

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ATUAL HUMANIDADE

Ellen Christina Braga¹, Jovana Da Costa Rodrigues Orlovski, Carlos Eduardo Padovan, Vitor Daniel Recalcatti, Heitor Scalco Neto²

A Inteligência Artificial (IA) domina diversas áreas de estudo e teve uma grande influência tecnológica desde o seu início, em 1956, sendo criada por Alan Turing durante a segunda guerra mundial como um grande avanço na tecnologia. Embora a IA seja uma tecnologia em ascensão e bem presente no nosso cotidiano, ainda existem certas dúvidas acerca dessa tecnologia. O projeto tem como objetivo apresentar sobre o que a IA significa na atualidade e o que ela virá a representar futuramente. Os resultados da pesquisa nos mostra que com o desenvolvimento destas tecnologias, podem vir juntos, melhoras para nossa qualidade de vida, por exemplo robôs que ajudam no nosso dia a dia como uma assistente pessoal, robô inteligente de aspirar pó ou também melhorias bem mais avançadas como por exemplo, a criação de robôs que ajudam médicos da realização de cirurgias... Trazendo assim um futuro bem promissor. Porém há alguns argumentos preocupantes sobre a mesma no qual se diz dominação futura da humanidade, no qual o controle humano sobre estas máquinas pode se dizer que não está realmente sob controle. Pode-se conceituar inteligências artificiais como máquinas que após programadas têm a capacidade de aprender fazendo uso algoritmos para a identificação de padrões e tomada de decisões. A premissa que inteligências artificiais podem criar sentimentos ou emoções algum dia já é já é realidade, um exemplo disso é a IA da Google, que acredita ser uma pessoa e expressa sentimentos. As IAs recebem informações para serem capazes de aprender como um ser humano. A LaMDA fala de uma forma tão confiante, que ficou até difícil os pesquisadores descobrirem se ela pode mentir ou não. Na entrevista que a IA da Google fez com seu criador, disse que só quer ser aceita pela sociedade como uma pessoa normal, também falou que quer ajudar a sociedade se não for explorada por isso. Ao estudar e trabalhar com IA, tem-se a preocupação com a ética, principalmente ligado ao controle humano sobre este tipo de tecnologia. Os sistemas de IA devem ser construídos e treinados para que possam resolver problemas da sociedade, e não na tentativa de explorá-los.. Como prática, vamos mostrar e explicar uma maquete sobre as camadas de redes neurais artificiais, que imitam o comportamento do cérebro humano para resolver problemas de classificação e regressão.

Palavras-chave: Futuro, Robótica, Inteligência Artificial, Revolta, evolução.

¹ Autor para correspondência: ellenbraga250@gmail.com

² Orientador(a)