



FACULDADE E ESCOLA TÉCNICA ALCIDES MAYA

Curso Técnico em Informática

Parecer SEC/CEED 007/2016

Rua Dr. Flores 396 - Centro - POA/RS

Michele Dutra da Silva Linhares

Disseminação Massiva de Fake News na Época da Pandemia COVID-19

Porto Alegre

2020

Michele Dutra da Silva Linhares<sup>1</sup>

Disseminação massiva de Fake News em época da Pandemia COVID-19

Projeto de Pesquisa apresentado como requisito parcial para obtenção do título de Técnico em Informática da Faculdade de Tecnologia Alcides Maya.

Orientador: Prof. Me. João Padilha Moreira

Porto Alegre

2020

---

<sup>1</sup> Aluna do curso técnico de Informática – email: dutrami123@gmail.com

<sup>2</sup> Professor orientador – email: joao\_moreira@alcidesmaya.edu.br

## SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	5
1.1 Definição do Tema ou Problema	5
1.2 Delimitações do Trabalho	5
1.3 Objetivos	6
1.3.1 Objetivo Geral	6
1.3.2 Objetivos Específicos	6
1.4 Justificativa	6
2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	7
3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	8
4 METODOLOGIA	9
5 VALIDAÇÃO	10
6 CONCLUSÃO	11
7 CRONOGRAMA	12
8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	13

## RESUMO

Identificar uma notícia falsa disseminada em múltiplas plataformas pode ser uma tarefa extremamente desafiadora. Ao longo do tempo foram pensadas e aplicadas diversas formas para auxiliar na identificação das mesmo, assim como o site que está sendo planejado neste projeto. Este trabalho tem o objetivo de apresentar os conceitos envolvidos na construção de um site multiplataforma, além de realizar um estudo e comparação entre sites mais populares da atualidade com o mesmo intuito. Utilizando-se de ambas as técnicas citadas, irá construir um site mobile objetivando avaliar o conteúdo das notícias com base em diferentes pontos e expor qual das soluções que serão oferecidas para maiores benefícios aos seus utilizadores. A experiência será realizada com a construção de um protótipo de site com o que foi abordado no trabalho.

**Palavras Chave:** Pandemia, Covid, Fake News, mobile.

## 1. INTRODUÇÃO

[...] quero citar esse trabalho que é bem recente – foi publicado no ano passado na Science, por uma equipe de pesquisa do MIT –, mostrando que as fake news se espalham mais depressa e que elas chegam mais longe do que as notícias verdadeiras. [...] a importância de a gente agir na infraestrutura de disseminação de notícias falsas, de rumores e de desinformação. E que para isso a gente precisa identificar a interferência externa, diminuir o alcance das fake news, reduzir o isolamento ideológico e, complementando, também trabalhar com a identificação de automatização.”(CARVALHO, 2019, P.96)

Este projeto trata-se sobre uma proposta de aplicação e site para verificação de fake News, com enfoque em épocas pandêmicas.

Visto que as notícias são disseminadas em larga escala, tomando proporções que por vezes se tornam prejudiciais a quem as recebe, este projeto visa a criar uma alternativa de confirmação de fontes com um banco de dados de sites oficiais de notícias.

## 1.1 Definição do Tema ou Problema

Diante a grande massividade de propagação de fake news, criou-se a necessidade de elaborar algo que pudesse auxiliar tanto na constatação de fontes inverídicas, quanto, um meio de trazer as informações com suas devidas correções (ou links com fontes da notícia verdadeira) Tandoc Jr., Wei Lim & Ling (2018) explicitam que, por referir-se a “news” ou notícia, o conceito precisaria ser aplicado a informações que simulasse notícias reais, em termos de estilo e linguagem.

O mesmo princípio é utilizado por Himma-Kedadas (2017), que acrescenta ainda que as fakes news utilizam narrativas jornalísticas e componentes noticiosos, tomando parte nas guerras informativas.

O componente noticioso, apontado pelos autores, é chave, pois traria para a informação falsa o caráter de credibilidade do jornalismo tradicional, além da aparência de relato de eventos, elemento da notícia jornalística (KOVACH & ROSENSTIEL, 2007). As fakes news, assim, tomariam emprestado do jornalismo, pela emulação de seus padrões de linguagem, a credibilidade e a legitimidade para a narrativa falsa que propagam, apoiando-se em sua função social (SCHUDSON, 2003; BERTOLINI, 2016).

## 1.2 Delimitações do Trabalho

O tema deste projeto foi escolhido, pelo fato de ser um tema com bastante recorrência tanto nas mídias eletrônicas, divulgação "Boca a boca" ou até mesmo em reportagens no meio televisivo, radiográfico ou até mesmo através de publicações, Jornais, Revistas, etc.

E observando o mesmo, encontrou-se diversos meios nos quais as matérias abordadas ao decorrer do período deste curso técnico poderiam ser aplicadas para o auxílio do desenvolvimento de um site para selecionar e verificar a veracidade das notícias falsas que circulam por diversas fontes, pois por suas proporções se não controladas podem causar problemas em diversas esferas da Vida.

## 1.3 Objetivos

Os objetivos dividem-se em: geral e específicos.

### 1.3.1 Objetivo Geral

Criar um site pra catalogar as fakes news, e criar um banco com informações válidas para verificar a veracidade das notícias.

### 1.3.2 Objetivos Específicos

Partindo da divulgação em massa das notícias falsas em massa em épocas de pandemia, cria-se a necessidade de um meio para conferência das fontes de notícias, pois de certa forma esse tipo de notícias se não controladas podem causar danos tanto físicos ou até mesmo afetar patamares maiores.

O conceito de fake news é hoje sinônimo de desinformação, utilizado livremente pelos veículos noticiosos para indicar rumores e notícias falsas que circulam, principalmente, na mídia social. Do mesmo modo, há uma quantidade imensa e variada de informações qualificadas pela literatura dentro deste conceito, compreendendo tanto sátiras, quanto boatos e notícias fabricadas (TANDOC JR., WEI LIM & LING, 2018).

Sabendo que o maior meio de propagação rápida de notícias é a internet temos a falsa impressão de segurança e confiabilidade, porém se não usarmos fontes confiáveis com ela acabamos tendo o risco de “cairmos” em notícias sem um fundo verídico.

Mediante a análise do problema, viu-se a alternativa de criação de um meio para obtermos mais segurança nas notícias que vimos no dia a dia, com bancos de notícias de fontes oficiais.

#### 1.4 justificativa

Visto a escolha do tema deste trabalho, vê-se a importância pois o tema condiz não apenas com o assunto Fake News, mas também engloba o fato que está em foco atualmente, juntamente com o período de pandemia com seus aumentos relativos cada dia que passa, é um assunto que tem de ser discutido.

Neste projeto busca-se a inovação se dá com a criação de uma parte específica do site com links de fontes de notícias oficiais, tanto políticas, da saúde e etc... e um chat onde podemos compartilhar as informações... Pois nota-se a necessidade destas funções, e até o presente momento, não se encontra algum projeto ativo que contenha estas inovações.

Com a execução do mesmo, o trabalho pode possuir alguma relevância política, econômica e social se encaixado com êxito. Socialmente relevante, pois com sua implementação traria informações na qual a massa poderia ter a plena confiança de que a notícia não estará ocultando ou mascarando algo que possa ser prejudicial ao público alvo, assim podemos encaixar os mesmos itens para a economia e política.

## 2. METODOLOGIA

A pesquisa a ser realizada neste trabalho pode ser classificada como pesquisa científica com âmbito bibliográfico isto porque deve a pesquisa em mãos além de traçar um histórico sobre o objeto de estudo, a mesma também ajuda a identificar respostas anteriormente encontradas sobre a situação formulada.

Fora analisado se houve trabalhos com problemáticas semelhantes nos quais já foram executados, e se haveria necessidade de haver modificações nos mesmos.

Enquanto procedimento, este trabalho foi realizado por meio de observação indireta, pois o tema abordado fora observado em reportagens, vídeos e em diversos meios que não pessoalmente.

A pesquisa utilizou da leitura de artigos científicos sobre os assuntos de fake news e pandemia, e relatos vistos pela mídia.

Estas ferramentas permitiram a ampliação do conhecimento e aperfeiçoamento da ideia que fora criada, da criação deste site para verificação de notícias vindas de diversos meios.

“[...] inverdades e fraudes sempre existiram, e a fake news não é mais que uma fraude. E o fato novo é a tecnologia, que deu instantaneidade e [...] universalidade à difusão da fraude. (ETCHEGOYEN 2019, p.93).

### 3. REFERENCIAL TEÓRICO

De acordo com (Rubin et al., 2015), Conjuntos de dados estruturados são mais fáceis de verificar do que dados não estruturados (ou semiestruturados), como textos. Quando conhecemos o domínio do idioma (por exemplo, reivindicações de seguro ou notícias relacionadas à saúde), podemos adivinhar melhor a natureza e o uso do engano.

Os dados da Web semi estruturados e específicos, que não são de domínio, vêm em muitos formatos e exigem métodos flexíveis para verificação de veracidade. Por algum tempo, no entanto, o desenvolvimento e a avaliação de diferentes métodos permaneceram em cantos isolados, relativamente desconhecidos no Laboratório de Informação em Saúde do ICICT (LIS), mais recentemente, os esforços de polinização cruzada metodológica e abordagens híbridas produziram resultados promissores.

Logo se faz necessário a autenticação de identidade nas mídias sociais pois é fundamental para a noção de confiança. A proliferação de notícias na forma de eventos atuais por meio de tecnologias de massa, como MICROBLOGS, convida maneiras de determinar a diferença entre conteúdo falso e genuíno. Fora da análise do conteúdo vem o uso de metadados e comportamento revelador de fontes questionáveis, como informa (Chu, Gianvecchio, Wang e Jajodia, 2010).

Pelo valor nominal, a curva epidêmica de novos casos de covid-19 fora da China desde o final de fevereiro é compatível com a expansão exponencial da comunidade.

No entanto, ler esta curva é muito difícil. Parte do crescimento de casos documentados pode refletir aumentos rápidos no número de testes de coronavírus realizados.

O número de testes realizados depende de quantos kits de teste estão disponíveis e de quantos pacientes procuram o teste. Mesmo que os gargalos na disponibilidade dos testes sejam removidos, a curva epidêmica ainda pode

refletir principalmente a sensibilização da população e a vontade de testar, em vez do verdadeiro crescimento da epidemia.

Os dados da China são mais compatíveis com o contato próximo e não com a ampla disseminação da comunidade, sendo o principal modo de transmissão.  
(LOANNIDIS)

Dadas as incertezas, pode-se optar por cautela abundante e implementar as medidas de contenção mais severas. Por essa perspectiva, nenhuma oportunidade deve ser desperdiçada para obter qualquer benefício, mesmo na ausência de evidências ou mesmo com evidências principalmente negativas.

Esse raciocínio ignora possíveis danos. Ações impulsivas podem realmente causar grandes danos. Um exemplo claro é o pânico das compras, que esgotou o suprimento de máscaras faciais, a escalada de preços e a escassez de pessoal médico.

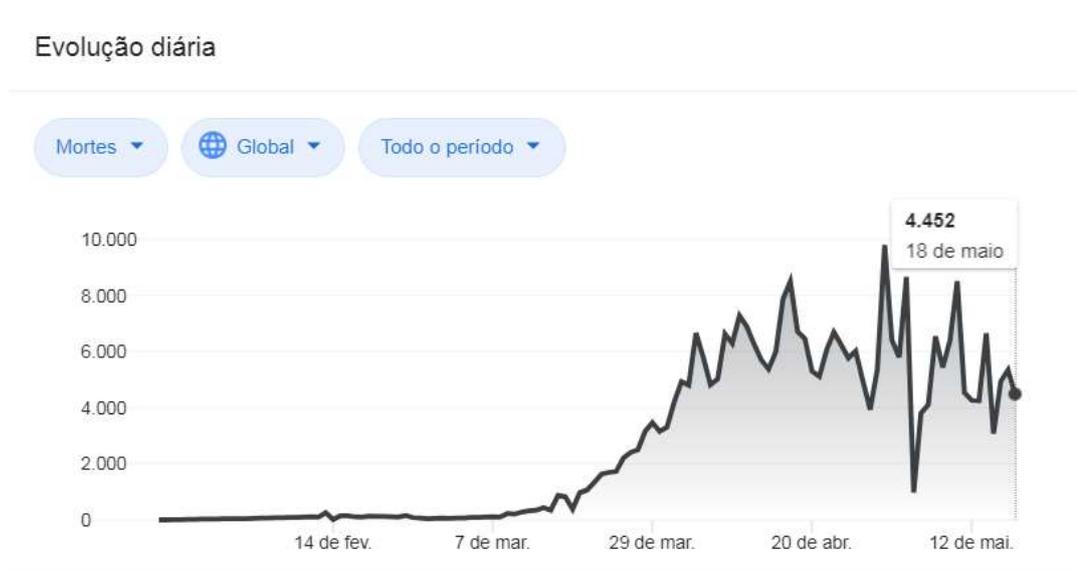
Máscaras, luvas e aventais são claramente necessários para o pessoal médico, e sua falta coloca em risco a vida dos profissionais de saúde. Por outro lado, eles não têm sentido para a população em geral não infectada. No entanto, um proeminente comentário de um virologista de que as pessoas devem estocar máscaras cirúrgicas e usá-las o tempo todo para evitar tocar no nariz se tornou viral. (LOANNIDIS), causando grande estopim na sociedade.

Figura 1 – Curva dos novos casos de Covid-19 até o dia 18 maio 2020 no Mundo



Fonte: Wikipédia(2020).

Figura 2 - Curva de evolução diária devido ao Covid19 até o dia 18 maio 2020 no Mundo



Fonte : Wikipedia (2020)

Figura 3- Algumas fake news que foram derrubadas



**# SAÚDE SEM FAKE NEWS**

**5 NOTÍCIAS FALSAS SOBRE O NOVO CORONAVÍRUS**

- ➔ Não há **nenhuma evidência** que produtos enviados da China para o Brasil tragam o novo coronavírus.
- ➔ Não há **nenhuma substância, vitamina, alimento específico ou vacina** que possa prevenir a infecção pelo novo coronavírus.
- ➔ Chá imunológico contra o novo coronavírus - **É FAKE NEWS!**
- ➔ Medicamentos eficazes contra o novo coronavírus - **É FAKE NEWS!**
- ➔ Médicos tailandeses curam coronavírus em 48h - **É FAKE NEWS!**

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

PARAÍBA  
Governo de Estado

Fonte : Wikipedia (2020)

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste projeto, através de extensa revisão bibliográfica, foi ampliado o conhecimento referente ao cenário apresentado pelas fake news em época de pandemias, Tal conhecimento faz-se de fundamental importância em todos os âmbitos tanto escolares, quanto ao público em geral, nos quais estas informações circulam de modo rápido.

## 5. CRONOGRAMA

Coloque as principais atividades que serão realizadas, e as datas em que tais eventos acontecerão (trata-se de uma estimativa de tempo para a realização do projeto).

Figura 02 - O cronograma deve ser adequado às necessidades do trabalho.

Atividades	Projeto Final							
	Projeto 1				Projeto 2			
	1ª se	2ª se	3ª se	4ª se	1ª se	2ª se	3ª se	4ª se
Escolha do assunto do projeto	x				X			
Elaboração da estrutura do projeto		X	X				X	
Seleção e leitura das obras para elaboração do projeto		X	X	X			X	
Elaboração dos objetivos, delimitação do problema, etc.	X	X	X			X		
Elaboração da pesquisa bibliográfica e documentação do projeto	X	X	X				X	
Coleta de dados	X	X	X				X	
Tratamento dos dados								X
Revisão final do texto e elaboração da introdução e conclusão								X
Data limite de entrega do Projeto de Estágio								X

Fonte: o autor

## 6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CONROY, RUBIN ,CHEN . **Automatic deception detection: Methods for finding fake news.** 2020. Disponível em: <https://asistdl.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/pra2.2015.145052010082> Acessado em:15 maio 2020.

LOANNIDIS. **Coronavirus disease 2019: The harms of exaggerated information and non-evidence-based measures.** 2020. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/eci.13222>. Acessado em: 14 maio 2020.

WANG. **"Liar, Liar Pants on Fire": A New Benchmark Dataset for Fake News Detection.** 2017 Disponível em :<<https://arxiv.org/abs/1705.00648> <https://arxiv.org/abs/1708.07104>>. Acessado em 15 maio 2020.

ROOZENBEECK ,VAN DER LINDEN. **The fake news game: actively inoculating against the risk of misinformation.** 2018 . Disponível em :<<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13669877.2018.1443491>>. Acessado em 15 maio 2020.

SHIMIZU. **2019-nCoV,Fake News and Racism** . 2020. Disponível em: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)30357-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)30357-3/fulltext)>. Acessado em :15 maio 2020

TEIXEIRA. **Fake news contra a vida: Desinformação ameaça e vacinação contra a febre amarela 2018.** Disponível em : <<https://tede.pucsp.br/bitstream/handle/21972/2/Adriana%20Teixeira.pdf>>. Acessado em 15 maio 2020.

TSE. **FAKE NEWS E ELEIÇÕES SEMINÁRIO INTERNACIONAL.** 2019. Disponível em:<<http://www.tse.jus.br/hotsites/catalogo-publicacoes/pdf/livro-digital-fake-news.pdf>>. Acessado em 15 maio 2020.