

## RESUMO EXPANDIDO

As fake News representam uma preocupação global, profundamente enraizada na internet e com impacto negativo em toda a sociedade. Atualmente, histórias falsas se proliferam e ganham força em diversas mídias e plataformas, tornando cada vez mais difícil discernir o que é verídico. Essa escala gigantesca de contradições, presente em inúmeros sites e artigos, afeta profundamente as pessoas. Nesse contexto, é alarmante a expectativa do uso crescente das Inteligências Artificiais (IAs) na geração de notícias falsas de forma automática. As IAs são modelos computacionais capazes de replicar o comportamento humano. Esses modelos mostram desempenho crescente em termos de tarefas e desempenho cognitivo. Dentre essas tarefas incluem-se mas não se limitam, o reconhecimento e geração de imagens, o controle de sistemas como carros autônomos, e por fim compreensão e geração da linguagem humana. Nesse último campo o desempenho dos modelos computacionais é exponencialmente crescente e pode ser utilizado para diversas aplicações: Leitura, compreensão, transcrição de imagens, sistemas de perguntas e respostas. Até então não estão claros os impactos dessas aplicações na sociedade. Tão pouco há marcos regulatórios, para tais tecnologias. Portanto, faz-se imperativo a compreensão do funcionamento e impacto dessas tecnologias na sociedade.

O trabalho foi desenvolvido para analisar os problemas decorrentes da influência das fake News na opinião e comportamento político da população, além de coletar dados que comprovam como essas informações falsas afetam diversas de suas escolhas, se tratando de política, saúde e outros temas. Este estudo tem como objetivo avaliar a influência dessas notícias falsas na formação de opinião e no comportamento em um cenário social.

A metodologia usada foi a construção de um algoritmo que automatiza a busca de manchetes em um portal de notícias que são alteradas através da API (Interface de Programação de Aplicações) do ChatGPT de autoria da empresa OpenAI. Para verificar se as Fake News são críveis aplicamos um formulário, contendo manchetes falsas e verdadeiras, no qual o participante deveria distingui-las.

Espera-se que essa pesquisa confirme que existe a possibilidade de gerar Fake News que sejam suficientemente convincentes a várias pessoas em geral, automaticamente através de IAs, também supõe-se que a vulnerabilidade de um indivíduo varia conforme a idade, escolaridade e crenças preexistentes

Os resultados desta pesquisa permitiram observar os impactos que a desinformação tem no cenário político, alertando a sociedade sobre os perigos de novas ameaças.. Com

ela será possível realizar a compreensão dessa influência para construir políticas mais íntegras e justas, a partir da capacidade de saber identificar informações maliciosas e desenvolver a resiliência contra a desinformação.