

Crescimento da informação na tecnologia interligada Artificial Intelligence

Kaio H. Silveira, Igor Massaro

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

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

Resumo:

O objetivo é demonstrar a crescente evolução e a valorização da inteligência artificial ao longo dos anos, e como esse tema foi ganhando relevância ao longo dos anos.

Introdução

Foi realizado, uma replicação do artigo “Fake News e desinformação no meio digital: Análise da produção científica sobre o tema na área de ciência da informação”, 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 fake news dentro da tecnologia.

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.

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 estes foram os resultados buscando por Desinformação:

Tabela 2 - Produção de trabalhos científicos de acordo com o ano

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

Fonte: Capes (2018)



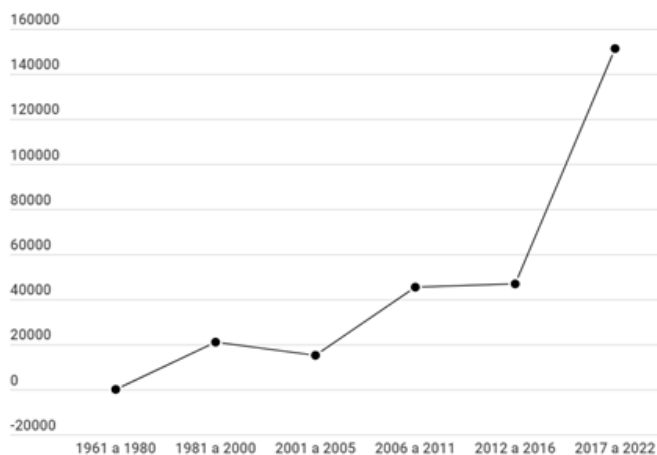
Replicação

A base de dados utilizada foi o IEEE, acessada na data 11/10, para assim buscarmos como seria fake news dentro do ramo da tecnologia, visto que é uma base inteiramente tecnológica. 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. 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.

Ano	Quantidade produzida aproximadamente
1961 a 1980	20
1981 a 2000	21023
2001 a 2005	15047
2006 a 2011	45554
2012 a 2016	46791
2017 a 2022	151256

Total aproximadamente:	279691
------------------------	--------

Quantidade produzida



Atualmente a base IEEE possui cerca de 5424759 artigos dentro de sua plataforma. Com esses dois dados conseguimos notar que fake news é um tema bastante recente e muito pouco pesquisado, principalmente na visão tecnológica do tema, com pouquíssimos artigos

relatando como combater este problema e como ele se espalha pelas redes, por softwares desenvolvidos unicamente para isto. 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-informa-o-na-tecnologica-interligada-a-AI>.

Conclusão:

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.

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> ou em nosso Repositório no Github <https://github.com/kaiohs333/Crescimento-da-informa-o-na-tecnologica-interligada-a-AI>

Referências:

IEEE, c2021. Página inicial. Disponível em: <
<https://ieeexplore-ieee-org.ez93.periodicos.capes.gov.br/Xplore/home.jsp>>. Acesso em: 29 de set. de 2021.

FREITAS, Mariana Caniello, Andrade, Cristielle. FAKE NEWS E DESINFORMAÇÃO NO MEIO DIGITAL: análise da produção científica sobre o tema na área de Ciência da Informação. **Periódicos UFMG**, 2018. Disponível em:
<<https://periodicos.ufmg.br/index.php/moci/article/view/16901/>>. Acesso em: 27 de set. de 2021.

INFOGRAM, c2021. Página inicial. Disponível em: <
<https://infogram.com/app/#edit/e087839c-9143-4d10-8707-48b7a736e75d/theme> >. Acesso
em: de out. de 2021.