

Crescimento da informação na tecnologica interligada a Artificial Intelligence

Kaio H. Silveira¹, Igor Massaro²

¹ICEI – Instituto de Ciências Exatas e Informática
CEP 30535-000 – Belo Horizonte – MG – Brazil

²Departamento da Engenharia de Software – Pontifícia Universidade de Minas Gerais
Belo Horizonte, Minas Gerais.

³Pontifícia Universidade de Minas Gerais (PUC-MG) – Belo Horizonte, MG – Brazil

kaio.barbosa@sga.pucminas.br, igor.massaro@sga.pucminas.br

Abstract. *This present work aims to demonstrate the growing evolution and valorization of artificial intelligence over the years, and how this theme has been gaining relevance and being increasingly cited.*

Resumo. *Este presente trabalho tem por finalidade demonstrar a crescente evolução e a valorização da inteligência artificial ao longo dos anos, e como esse tema foi ganhando relevância e sendo cada vez mais citado.*

1. Introdução

Os alunos Kaio Henrique Silveira e Igor Massaro, realizaram uma replicação do artigo [Akaichi and Silva 2018], para a área estudada no curso. Sendo assim abordado o crescimento do número de artigos científicos na área tecnológica, dando ênfase e foco para a área da “fake news” dentro da tecnologia.

2. Metodologia utilizada no artigo original

A fim de atender ao objetivo proposto, foi realizada uma pesquisa para o embasamento teórico e conceitual sobre o tema “fake news” no ano de 2018, de acordo com referências nacionais. Foi realizado um levantamento, por meio de pesquisa quantitativa, em duas bases de dados científicas, a Base de dados em Ciência da informação (Brapci) e no catálogo de teses e dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) para a análise da quantidade de produção científica sobre o tema “fake news”. Não foram utilizados filtros para busca. Não foram utilizados filtros de pesquisa nestas plataformas exceto o filtro por anos, sendo a quantidade de artigos produzidos em cada ano e por palavra-chave, no caso “fake news”.

2.1. Pesquisa em base de dados sobre a produção científica

O artigo original utilizou duas bases para pesquisa, o Brapci e a área de dissertação da Capes, não foram utilizados filtros e foram feitas pesquisas por palavras chaves, sendo Desinformação e “fake news”. No Brapci os resultados encontrados buscando por Desinformação estão presentes na (Figura 1) e na (Figura 2)



Figura 1. Quantidade de artigos produzidos

Ano	Quantidade produzida
1997	2
2002	1
2015	2
2014	1
2017	1
Total	7

Figura 2. Produção de trabalhos científicos de acordo com o ano

3. Metodologia da Replicação

A base de dados utilizada foi o Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) [iee], acessada na data 11/10. A primeira pesquisa de busca foi realizada com o termo “fake news”, sem a seleção de campos pré-definidos como ofertado pelo site, a não ser por palavra-chave, indispensável para fazer a busca na plataforma, o que abarcou a pesquisa no período de 2008 até 2021. Com isso, foram localizados 622 registros. O primeiro artigo foi publicado sobre o tema realmente é de 2017. Na figura 1 e na figura 2 a demonstração da quantidade de artigos produzidos e a representação gráfica que demonstra a evolução dos dados relacionados, criados na plataforma [inf]. Para criação da tabela utilizamos o filtro entre anos. A pesquisa entre 2017 a 2018 foi feita contando página por página, após isso foi utilizado o número que a própria plataforma oferece, para informar a quantidade de artigos.



Figura 3. Quantidade de artigos produzidos

Ano	Quantidade produzida aproximadamente
2017 a 2018	46
2019	138
2020	201
2021	140
Total aproximadamente:	525

Figura 4. Produção de trabalhos científicos de acordo com o ano

Atualmente a base [iee] possui cerca de 5424759 artigos dentro de sua plataforma. Com esses dois dados conseguimos notar que a “fake news” é um tema bastante recente e muito pouco pesquisado, e dentre esses últimos anos está marcando o pico de pesquisas científicas deste tema. O gráfico do artigo original demonstra o quanto a pesquisa científica na área de “fake news” é baixa e um tanto quanto insignificante perto dos números de outros temas, apesar de ser um assunto importante e que esteve em alta a quantidade de pesquisas relacionadas não corresponderam satisfatoriamente a isso e a

importância deste tópico, chegando a ter altas quedas até o momento deste artigo. Comparando os gráficos e os números fica nítido a diferença, enquanto na base brasileira a quantidade de artigos é mínima, apesar de ter artigos mais antigos, na base do IEEE desde do seu início já se mostra um maior interesse sobre o tema, é um tema mundial e atualmente muito debatido muito no Brasil, estes dados demonstram que o mundo já estava pesquisando e tendo maior preocupação com este tópico antes do auge deste tema em nosso território. “*Fake news*” já se mostrou um problema grande e deve ser tratado como tal pelos pesquisadores. Todos os dados da pesquisa realizada podem ser acessados em nosso repositório no *Github*: “<https://github.com/kaiohs333/Crescimento-da-informacao-na-tecnologica-interligada-a-AI>”.

4. Conclusões

Com isso podemos concluir que, apesar de termos artigos mais antigos sobre o tema, as quantidades produzida de artigos e o debate do mesmo são muito inferiores no Brasil, o tema surgiu, teve seu ápice e tanto aqui quanto fora está começando a decair na quantidade de pesquisas científicas, é um tema muito importante de deve ser tratado como tal, devemos buscar novas pesquisas e debates para este tema, “*fake news*” já se mostrou um problema grande e deve ser tratado como tal pelos pesquisadores.

5. Agradecimentos

Este artigo foi elaborado como parte da atividade de reprodução ou replicação da disciplina de Introdução à Pesquisa em Informática, lecionada pelo professor Lesandro Ponciano, no curso de Engenharia de Software da PUC Minas, no turno noturno, no primeiro semestre de 2021. O texto foi produzido usando a ferramenta Overleaf e o link público do texto é <https://www.overleaf.com/read/ppzfftrzgqrw>.

Referências

[iee] Ieee: <Http://ieeexplore.ieee.org/xplore/guesthome>.

[inf] Infogram: <https://infogram.com>.

[Akaichi and Silva 2018] Akaichi, T. and Silva, R. B. (2018). Análise da produção científica sobre o tema avaliação de documentos disponíveis na base brapci. *Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia*, 13(2).