

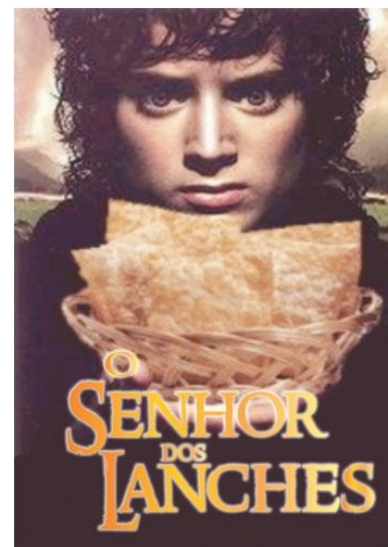
Combatendo plágio e fake News Com métodos científicos



UFRRJ

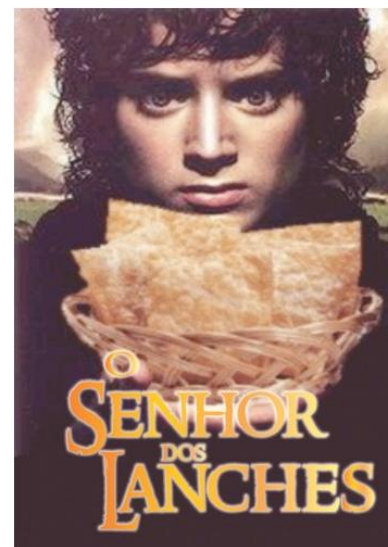
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL
DO RIO DE JANEIRO

- O que é plágio^[1]?
 - Várias definições diferentes!



[1] Imagem extraída de http://sp6.fotolog.com/photo/38/55/54/ledimarafbi/13432178669089_f.jpg

- O que é plágio^[1]?
 - Várias definições diferentes!
 - A definições dependem do contexto:
 - Plágio em linguagem natural
 - Plágio em gravuras
 - Plágio em músicas



[1] Imagem extraída de http://sp6.fotolog.com/photo/38/55/54/ledimarafbi/13432178669089_f.jpg

- O que é plágio?

Plágio é a reprodução imprópria de um ou mais produtos gerados pelo esforço intelectual ou artístico de outros indivíduos

“Um pedaço de escrita que reflete uso não autorizado ou imitação”
(DICTIONARY.COM,2017)

- Quem será o “vilão do plágio”?
 - Cryptomnesia
 - “existência de memórias esquecidas” (Taylor, 1965).
 - Plágio (Maurrer *et al.*, 2006)
 - acidental: Desconhecimento do que é plágio.
 - não intencional: Mesma ideia, indivíduos diferentes.
 - Intencional: Ato deliberado de cópia.
 - Auto plágio

- O que é “Fake news”^[1]?

É uma notícia intencionalmente falsa onde a falta de veracidade pode ser verificada

- Portanto:

A notícia é escrita com a intenção de enganar ou informar erradamente os leitores

[1] definições extraídas de (Allcott, H; Gentzkow, M, 2017)

- O que é “Fake news”^[1]?

É uma notícia intencionalmente falsa onde a falta de veracidade pode ser verificada

- Portanto:

A notícia é escrita com a intenção de enganar ou informar erradamente os leitores

Mas é possível verificar que é falsa!

[1] definições extraídas de (Allcott, H; Gentzkow, M, 2017)

[1]



FALSO

Disco genético de 6.000 anos foi descoberto durante escavação arqueológica na Colômbia?

POR **MARCO FAUSTINO** ⓘ 30 DE JULHO DE 2020

Através de nosso grupo, no Facebook, recebemos uma sugestão de pauta: um suposto “disco genético” de...



FALSO

A OMS removeu a maconha da categoria de drogas?

POR **GILMAR LOPES** ⓘ 28 DE JULHO DE 2020

É verdade ou mentira que a Organização Mundial de Saúde retirou a maconha da lista de...



FALSO

Vídeo mostra o mais novo lançamento em termos de óculos de realidade aumentada?

POR **MARCO FAUSTINO** ⓘ 28 DE JULHO DE 2020

Desde o último sábado (25), um vídeo mostrando aquilo que seria o mais novo lançamento em...

- Do ponto de vista do autor^[1]:
 - Fabricações sérias
 - Hoaxes em larga escala
 - “humorous fake” (mentirinha engraçada)

[1] definições extraídas de (Rubin, V.L., 2015)

- Fabricações sérias^[1]:
 - “protótipos de fake news”
 - Artigo com intenção maliciosa
 - Exemplos são artigos baseados em:
 - Entrevistas falsas
 - pseudociências

Terraplanista morre ao se lançar em foguete caseiro nos EUA

25/02/2020 às 13:10 • 1 min de leitura



[1] definições extraídas de (Rubin, V.L., 2015)

- Hoaxes em larga escala^[1]:
 - são varias divulgações de uma informação falsa ao contrário de apenas uma notícia
 - Foco em figuras ou ideias publicas



[1] definições extraídas de (Rubin, V.L., 2015)

- Humorous fake^[1]:
 - São escritos com a intenção de mascarar que a notícia é falsa
 - O leitores sabem que o autor tem intenção cômica



[1] definições extraídas de (Rubin, V.L., 2015)

- O que o plágio e as Fake news tem em comum?
 - Precisam ser verificados e suas fontes validadas!

- O que o plágio e as Fake news tem em comum?
 - Precisam ser verificados e suas fontes validadas!
 - Afetam a credibilidade do autor!

TELEVISÃO

Jornalista é demitido da Band após divulgar fake news, afirma colunista

Aaron Tura estava no 'Melhor da Tarde' desde a estreia da atração, em março de 2018

- Podem gerar incidentes políticos ...

- Acusações de plágio em teses:
 - 2011: German defense minister, Karl-Theodor zu Guttenberg; **Fired**
 - 2012: Hungary president, Paul Schmitt; **Fired**
 - 2013: German Education Minister, Annette Schavan. **Fired**
- Acusações de plágio em artigos:
 - 2013: defense minister of Taiwan, Andrew Yang. **Fired**

- Acusações de plágio em teses :
 - 2011: German defense minister, Karl-Theodor zu Guttenberg;
 - 2012: Hungary president, Paul Schmitt;
 - 2013: German Education Minister, Annette Schavan.
- Acusações de plágio em artigos:
 - 2013: defense minister of Taiwan, Andrew Yang.

- Como a ciência pode resolver o problema do plágio?
 - Revisão bibliográfica
 - Verificação de fonte
- Como a ciência pode resolver o problema das Fake news?
 - Verificação da fonte da notícia
 - Validação da fonte da notícia

- Como a ciência pode resolver o problema do plágio?
 - Revisão bibliográfica
 - Verificação de fonte
- Como a ciência pode resolver o problema das Fake news?
 - Verificação da fonte da notícia
 - Validação da fonte da notícia

- Problema\exemplo:
- Como identificar plágio contemplando as informações presentes na Wikipedia manualmente?
- Wikipedia^[1] :
 - 45 Milhões de artigos;
 - 13746 novos artigos/dia;
 - 10,9 Milhões de alterações/dia.

[1] dados Extraído de www.wikimedia.org em 05/2017

- Problema\exemplo:
 - Como identificar fake news contemplando as informações presentes em todas as mídias sociais atualmente?
- *“Every second, on average, around 6,000 tweets are tweeted on Twitter, which corresponds to over 350,000 tweets sent per minute, 500 million tweets per day and around 200 billion tweets per year.”^[1]*

[1] dados Extraído de <https://www.dsayce.com/social-media/tweets-day/#~:text=Number%20of%20tweets%20per%20day%202016,200%20billion%20tweets%20per%20year.>

- Desafio #1: caracterizar todos os tipos de plágio/fake news
- Taxonomias de plágio:
 - Ceska et al. (2008):
 - 10 grupos de tipos de plágio.
 - Alzahrani et al. (2012):
 - Plágio literal : 11 grupos
 - Plágio inteligente: 10 grupos

- Desafio #1: caracterizar todos os tipos de plágio/fake news
- Taxonomias de fake news:
 - Bondielli et al. (2019):
 - Fake news:
 - Humorous fakes, Serious fabrications e Large scale Hoaxes
 - Rumores:
 - Breaking News, Long standing
 - Outros:
 - clickbait, social spam ...

- Desafio #2: identificação quando a fonte não está disponível:

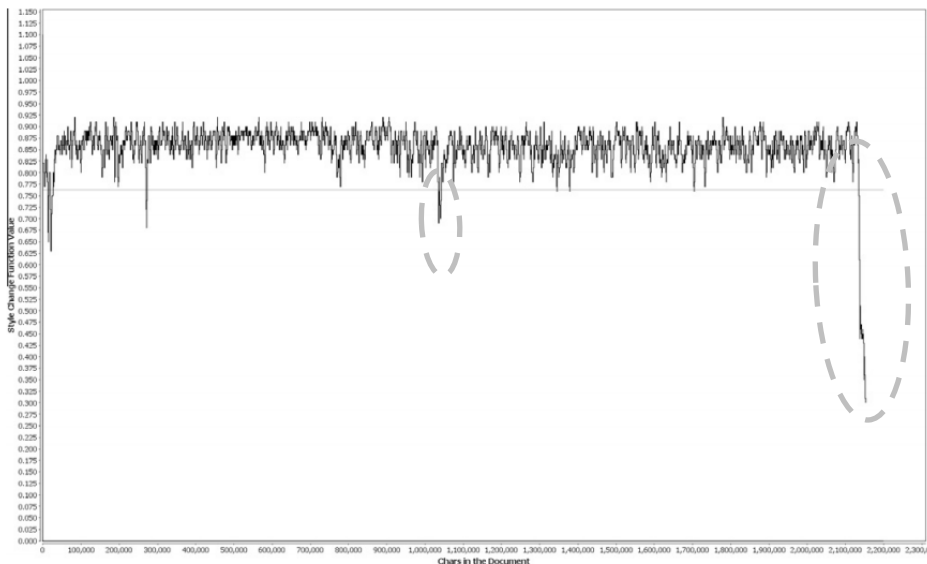


Fig. 2. Don Quijote de la Mancha.

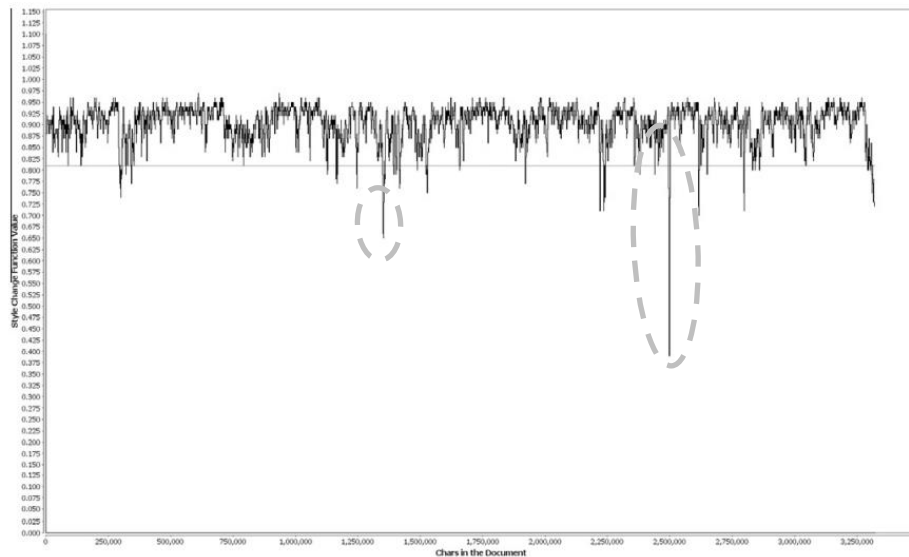


Fig. 4. Les Misérables.

(Extracted from: Text mining applied to Plágiarism detection: The use of words for detecting deviations in the writing style)

- DICTIONARY.COM, 2017. "plagiarism definition in dictionary.reference.com". Disponível em: <https://www.dictionary.com/browse/plagiarism?s=t>
- TAYLOR, F. K., 1965, "Cryptomnesia and Plagiarism", The British Journal of Psychiatry, v. 111, n. 480, pp. 1111{1118. doi: 10.1192/bjp.111.480.1111. Disponível em: <<http://bjp.rcpsych.org/content/111/480/1111.abstract>>.
- MAURER, H., KAPPE, F., ZAKA, B., 2006, "Plagiarism - A Survey", Journal of Universal Computer Science, v. 12, n. 8 (aug), pp. 1050{1084. Disponível em: <http://www.jucs.org/jucs_12_8/plagiarism_a_survey>.
- H. Allcott, M. Gentzkow, Social media and fake news in the 2016 election, Technical Report, National Bureau of Economic Research, 2017.
- V.L. Rubin, Y. Chen, N.J. Conroy, Deception detection for news: three types of fakes 52 (1) (2015) 1–4.
- Bondielli, A., Marcelloni, F., 2019, A survey on fake news and rumour detection techniques, Information Sciences, v. 497, n. 480, pp. 38-55. doi: 10.1016/j.ins.2019.05.035. Disponível em: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025519304372> >.

- <https://www.cc.ufrrj.br/equipe/fellipe-duarte/>
- Email: duartefellipe@gmail.com
- Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/fellipe-duarte-2062a746/>
- Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5263027569534311>
- Twitter: [duartefellipe](#)