um aparelho eletrônico. Este tipo de desenvolvimento pode levar a grandes descobertas, pelo fato de poder ser utilizada em todas as áreas existentes no mundo, analisando átomos, composições de matérias, comportamentos, e muito mais. De acordo com uma matéria do *TechTudo* especialistas acreditam que a inteligência artificial alcançará a capacidade humana em menos de 25 anos (matéria de 2018).

Porém a inteligência artificial pode ser usada para o mal ou para a manipulação da população na maioria das vezes, já que ela têm a possibilidade de encontrar padrões e comportamentos, ela pode ser utilizada para que uma espécie de lavagem cerebral possa ser feita em um indivíduo mostrando ações de algum candidato a alguma eleição que favorecem algum pensamento daquele eleitor por exemplo. Ou até mesmo, recomendar produtos e serviços a usuários, somente coletando informações do que eles falam.

Conclui-se que a inteligência artificial ainda está engatinhando a caminho da perfeição, mas que poderá sim substituir muitos humanos e poderá realizar muitas funções que nós humanos nem imaginávamos conseguir. Basta que os desenvolvedores tenham ética ao desenvolver aplicações de I.A.

Lucas Gardini Dias