



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE INFORMÁTICA
GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Análise da Difusão de Desinformação Sobre Covid-19 na Internet

PROPOSTA DE TRABALHO DE GRADUAÇÃO

Aluno: Orlando Verdasca Aceto (ova@cin.ufpe.br)
Orientador: Cleber Zanchettin (cz@cin.ufpe.br)

Junho de 2021

Resumo

O fenômeno da difusão de desinformação em redes sociais e na internet é um assunto que ganhou espaço no debate público nos últimos anos, em particular nos casos que influenciam eleições e decisões políticas[1]. Com o surgimento da pandemia de Covid-19, mais uma vez isso provou ser um problema[2][3]. Esse trabalho analisa os meios pelos quais essa desinformação se espalhou tanto em redes sociais quanto em outros sistemas como em buscadores e a efetividade das medidas tomadas para contê-la.

Introdução

A computação é algo ubíquo na sociedade moderna. Com todos os inegáveis benefícios que isso traz, algumas consequências inesperadas têm ganhado força nos últimos anos, em especial a influência dos sistemas computacionais, com destaque para as redes sociais, na discussão e formação de opinião no debate público.

Episódios como os da eleição de Donald Trump nos Estados Unidos ou da campanha do Brexit, com suspeita de influência pela utilização de bots no Twitter[1], mostra a importância e o poder de redes sociais na opinião pública, o que traz uma maior exigência de esforços para evitar que essas ferramentas sejam utilizadas de forma maliciosa ou causem consequências não previstas.

Um acontecimento que demonstrou bem o poder destrutivo desse tipo de desinformação espalhadas pelas redes foi o surgimento da pandemia de Covid-19. Diversos discursos cientificamente falhos foram espalhados utilizando esse meio[3], criando mais um problema para profissionais de saúde e, mais amplamente, um obstáculo para a contenção da doença.

Para conseguir combater esse fenômeno, é necessário entender melhor como ele se dá e quais as medidas, quando existem, são mais efetivas para a mitigação do problema.

Objetivos

O objetivo desse trabalho é analisar o caso específico da difusão de informação falsa ou sem comprovação relacionada a pandemia da Covid-19 tanto em redes sociais quanto em outros contextos na internet, buscar entender como ela se dá, além de analisar as medidas tomadas por essas redes a respeito disso e qual o impacto delas na mitigação do problema.

Metodologia

Inicialmente, será feita uma revisão bibliográfica para entender quais informações falsas ou sem comprovação específicas foram mais proeminentes e portanto causaram mais impacto na opinião pública.

Em seguida, planeja-se coletar dados acerca de cada um dos casos para que se permita fazer uma análise quantitativa do fenômeno.

Por fim, será analisada as medidas tomadas para tentar combater o problema e quais os reais impactos delas.

Referências

- [1] Gorodnichenko, Y., Pham, T. & Talavera, O., 2018, Social Media, Sentiment and Public Opinions: Evidence from #Brexit and #USElection (NBER Working Paper No. 24631)
- [2] Orso, D., Federici, N., Copetti, R., Vetrugno, L. and Bove, T., 2020. Infodemic and the spread of fake news in the COVID-19-era. *European Journal of Emergency Medicine*, 27(5), pp.327-328.
- [3] S. B. Naeem and R. Bhatti, “The Covid-19 ‘infodemic’: a new front for information professionals,” *Health Info Libr J*, vol. 37, no. 3, pp. 233–239, Jun. 2020, doi: 10.1111/hir.12311.

Possíveis Avaliadores

Prof. Ricardo Prudêncio

Prof. Adriano Lorena

Assinaturas

Recife, 11 de junho de 2021

Orlando Verdasca Aceto

(Aluno)



Cleber Zanchettin

(Orientador)