

# Não caio em fake news

Caio Almeida  
EnSI, 2018

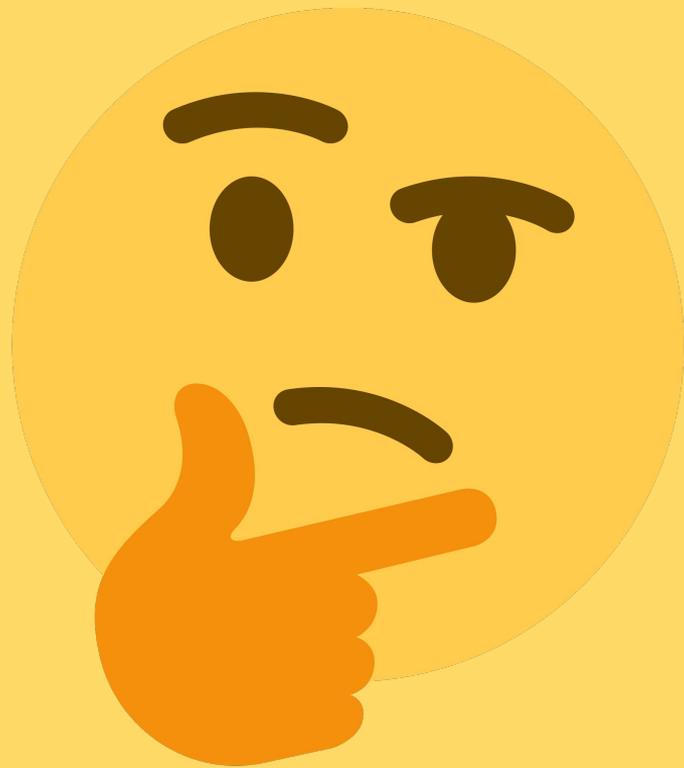
# Caio Almeida

@caiosba

<http://ca.ios.ba>

- Bacharel e Mestre em Ciência da Computação (UFBA)
- Colaborador de projetos de software livre
- Engenheiro de Software do Meedan desde 2012

Por que  
verificar?



HOME » CULTURE » TV AND RADIO » **BBC**

## BBC News uses 'Iraq photo to illustrate Syrian massacre'

The BBC is facing criticism after it accidentally used a picture taken in Iraq in 2003 to illustrate the senseless massacre of children in Syria.

27 May 2012 Last updated at 00:40 ET



### Syria massacre in Houla condemned as outrage grows



This image - which cannot be independently verified - is believed to show the bodies of children in Houla awaiting burial

The photograph was actually taken by Marco di Lauro in Iraq in 2003

#### BBC

News » World News » Middle East » Syria » UK News »

#### Related Partners

Love puzzles? Get the best at Telegraph Puzzles

#### In BBC



On TV tonight: Back in Time for the

become a supporter

theguardian

news / opinion / sport / arts / life



world / europe / US / americas /  
asia / australia / middle east / africa / more



## Canadian pictured as Paris terrorist in suspected Gamergate smear

Veerender Jubbal captioned 'one of the terrorists' in Spanish newspaper after manipulated photo was widely shared



## UOL Confere: Marielle foi casada com traficante e eleita pelo Comando Vermelho?

- Carro que teria sido usado no assassinato da vereadora é apreendido em M...
- Só eleições podem dar alento ao Rio de Janeiro, diz cientista político Jairo M...



ÚLTIMAS NOTÍCIAS

AMAZONAS

ESPORTES

ENTRETENIMENTO

ESTILO



Jaffarian Volvo

SCHEDULE SERVICE >

LEARN MORE >

\*Legal

[Home](#) / [Últimas Notícias](#) / [Brasil](#)

## Vereadora Marielle Franco podia estar envolvida com Comando Vermelho – Ouça áudio

Postado por Débora Costa | 16/03/2018 10:23



FACEBOOK



TWITTER



GOOGLE+



PINTEREST



E-MAIL

## On the frontline of India's WhatsApp fake news war



Soutik Biswas  
India correspondent

20 August 2018



Share



Fake news classes are being held in 150 government schools in Kerala

Mobs have lynched at least 25 people across India after reading false rumours spread on WhatsApp.

# Boatos se espalham na web durante paralisação de caminhoneiros; veja as mensagens mais compartilhadas

Governo pode cortar sinais de internet? Supermercados foram saqueados no Rio? Caminhão foi incendiado após furar bloqueio? Há muitos boatos rolando no WhatsApp. Veja as principais mensagens que circulam na internet checadas por G1, O Globo, CBN, TV Globo e Extra.

- Governo pode cortar sinais de internet no Brasil para interromper comunicação entre caminhoneiros? Não é verdade!
- Caminhão foi incendiado por furar bloqueio de caminhoneiros? Não é verdade!
- Militares foram flagrados empurrando veículo sem gasolina após anúncio de Temer? Não é verdade!
- Força Nacional decidiu apoiar os caminhoneiros? Não é verdade!
- Supermercados foram saqueados em Bangu? Não é verdade!
- Diretor da Elektro disse que governo Temer mandou cortar energia? Não é verdade!
- Manifestantes fizeram jogral em Brasília? Não é verdade!
- Embraer fez críticas ao Brasil, dizendo que país tem o combustível mais caro do mundo, em vídeo institucional? Não é verdade!
- Polícia Rodoviária Federal atirou contra caminhoneiros? Não é verdade!
- Michel Temer foi expulso de manifestação de caminhoneiros? Não é verdade!
- Câmara tem quebra-pau após deputados acusarem Rodrigo Maia de decretar estado de sítio? Não é verdade!
- Grupo reza em posto de combustível? É verdade!
- Comandante do Exército Eduardo Villas Bôas anunciou a intervenção militar? Não é verdade!
- Constituição autoriza intervenção militar após sete dias e seis horas de greve? Não é verdade!
- Mandar mensagem para número de telefone do Exército pode levar à intervenção militar? Não é verdade!

# O que são fake news?

Histórias que parecem notícias reais mas são propagandas, boatos ou desinformação.

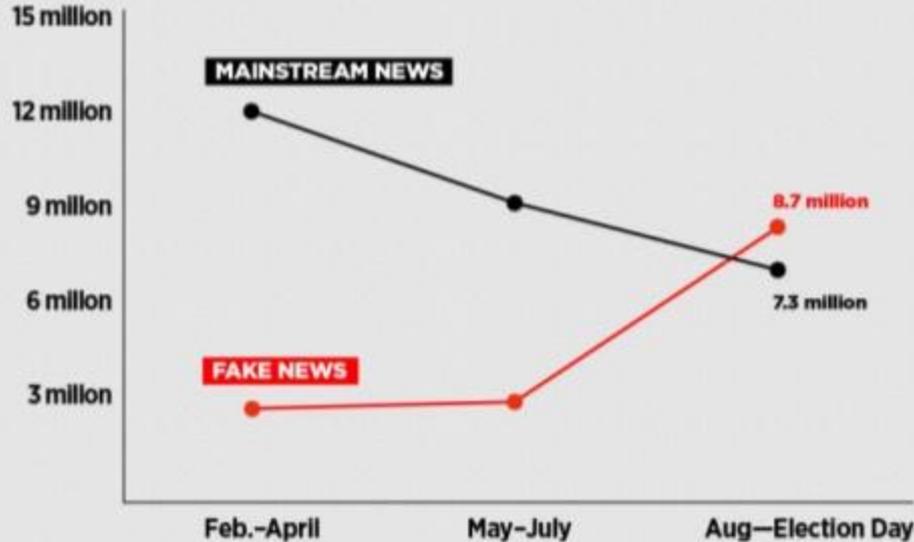
Geralmente aparecem em sites que parecem profissionais, relacionadas a tópicos e pessoas em evidência, com manchetes chamativas para atrair o clique.

## Por que compartilhar?

Muitas vezes o objetivo é atrair audiência e a renda que se obtém com isso, ou apenas ferir a reputação de alguém. Custo baixo comparado ao retorno.

A infraestrutura da web potencializa o alcance de notícias, sejam elas falsas ou não.

## Total Facebook Engagements for Top 20 Election Stories



ENGAGEMENT REFERS TO THE TOTAL NUMBER OF SHARES, REACTIONS, AND COMMENTS FOR A PIECE OF CONTENT ON FACEBOOK SOURCE: FACEBOOK DATA VIA BUZZSUMO

No Facebook, durante as eleições americanas, as notícias falsas tiveram mais engajamento que as reais.

<https://www.buzzfeed.com/craigsilverman/viral-fake-election-news-outperformed-real-news-on-facebook>

Ultimamente, tem sido um problema crescente, porque:

- Notícias não são mais monopolizadas
- Qualquer um pode criar um blog ou site e se auto-denominar “jornalista”
- Redes sociais
- Culturalmente as pessoas ainda não distinguem “mídias”

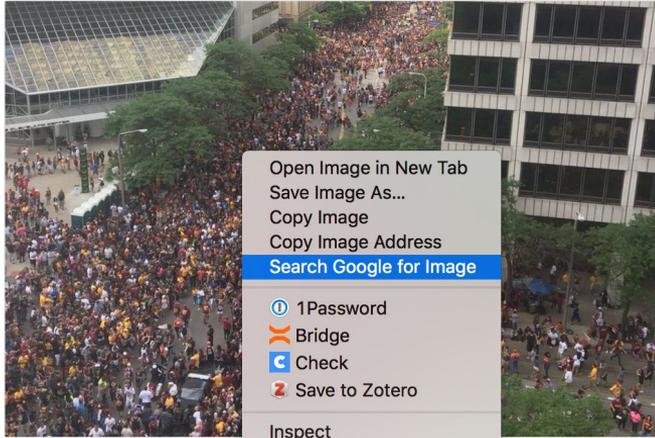


McNeil  
@Reflog\_18

Follow

Huge crowd outside tonight getting ready for the Trump rally in Phoenix this evening.

@BreitbartNews @foxandfriends



2:07 pm - 22 Aug 2017

31 Retweets 152 Likes



15 31 152

Google

https...AAAbkAd.jpg x

trump phoenix rally crowd



All Images Maps Shopping More

Settings Tools

Search by image Dec 1, 2015 - Jul 1, 2017 Clear

### Lebron James Celebrates Championship Parade – UNKNWN

<https://www.unknown.com/blogs/.../lebron-james-leads-championship-para...>  
360 x 480 - Jun 22, 2016 - With just over one million people in attendance, the city of Cleveland celebrated their NBA championship today. Lebron James was seen wearing the UNKNWN ...



### 1.3 million people are in Cleveland for the Cavs parade, and the city ...

<attitudesports.co/1-3-million-people-are-in-cleveland-for-the-cavs-parade-...>  
600 x 400 - [Jun 22, 2016](#) - Thousands of people are having to be actively moved out of the way as the parade snakes through Cleveland ahead of the rally. What a mess. To be fair, it's not ...

### Cleveland fans chant 'All in!' at Cavs parade (video) : Related Articles ...

<www.ooyuz.com/geturl?aid=12119272>  
350 x 197 - Jun 22, 2016 - Estimated crowd of 1.3 million celebrates Cavs title at downtown pa. ... their first-ever NBA Championship with a parade and rally on Wednesday, June 22. More ...

### What's the weather for the Cleveland Cavaliers championship parade ...

<www.ooyuz.com/geturl?aid=12088849>  
350 x 197 - Jun 20, 2016 - Expecting heavy crowds in downtown Cleveland for the Cavaliers' NBA ... Sports Ohio to air live coverage of the Cavaliers NBA Championship Parade and Rally.

### 克利夫兰全城出动庆骑士夺冠这是NBA最疯狂的夺冠游行\_体育新闻\_ ...

<news.52fuqing.com/newshow-1135798.html> Translate this page  
449 x 536 - Jun 25, 2016 - 总决赛1:3落后于一支堪称是nba历史最强队的勇士（常规赛获得73胜的nba历史最佳战绩），ESPN的专家给出骑士翻盘的概率仅为5%！几乎所有人都认为骑士必败 ...

# Tipos de imagens fakes



1) Local/hora errado



2) Manipulação



3) Atuação

## 7 tipos de desinformação, segundo o First Draft

### **Sátira ou paródia**

Sem intenção de causar desinformação, mas com potencial para tal

### **Conteúdo enviesado**

Uso enviesado de informação para focar em um fato ou indivíduo

### **Conteúdo impostor**

Quando fontes genuínas são utilizadas

### **Conteúdo fabricado**

Quando a informação é 100% falsa e criada

### **Falsa conexão**

Quando o título, resumo ou legenda não suporta o conteúdo

### **Falso contexto**

Quando conteúdo genuíno é compartilhado com contexto falso

### **Conteúdo manipulado**

Quando informação ou imagem genuína é manipulada

“Não sei se é verdade,  
mas na DÚVIDA, tô  
COMPARTILHANDO”

Safe spaces for South  
Asia's cultures p. 1060

Synthetic Notch receptors  
enhance T cell therapies p. 1112

Dietary fiber fights  
diabetes p. 1112

# Science

\$15  
9 MARCH 2018  
sciencemag.org

AAAS

## HOW LIES SPREAD

On social media,  
false news beats the truth  
pp. 1094 & 1146

Um informação falsa possui muito  
mais chances de ser compartilhada  
que uma informação verdadeira,  
graças às pessoas, não aos bots

<http://science.sciencemag.org/content/359/6380/1146.full>

Bots também possuem sua responsabilidade, principalmente no contexto das eleições, desde as eleições brasileiras de 2014, passando pelas eleições americanas de 2016 e sendo preocupação para as eleições de 2018

# ROBÔS, REDES SOCIAIS E POLÍTICA: ESTUDO DA FGV/DAPP APONTA INTERFERÊNCIAS ILEGÍTIMAS NO DEBATE PÚBLICO NA WEB

LEVANTAMENTO MOSTRA QUE CONTAS AUTOMATIZADAS MOTIVAM ATÉ 20% DE DEBATES EM APOIO A POLÍTICOS NO TWITTER, IMPONDO RISCOS À DEMOCRACIA E AO PROCESSO ELEITORAL DE 2018

há 9 meses



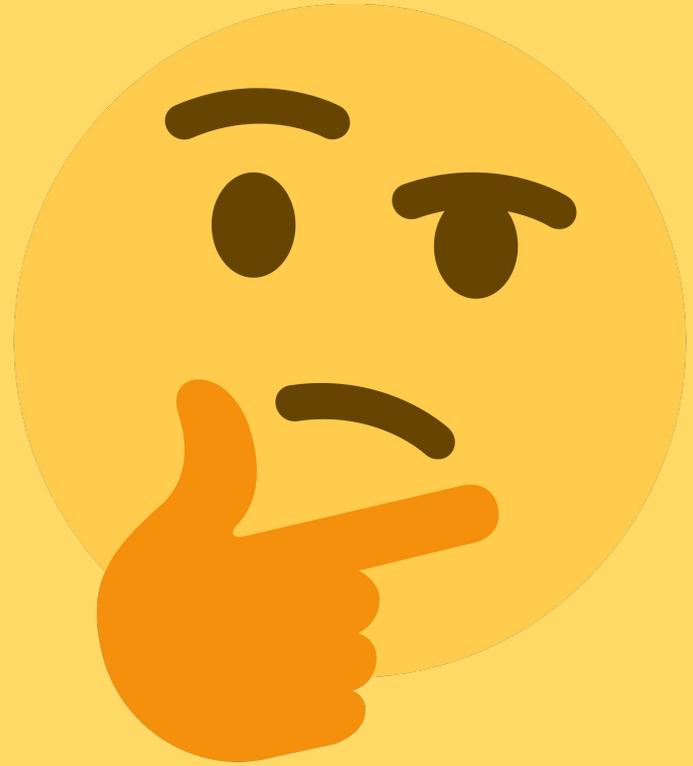
[News](#) > [World](#) > [Americas](#) > [US politics](#)

## Russian bots retweeted Donald Trump 10 times more than Hillary Clinton in the last weeks of the campaign

The bots retweeted Trump nearly 500,000 times in 10 weeks

Emily Shugerman New York | [@eshugerman](#) | Sunday 28 January 2018 22:10 GMT | [62](#) comments

Como  
verificar?



# COMO IDENTIFICAR NOTÍCIAS FALSAS



## CONSIDERE A FONTE

Clique fora da história para investigar o site, sua missão e contato.



## VERIFIQUE O AUTOR

Faça uma breve pesquisa sobre o autor. Ele é confiável? Ele existe mesmo?



## VERIFIQUE A DATA

Repostar notícias antigas não significa que sejam relevantes atualmente.



## É PRECONCEITO?

Avalie se seus valores próprios e crenças podem afetar seu julgamento.



## LEIA MAIS

Títulos chamam a atenção para obter cliques. Qual é a história completa?



## FONTES DE APOIO?

Clique nos links. Verifique se a informação oferece apoio à história.



## ISSO É UMA PIADA?

Caso seja muito estranho, pode ser uma sátira. Pesquise sobre o site e o autor.



## CONSULTE ESPECIALISTAS

Pergunte a um bibliotecário ou consulte um site de verificação gratuito.

Tradução: Denise Cunha

**ClaimReview**Canonical URL: <http://schema.org/ClaimReview>[Thing](#) > [CreativeWork](#) > [Review](#) > [ClaimReview](#)

A fact-checking review of claims made (or reported) in some creative work (referenced via itemReviewed).

[\[more...\]](#)

Property	Expected Type	Description
Properties from <a href="#">ClaimReview</a>		
<a href="#">claimReviewed</a>	<a href="#">Text</a>	A short summary of the specific claims reviewed in a ClaimReview.
Properties from <a href="#">Review</a>		
<a href="#">itemReviewed</a>	<a href="#">Thing</a>	The item that is being reviewed/rated.
<a href="#">reviewAspect</a>	<a href="#">Text</a>	This Review or Rating is relevant to this part or facet of the itemReviewed.
<a href="#">reviewBody</a>	<a href="#">Text</a>	The actual body of the review.
<a href="#">reviewRating</a>	<a href="#">Rating</a>	The rating given in this review. Note that reviews can themselves be rated. The <code>reviewRating</code> applies to rating given by the review. The <code>aggregateRating</code> property applies to the review itself, as a creative work.
Properties from <a href="#">CreativeWork</a>		
<a href="#">about</a>	<a href="#">Thing</a>	The subject matter of the content. Inverse property: <a href="#">subjectOf</a> .
<a href="#">accessMode</a>	<a href="#">Text</a>	The human sensory perceptual system or cognitive faculty through which a person may process or perceive information. Expected values include: auditory, tactile, textual, visual, colorDependent, chartOnVisual, chemOnVisual, diagramOnVisual, mathOnVisual, musicOnVisual, textOnVisual.

Se há uma página da Web que analisa declarações feitas por outras pessoas, é possível incluir um elemento de dados estruturados `ClaimReview` nela. Com esse elemento, os resultados da Pesquisa Google exibirão uma versão resumida da checagem de fatos quando sua página aparecer nos resultados da pesquisa relacionada àquela declaração.

## PT e Ciro não têm plano de fazer confisco de poupanças, como ...

<https://politica.estadao.com.br/.../pt-e-ciro-nao-tem-plano-de-fazer-...> ▼ [Translate this page](#)

<https://politica.estadao.com.br/.../pt-e-ciro-nao-tem-plano-de-fazer-...>

Claim: PT e Ciro têm plano de confiscar poupanças depois das eleições

Claimed by: Estadão

Fact check by Política - Estadão: Falso

[Feedback](#)

bellingcat

the h

Articles

Checkdesk

MH17

# Investigating the MH17 Crash Site with Meedan's Checkdesk

August 6, 2014

By Eliot Higgins

One of the key aims of Bellingcat is not just to show people what tools and techniques are available for investigating open source information, but also to engage people with investigations. Since shortly after the downing of flight MH17 we've been using a tool developed by [Meedan](#) to examine the remains of MH17 photographed and filmed on the ground in Ukraine.

Check começou como Checkdesk, em 2011, utilizado por organizações do Oriente Médio e de outras partes do mundo para verificação de informação em países com rígido controle da mesma.



**Check** pode ser explicado em três partes:

Um link pode ser obtido a partir de muitos lugares.

Pode ser texto, upload de imagem ou um link.

Um link pode ser enviado a partir do próprio Check, de uma extensão para navegador ou aplicativo Android.

O link pode então ser trabalhado de forma colaborativa por times, que analisam sua veracidade.

O resultado é compartilhado em mídias sociais para disseminar e aumentar a conscientização sobre a desinformação.

## Encontrar links que precisam ser verificados

### 1. Chat

Add link to Check via bot



### 2. Tweetdeck

Add tweet to Check via Tweetdeck plugin



### 3. Browser

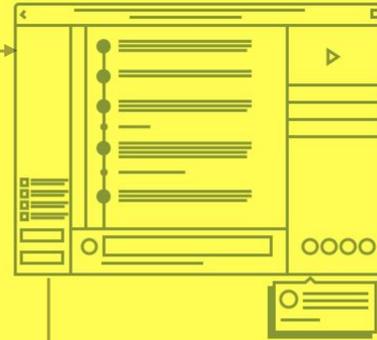
Add text and URLs via browser extension



## Pesquisar com um pequeno time

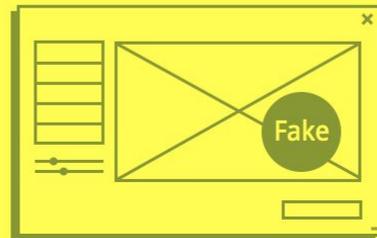
### 4. Link Page

With chronological check log



### 5. Link Workspace

(Example shown: the Meme Buster workspace)



## Efeitos na rede

Link Embed with verification status



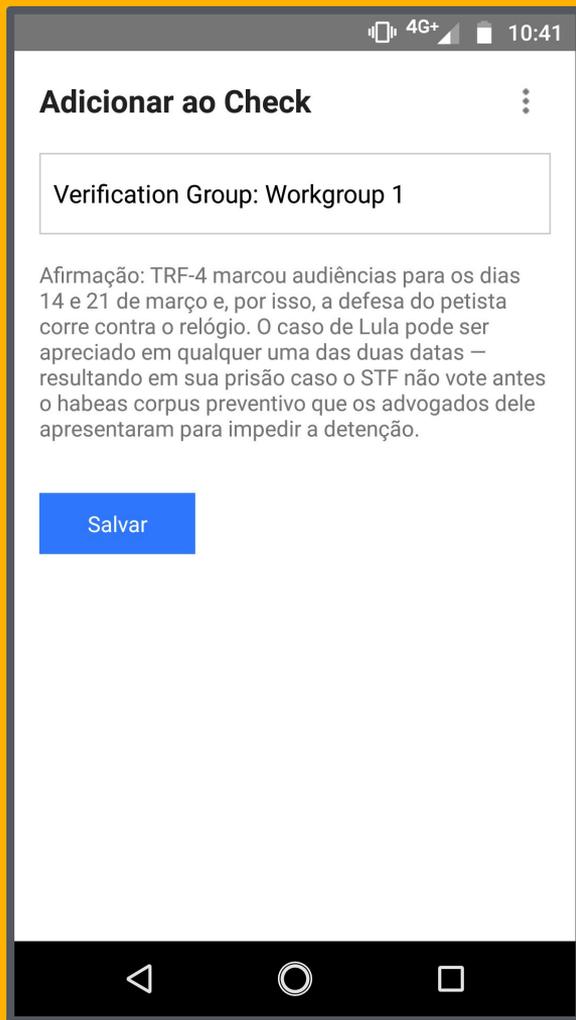
Machine readable metadata (Google)

API driven warnings (Facebook)

Shareable artifacts (WhatsApp, Instagram)

Workbench Output "Snapshots" - .png files





Este software, chamado de Check Mar possui um único código-fonte, escrito em React.js e React Native, que pode ser compilado como uma extensão web para Chrome, Opera ou Firefox, ou como um aplicativo móvel nativo, para Android ou

React Native > Ionic

Além do cliente web, Check permite submeter informações utilizando uma extensão de navegador ou aplicativo para dispositivos Android

**Meedan Check** APP 11:06 AM

an xiao mina | Owner at CredCo WebConf Study 1

**COMPLETE: The Amish, Who Don't Get Vaccinated, Rarely Get Autism, Cancer, or Heart Disease – Coincidence?**

Do not talk about whether vaccines work or not, or whether or not they cause autism, unless you're ready for a very heated debate. Although the link between vaccines and autism is nothing new, to even speak of it can get you labeled as an "anti-vaxxer" or a health fanatic of sorts by the sheeple (brainwashed masses) that believe every vaccine the CDC recommends not only works, but is 100% safe and 100% effective 100% of the time. Even if some vaccines work some of the time, are they worth the... (72 kB) ▾

<b>Notes</b>	<b>Added To Check</b>
60	December 14th 11:38 PM
<b>Last Update</b>	<b>Project</b>
May 20th 11:06 AM	Study 1 Project 1

**Tasks Completed**  
23/24



Change Status ▾ Add Comment Edit ▾  
Image Search

1 reply Today at 11:07 AM

Only visible to you

**Meedan Check** APP 11:07 AM

Please subscribe to Slack for similar images. It will post a link inside a thread.

+ Message #bot-notifications @ 😊

**Thread** ✕

May 20th 11:00 AM Study 1 Project 1

**Tasks Completed**  
23/24  
(72 kB) ▾



Change Status ▾ Add Comment  
Edit ▾  
Image Search

1 reply

**Meedan Check** APP < 1 minute ago

**Image search results**  
This seems to be amish people. I found this similar image on the side. [More on Google.](#)



Reply... 😊

Check também possui integração com Slack, permitindo realizar tarefas de verificação a partir do próprio Slack.

show the work being done on this media item, with its status, fact checking log and resolved tasks, with credits to the users who worked on this.

### Tweet by Andrew Kragie

The accuracy of this media was verified by the Electionland team on May 17, 2017

**Verified**



10



**Andrew Kragie**  
@AndrewKragie

Man with sign being handcuffed. Officer took away his handgun. As Trump thing walks around. @HoustonChron #Hourvote

18h ago on Twitter

14 159

Added by Marie Gilot (editor) 9h ago 16 notes · 4 completed tasks · [electionland.checkmedia.org/project/243/media/22130](http://electionland.checkmedia.org/project/243/media/22130)

#### Verification tasks

4 resolved verification tasks · EXPAND ALL

When was the content published? **Based on interviews, content was published today at the polling place during...**

List any human rights violations **Obstruction of voting**

Here is the task that I need us to complete for this... **We investigated and found no evidence of tampering with the...**

Is this content an original version? **Yes**

Após o fim do trabalho de verificação, a mídia pode ser compartilhada em sites através de um embed (código de incorporação).

Interested? You can generate this code by visiting a media report page,



# Electionland

Projeto de apuração coletiva formado por 1000 pessoas que rastreou reclamações em tempo real no Dia das Eleições do Estados Unidos de 2016.

Check foi utilizado para acompanhar os relatos sobre como as eleições realmente estavam acontecendo no país, como histórias sobre máquinas de votação com problemas, filas muito longas e pessoas abandonando a chance de votar.

Origem dos relatos:

- 990 ligações
- 3,111 SMS
- 775 Twitter
- 65 Facebook
- 20 Instagram

Electionland Coalition	
 PROPUBLICA	 FIRSTDRAFT
 Google News Lab	 UNIVISION
 WNYC	 USA TODAY NETWORK
 CUNY GRADUATE SCHOOL OF JOURNALISM	

O Check foi utilizado também na cobertura das eleições na França (CrossCheck), Hong Kong (Cyber News Verification Lab), Reino Unido (Pop-Up Newsroom).



Online Journalism Awards, prêmio recebido no evento Online News Association's 2017 Conference em outubro de 2017



Este ano o Check também foi utilizado nas eleições mexicanas, e também premiado no ONA 2018

**verificado** 

**2018**

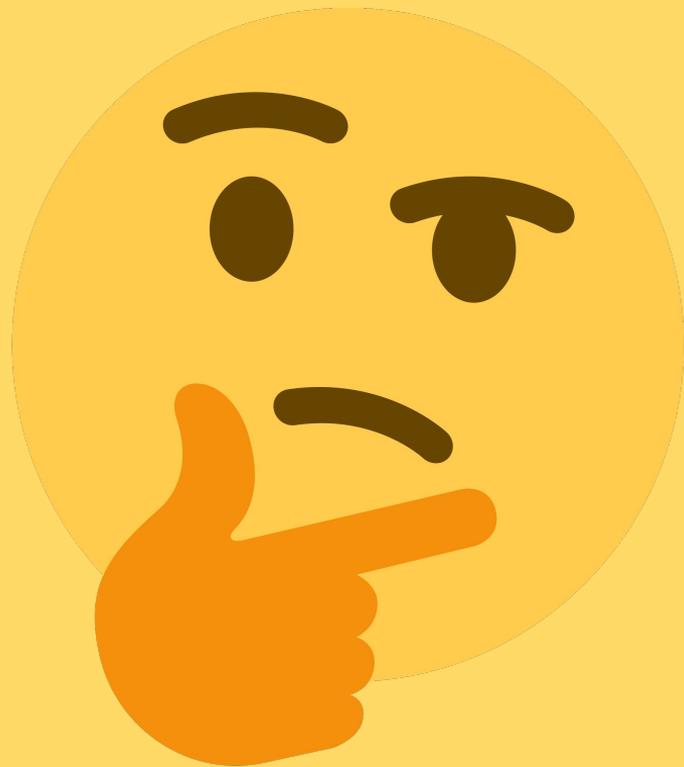
---



 Verificado2018

 @VerificadoMX

E no Brasil?



# Agências de Checagem

- Lupa
- Aos Fatos
- Truco

# Projetos de checagem das eleições

- Fato ou Fake?
- Facebook
- Comprova
- Observa
- Politiquem
- O Poder de Eleger

# Obrigado!

<http://meedan.com/en/check> • [@check](#) • [@caiosba](#) • <http://ca.ios.ba>