

Estudo comparativo entre respostas de ia e humanos em assuntos opinativos

Lavígnia Moreira da Costa¹, Ashiley Bianca Silva de Oliveira¹, Iuri Albandes^{1*}

Orientador(a)*

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Restinga. Porto Alegre, RS

A pesquisa Estudo Comparativo Entre Respostas de IA e Humanos em Assuntos Opinativos trata-se de um estudo sobre o aprendizado de máquina e a capacidade das Inteligências Artificiais (IAs) em reproduzir o pensamento humano. Segundo Rahwan et al. (2021), no artigo Thinking Fast And Slow in AI, acredita-se que, ao desvendar como o pensamento humano funciona, seria possível recriar essa forma de pensamento dentro das IAs. A partir desse entendimento, o objetivo da pesquisa é avaliar a habilidade das IA 's em gerar respostas semelhantes às opiniões humanas, analisando seu desempenho e o possível impacto social dessa habilidade. Para tanto, inspirada pelo estudo de Ribeiro, Singh e Guestrin (2020) em The Impact of Natural Distribution Shift on Question Answering Models, realizou-se uma comparação entre o desempenho do aprendizado de máquina e o de uma linha de base humana robusta. Foram definidas 5 perguntas sobre religião – tem-a que conhecidamente produz opiniões diversas. A partir da definição das perguntas elas foram destinadas para a Inteligência Artificial e para humanos (através de formulários). Após isso, foram definidos critérios de classificação das respostas, onde cada resposta foi classificada de acordo com sua emoção/tom (neutra, crítica, religiosa, científica, emocional) ou seu posicionamento (de acordo, desacordo, neutro). Cada resposta podia receber mais de uma classificação. Após essa classificação, foi elaborada uma análise de dados para identificar com qual grupo cada IA estava mais alinhada. Dentre os resultados obtidos, foi possível observar que a respostas onde duas das três IA's testadas estão mais alinhadas ao grupo cristão é justamente uma pergunta muito debatida e sem resposta exata: "Em sua opinião, a ideia de um Deus onipotente é compatível com o livre-arbítrio? Por que?". O levantamento de dados, que mostra que uma IA se adapta mais ao grupo não-cristão e outras se adaptam apenas em algumas respostas, demonstra a necessidade de aprofundar ainda mais os estudos sobre as respostas das ferramentas de Inteligência Artificial e os vieses encontrados nas mesmas. Assim, com os resultados obtidos, a pesquisa pode ser usada como material para futuros estudos sobre o aprendizado de máquina e sua aproximação com o pensamento humano.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Pensamento Humano; Recriação; Estudo Comparativo.