

MCRE - EBOOK

Desenvolvido pelo Consórcio do projeto MCRE

MCRE - Media literacy, critical viewing and CREative vision as effective learning approach for people with fewer opportunities

Literacia mediática, visão crítica e visão criativa como abordagem de aprendizagem eficaz para pessoas com menos oportunidades

A PARCERIA:





TABELA DE CONTEÚDOS

MÓDULO 6: Ferramentas online para apoiar o seu trabalho	3
1. ALVOS E OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM.....	4
1.1. OBJETIVO DO MÓDULO	4
1.2. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM	4
2. CONTEÚDO DE APRENDIZAGEM	4
2.1. FERRAMENTAS ONLINE DISPONÍVEIS PARA VERIFICAR INFORMAÇÕES	4
2.2. PLATAFORMAS ONLINE E APLICAÇÕES PARA VERIFICAÇÃO DE FACTOS.....	5
2.2.1. AdblockPlus	5
2.2.2. Factual	5
2.2.3. Website Whitelist	6
2.2.4. Domain whitelist.....	7
2.2.5. Logically	8
2.2.6. MediaBias Ratings	9
2.2.7. Snopes	10
2.2.8. FactCheck.org	11
2.3. FERRAMENTAS ONLINE PARA VERIFICAÇÃO DE VÍDEOS E IMAGENS.....	11
2.3.1. Pesquisa Reversa de Imagens do Google	11
2.3.2. TinEye	12
2.3.3. Forensically	13
2.3.4. InVID	15
2.4. FERRAMENTAS ONLINE PARA REDES SOCIAIS.....	16
2.4.1. Social Fixer para Facebook	16
2.4.2. Hoaxy.....	17
2.4.3. TwitterTrails.....	19
2.4.4. BobSentinel	20
2.5. FERRAMENTAS DE TREINAMENTO ONLINE PARA DESENVOLVER COMPETÊNCIAS NO RECONHECIMENTO DE NOTÍCIAS FALSAS.	21
2.5.1. Factitious	21
2.5.2. Bad News.....	22
3. LEITURAS ADICIONAIS	23
4. BIBLIOGRAFIA	23



MÓDULO 6: Ferramentas online para apoiar o seu trabalho

1. ALVOS E OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

1.1. OBJETIVO DO MÓDULO

O objetivo deste módulo é fornecer informações sobre ferramentas online disponíveis, como plataformas, aplicações ou extensões web, para que, uma vez que você esteja familiarizado com elas, possa escolher a ferramenta certa para ajudá-lo a analisar as informações que recebe e fortalecer suas competências de pensamento crítico. O módulo também inclui cursos online disponíveis na forma de jogos para ajudá-lo a desenvolver sua habilidade de reconhecer desinformação e notícias falsas.

1.2. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Até o final deste módulo, você será capaz de:

- o distinguir vários tipos de ferramentas online
- o decidir qual ferramenta escolher para analisar informações encontradas online
- o usar a ferramenta selecionada
- o tornar-se resistente às técnicas de manipulação usadas por alguns meios de comunicação.

2. CONTEÚDO DE APRENDIZAGEM

2.1. FERRAMENTAS ONLINE DISPONÍVEIS PARA VERIFICAR INFORMAÇÕES

As fake news é um problema que afeta o mundo inteiro. A desinformação, cujo principal objetivo é enganar o espectador, criar incerteza e caos, possui um incrível poder e influência nas decisões da sociedade na vida cotidiana e em todos os níveis. Cada vez mais pessoas estão cientes da existência da desinformação, mas o problema é, poderíamos dizer, quase impossível de controlar. A desinformação tem a capacidade de se espalhar à velocidade da luz. Existe, portanto, uma solução para esse problema?

Ferramentas para ajudá-lo a distinguir e verificar as informações que você recebe podem ajudar. Neste módulo, você encontrará informações sobre as ferramentas online gratuitas disponíveis, plataformas e aplicações para ajudá-lo a distinguir entre desinformação e notícias falsas. Recentemente, cada vez mais ferramentas para verificar notícias falsas têm sido desenvolvidas. No entanto, ainda não surgiu nenhuma ferramenta que possa distinguir com perfeição a verdade da falsidade. No entanto, muitas dessas ferramentas disponíveis online são capazes de ajudá-lo a verificar as informações que você recebe. Quando se trata de escolher a ferramenta certa, dependerá do tipo de informação recebida; é uma **foto**, um **vídeo** ou talvez um artigo num **site**?

2.2. PLATAFORMAS ONLINE E APLICAÇÕES PARA VERIFICAÇÃO DE FACTOS

2.2.1. AdblockPlus

AdblockPlus, uma aplicação e extensão de navegador projetada para bloquear anúncios maliciosos, mas também para bloquear sites que espalham desinformação. A ferramenta foi fundada em 2011 e é gratuita e de código aberto (open source).

Você pode ajustar as configurações padrão para que nem mesmo os anúncios "autorizados" pela ferramenta, ou seja, aqueles que atendem aos padrões para anúncios aceitáveis, apareçam. Essa configuração garante que a desinformação, que é disseminada por meio de publicidade, seja combatida e que cookies e rastreadores não possam monitorizar os sites que estão sendo visualizados.

Com essa ferramenta, você pode bloquear anúncios do YouTube, anúncios do Facebook, slogans, pop-ups ou qualquer outro tipo de anúncio irritante.

Surf the web with no annoying ads

- ✓ Experience a cleaner, faster web and block annoying ads
- ✓ Acceptable Ads are allowed by default to support websites (learn more) [1]
- ✓ Adblock Plus is free and open source (GPLv3+)

By clicking the button below, you agree to our Terms of Use.



Download Adblock Plus for another browser

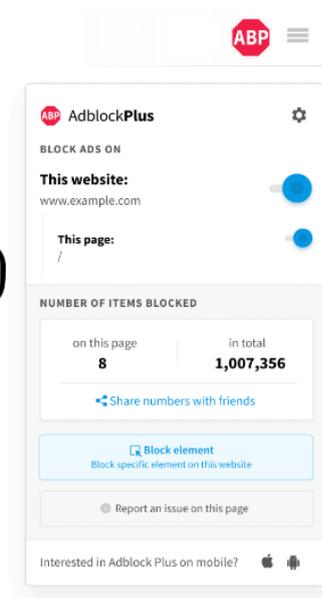


Imagem 1. Fonte: <https://adblockplus.org/en/>

2.2.2. Factual

É uma aplicação móvel e extensão de navegador que verifica mais de 10.000 artigos de notícias todos os dias quanto à sua credibilidade. Entre as ferramentas, você encontrará até cinco produtos que permitem receber as informações mais confiáveis. Estes são:

boletim informativo, site, aplicação móvel (iOS, Android), extensões para o Chrome, site IsThisCredible.com - se você encontrar um artigo que não lhe pareça credível, aqui você pode tê-lo avaliado e verificado, além de encontrar informações confiáveis sobre qualquer tema.

O Factual é alimentado por um algoritmo que classifica o conteúdo em uma escala de 0 a 100%. A classificação se concentra em quatro indicadores, a saber:

- fontes: quão extensas e diversas são, são primárias ou secundárias, se se repetem, se são politicamente diversas, quantas são e quanto tempo duram as citações?
- tom: quão neutro é, o autor tenta transmitir ou agitar as informações?
- Conhecimento sobre o tema: o autor escreveu sobre o tema anteriormente, como foram classificados os artigos anteriores?
- reputação do site: qual é a média histórica do site?

A classificação é interpretada como a probabilidade de o artigo ser credível. Um artigo com uma classificação de mais de 75% é considerado informativo, enquanto um artigo com uma classificação inferior a 50% é considerado menos credível.

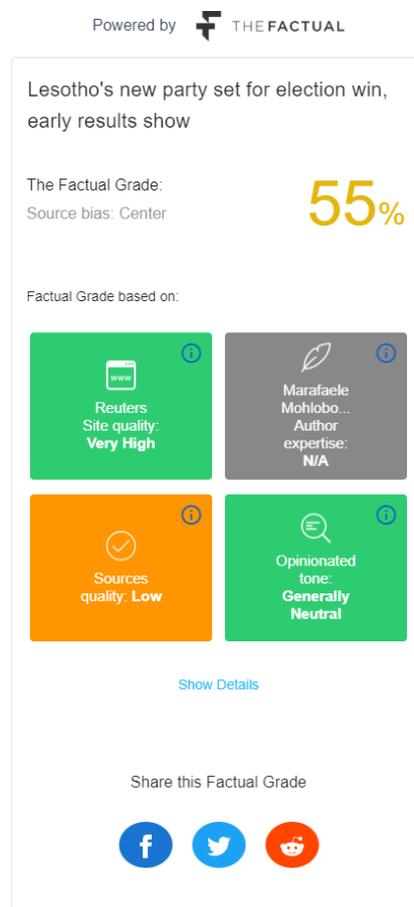


Imagem 2. Fonte:

<https://www.isthiscredible.com/?url=https://www.reuters.com/world/africa/lesothos-new-party-set-election-win-early-results-show-2022-10-09/>

2.2.3. Website Whitelist

Esta é uma extensão de navegador que permite apenas solicitações a sites que você considera confiáveis. Pedidos a sites não confiáveis são bloqueadas, avaliando o domínio

para ver se está na lista branca. Se o site solicitado não for encontrado, o pedido é bloqueada automaticamente antes de começar.

Com esta extensão, você se protegerá contra redirecionamentos para sites maliciosos por hackers e a propagação de malware.

Website Whitelist

Featured

★★★★★ 11 | Productivity | 673 users

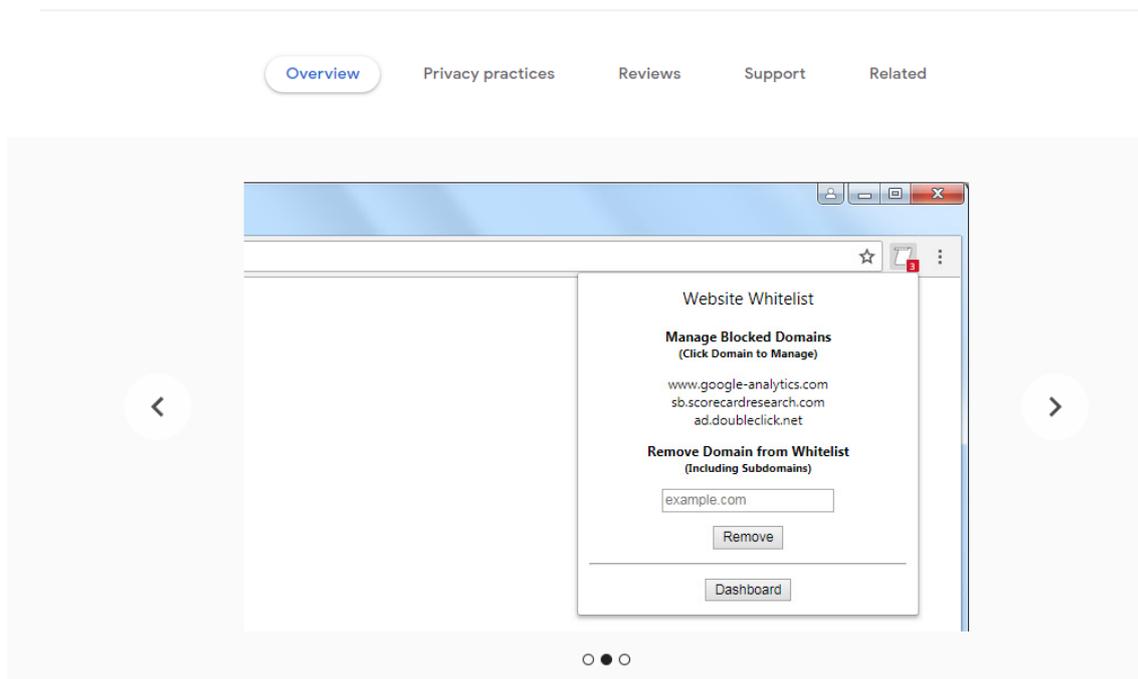


Imagem 3. Fonte: <https://chrome.google.com/webstore/detail/website-whitelist/bmlipnlhfpjgmajlInnmdkldjimebahnm?hl=en>

2.2.4. Domain whitelist

Um bloqueador de anúncios que permite pedidos de uma lista de domínios que você especifica. Ele bloqueia todas os pedidos de sites, portanto, se você quiser ver um site específico, precisa permiti-lo na janela pop-up. É o bloqueador de anúncios interativo mais pequeno do mundo, seu código-fonte tem apenas 5 kB.

Domain whitelist

Featured

★★★★★ 3 | Productivity | 127 users

Overview

Privacy practices

Reviews

Support

Related

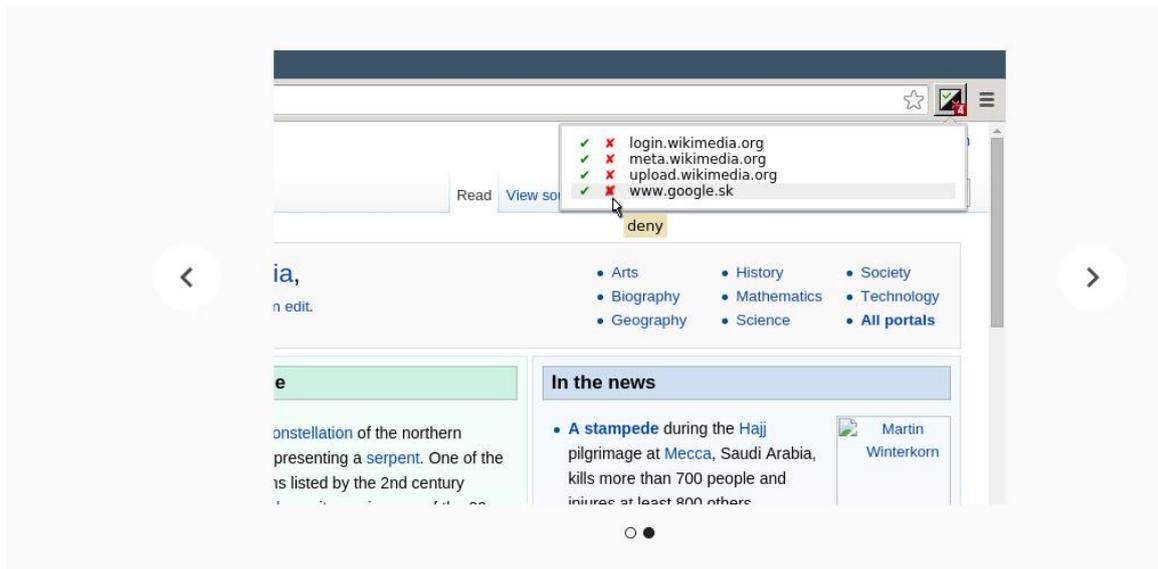
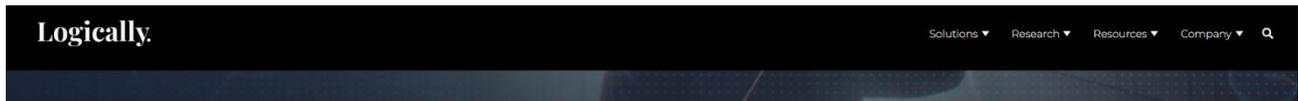


Imagem 4. Fonte: <https://chrome.google.com/webstore/detail/domain-whitelist/pdfmajcdceohdpcbclfdidiobpfpdkda?hl=en>

2.2.5. Logically

É uma extensão para navegadores e aplicação para dispositivos móveis que permite verificar fatos e imagens. Possui uma função de ajuda de procura automática, mas também depende de verificadores de fatos humanos. A ferramenta monitora mais de um milhão de domínios e plataformas de mídia social em tempo real. Utiliza os dados recolhidos para avaliar a veracidade das informações que aparecem online.



Follow Logically fact-checking on social media



Latest fact-checks



10/10/2022

BBC journalist Jeremy Bowen pretended to be under attack while reporting on Russian-Ukraine war.



07/10/2022

China produced more CO2 equivalent emissions than the entire western hemisphere in 2021.



07/10/2022

Qatar FIFA World Cup 2022 has released an infographic listing restriction on alcohol, loud music, and profanity.

Imagem 5. Fonte <https://www.logically.ai/fact-check>

2.2.6. MediaBias Ratings

Esta é uma plataforma que ajuda a identificar fontes de notícias questionáveis e aquelas que lhe parecem conspiratórias. A plataforma possui mais de 5.000 fontes de mídia e jornalistas em seu banco de dados, e está se expandindo a cada dia. Você pode verificar a fonte inserindo o nome ou endereço do site.

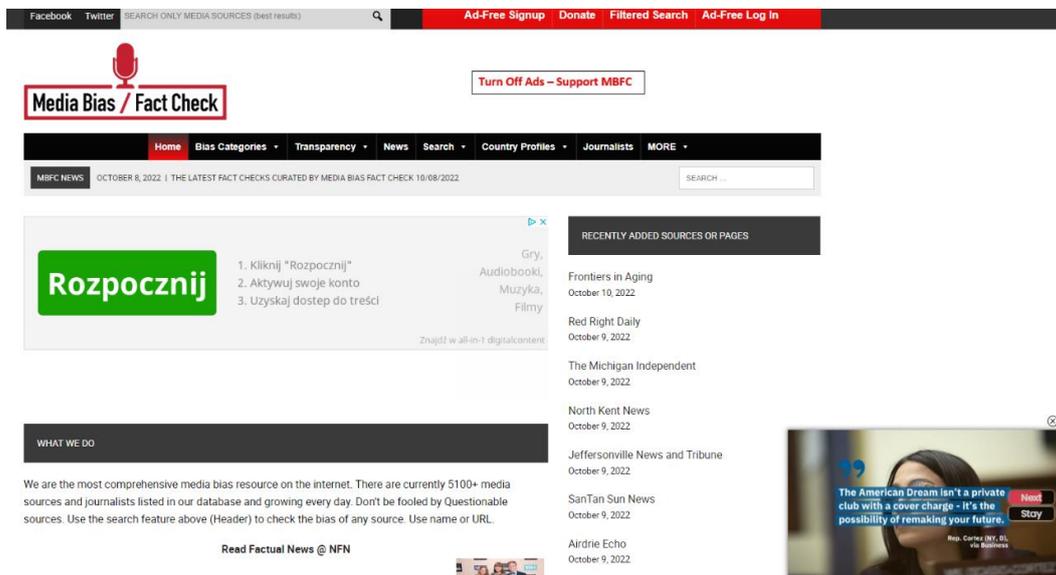
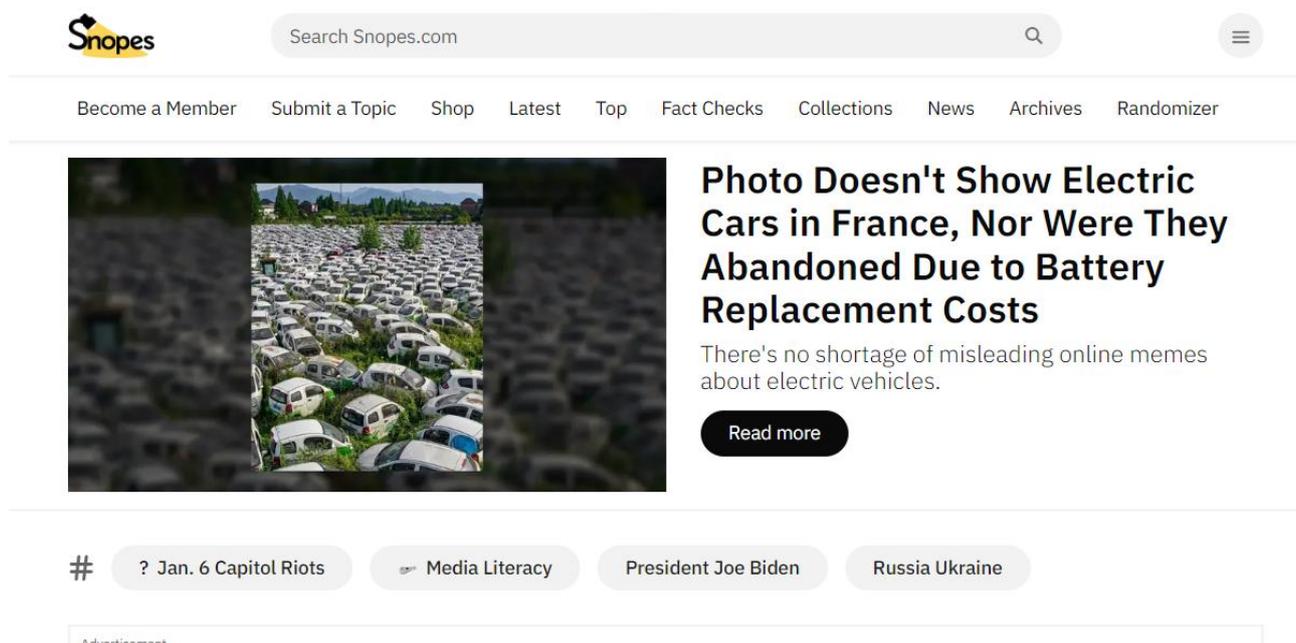


Imagem 6. Fonte: <https://mediabiasfactcheck.com/>

2.2.7. Snopes

O site foi criado em 1994, para pesquisar lendas urbanas, farsas e folclore. Atualmente, é a plataforma mais antiga e maior para verificação de informações. A análise de informações é baseada em evidências, com links para fontes para que possa pesquisar por informações por conta própria e desenvolver o pensamento crítico, formando sua própria opinião sobre um determinado tema.

O Snopes classifica os artigos com marcas como: Verdadeiro, Mistura, Maiormente Falso, Falso, Não Comprovado, Desatualizado, Legendado Erroneamente, Atribuição Correta, Atribuído Erroneamente, Varredura e Lenda.



The screenshot shows the Snopes website interface. At the top left is the Snopes logo. A search bar contains the text 'Search Snopes.com'. To the right of the search bar is a magnifying glass icon and a hamburger menu icon. Below the search bar is a navigation menu with links: 'Become a Member', 'Submit a Topic', 'Shop', 'Latest', 'Top', 'Fact Checks', 'Collections', 'News', 'Archives', and 'Randomizer'. The main content area features a large image of a parking lot filled with cars, with a smaller inset image showing a close-up of a car. To the right of the image is the article title: 'Photo Doesn't Show Electric Cars in France, Nor Were They Abandoned Due to Battery Replacement Costs'. Below the title is a short paragraph: 'There's no shortage of misleading online memes about electric vehicles.' and a 'Read more' button. At the bottom of the article area is a hashtag section with '# ? Jan. 6 Capitol Riots', '# Media Literacy', '# President Joe Biden', and '# Russia Ukraine'. Below the hashtag section is an 'Advertisement' placeholder.

Imagem 7. Fonte: <https://www.snopes.com/>

2.2.8. FactCheck.org

Este é um site dedicado principalmente à política americana. Os jornalistas que verificam o material concentram-se nas declarações dos políticos.



Imagem 8. Fonte: <https://www.factcheck.org/>

2.3. FERRAMENTAS ONLINE PARA VERIFICAÇÃO DE VÍDEOS E IMAGENS

2.3.1. Pesquisa Reversa de Imagens do Google

Esta é provavelmente a ferramenta mais conhecida para verificar sites em busca de imagens semelhantes àquela que você está interessado. Ela oferece a oportunidade de verificar a fonte original da imagem, bem como se ela foi usada anteriormente em outro contexto, por exemplo, em outro artigo. A ferramenta é muito intuitiva, então praticamente qualquer pessoa pode usá-la. Você pode procurar uma imagem fazendo o upload dela a partir do seu computador ou escrevendo o endereço da imagem. No site da Pesquisa Reversa de Imagens do Google, você também encontrará uma guia de ajuda com informações passo a passo sobre como começar.

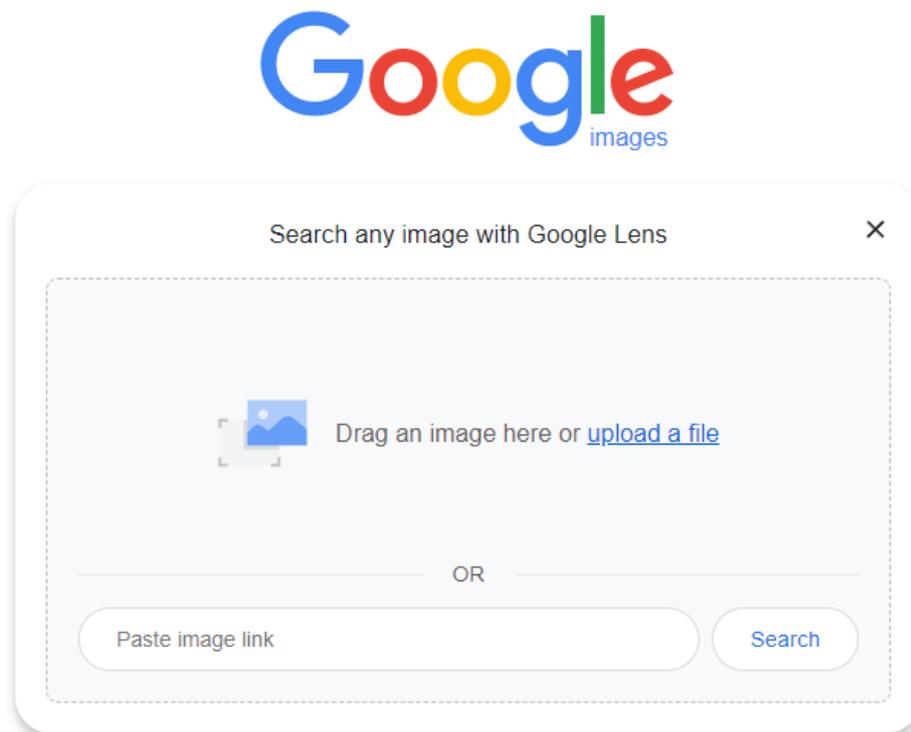


Imagem 9. Fonte: <https://www.google.com/imghp?hl=en>

2.3.2. TinEye

Esta ferramenta funciona de forma semelhante à Pesquisa Reversa de Imagens do Google. Você pode pesquisar por imagem fazendo o upload dela a partir do seu computador ou escrevendo uma URL. O TinEye possui mais de 56,4 bilhões de imagens em seu catálogo. Vale ressaltar que ao usar essa ferramenta, sua imagem não é salva nem indexada - a pesquisa é privada e segura. Além disso, a ferramenta possui uma opção de ordenação de resultados que facilita a comparação da imagem verificada com aquelas exibidas nos resultados da pesquisa.

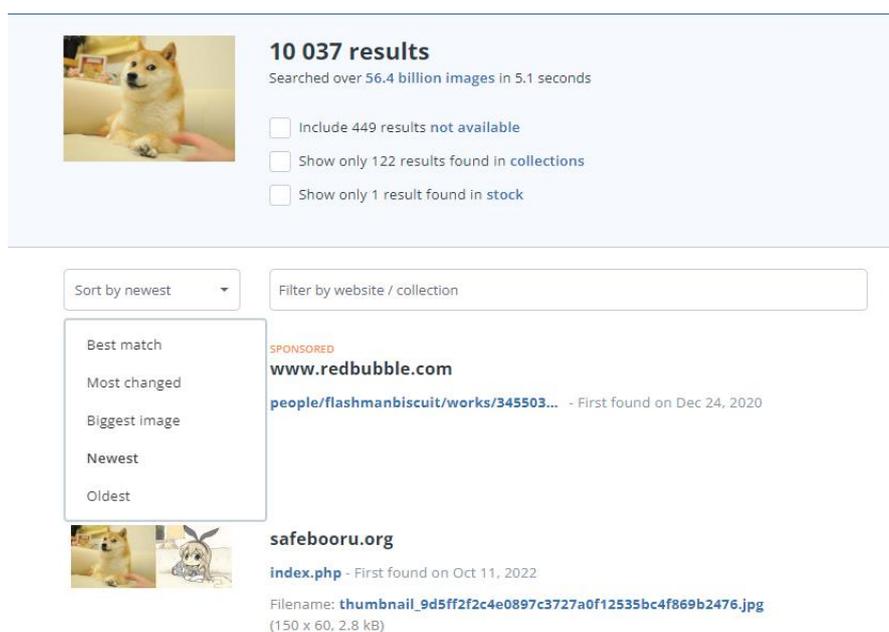
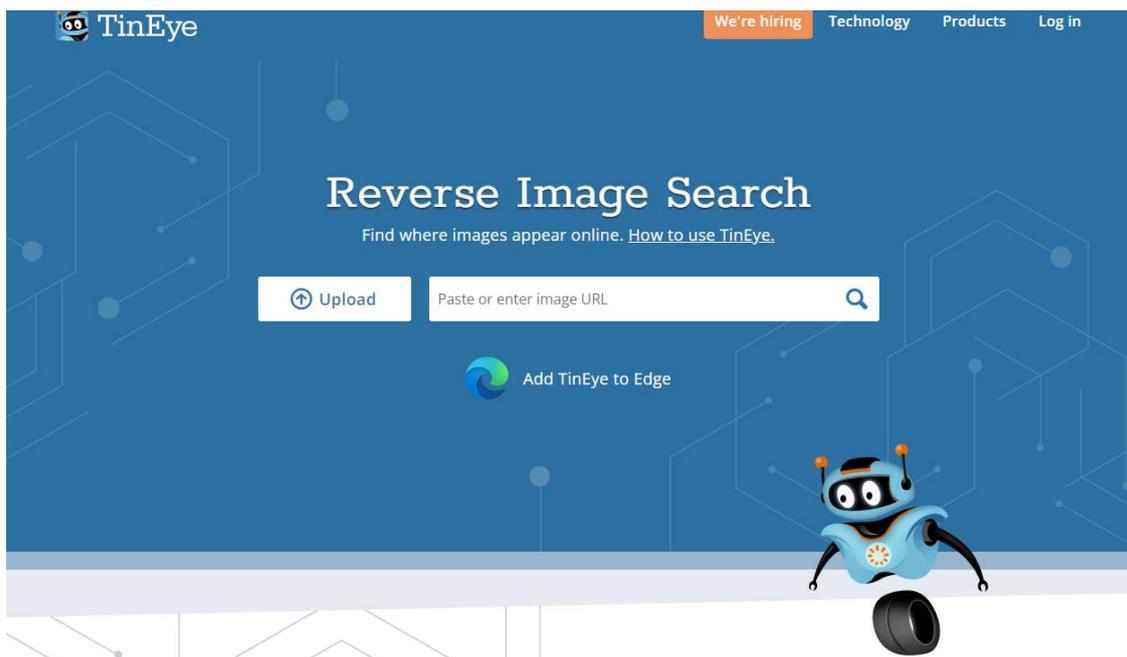


Imagem 10. Fonte: <https://tineye.com/>

2.3.3. Forensically

Um conjunto de ferramentas de verificação de imagens digitais que permite identificar inconsistências nas suas imagens. Consiste em ferramentas como:

- *Lupa*: amplia o tamanho dos pixels e o contraste, permitindo ver detalhes ocultos na imagem.

- *Deteção de Clones*: destaca regiões semelhantes dentro de uma imagem, indicando se a imagem foi manipulada usando a ferramenta de clonagem.
- *Análise de Nível de Erro*: mostra que regiões na imagem que são mais escuras ou mais claras podem ter sido manipuladas.
- *Análise de Ruído*: funciona melhor em imagens de alta qualidade e é útil para verificar manipulações de imagem, como aerografia, deformações, distorções e clonagem com correção de perspetiva.
- *Verificação de Nível*: aumenta o contraste dos níveis de luminosidade, tornando visíveis as bordas que foram introduzidas quando o conteúdo foi copiado.
- *Gradiente de luminosidade*: analisa o nível de brilho de diferentes áreas da foto. Uma foto cujas partes diferem em cor, mas estão em ângulos similares em relação à fonte de luz pode ter sido manipulada. Esta ferramenta também é usada para verificar as bordas, que devem ter gradientes semelhantes. No entanto, se os gradientes em uma borda forem diferentes das outras, isso também indica manipulação.
- *PCA (Análise de Componentes Principais)*: analisa os principais componentes na imagem, proporcionando uma visão diferente dos dados da imagem, o que facilita a identificação de quaisquer alterações pelas quais a imagem possa ter passado.
- *Metadados*: exibe metadados ocultos da imagem.
- *Geotags (Etiquetas Geográficas)*: indica a localização GPS onde a foto foi tirada.
- *Análise de Miniaturas*: mostra uma pré-visualização da imagem oculta dentro da original, se existir.
- *Análise de JPEG*: permite a extração de metadados de arquivos JPEG.

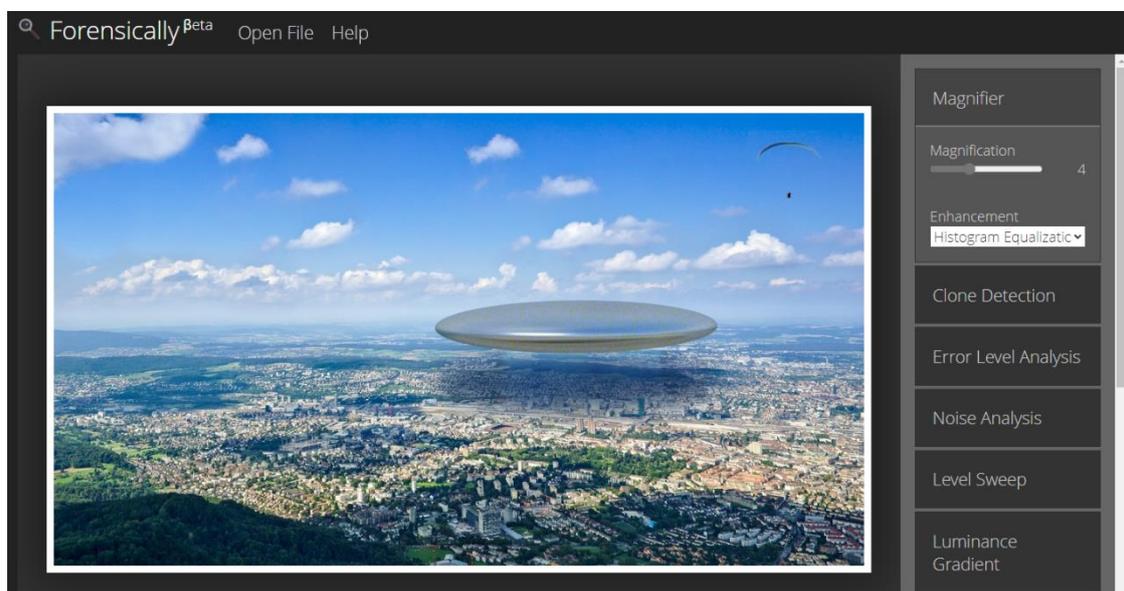
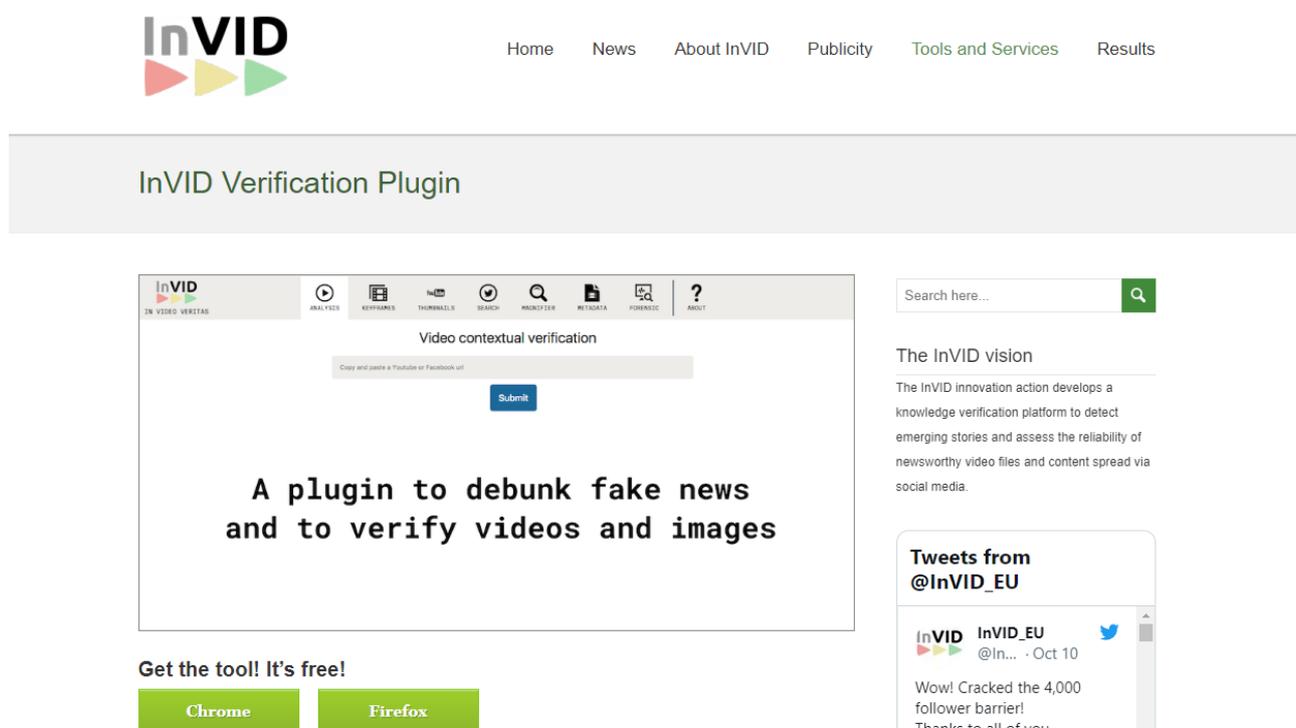


Imagem 11. Fonte: <https://29a.ch/photo-forensics/#forensic-magnifier>

2.3.4. InVID

Um plug-in para o navegador Chrome que permite verificar vídeos do Facebook, Twitter e YouTube. Para fazer isso, basta escrever o endereço do vídeo. A ferramenta analisará o vídeo e fornecerá os metadados que ele contém, como as localizações ou quando o vídeo foi carregado. Importante, com o InVID, você pode segmentar o vídeo em frames para que ele possa ser verificado por ferramentas de verificação de imagem, como o Google, TinEye.



The screenshot displays the InVID website interface. At the top left is the InVID logo, followed by a navigation menu with links for Home, News, About InVID, Publicity, Tools and Services, and Results. Below the navigation is a header section titled "InVID Verification Plugin". The main content area features a large text box with the heading "A plugin to debunk fake news and to verify videos and images" and a "Submit" button. To the right of this text box is a search bar and a section titled "The InVID vision" which describes the platform's mission. Below the vision section is a "Tweets from @InVID_EU" widget showing a tweet from October 10th that reads: "Wow! Cracked the 4,000 follower barrier! Thanks to all of you". At the bottom left, there is a call to action "Get the tool! It's free!" with buttons for "Chrome" and "Firefox".

Imagem 12. Fonte: <https://www.invid-project.eu/tools-and-services/invid-verification-plugin/>

2.4. FERRAMENTAS ONLINE PARA REDES SOCIAIS

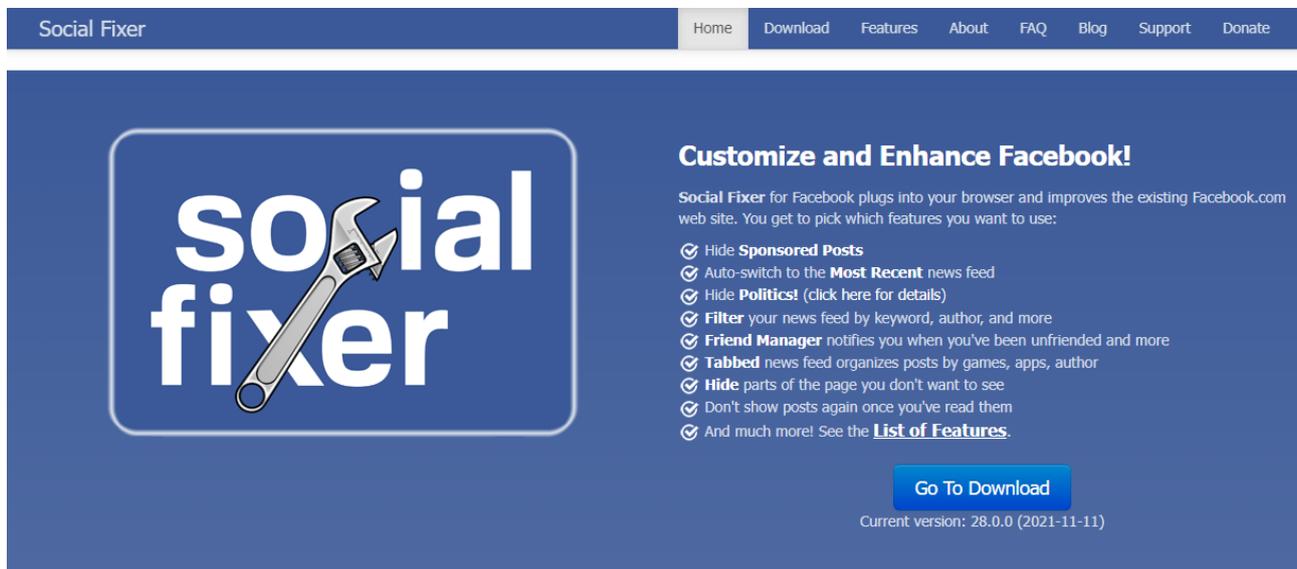
2.4.1. Social Fixer para Facebook

Esta é uma ferramenta criada para a página do Facebook. Tudo o que você precisa fazer é descarregar e instalar o Social Fixer, e ele integra-se no seu navegador. Ele possui muitos recursos que tornarão o uso da rede social mais amigável. Você pode escolher aqueles que acha que mais precisa. Abaixo estão alguns deles:

Filtrar seu feed de notícias - uma capacidade de filtragem que cria regras para processar as postagens em seu feed. Você decide como deseja que seu feed pareça, com a capacidade de agrupar postagens em categorias. Pode ocultar histórias por palavra-chave, autor ou aplicação. No entanto, se não souber como criar filtros, não se preocupe, pois a ferramenta possui filtros prontos que pode adicionar com um único clique. Um desses filtros, por exemplo, é ocultar anúncios.

Ocultar as postagens que você leu - outra funcionalidade é a capacidade de ocultar postes que já leu. Basta marcá-las como lidas e na próxima vez, elas não aparecerão em seu feed.

Ocultar partes da página que não deseja ver - ao selecionar esta opção no menu, sua página será exibida com áreas marcadas que pode ocultar para sempre. Basta clicar nas que você deseja ocultar. Também pode, é claro, retornar às configurações e reativar a seção selecionada para exibição.



The screenshot shows the homepage of Social Fixer. At the top, there is a navigation menu with links for Home, Download, Features, About, FAQ, Blog, Support, and Donate. The main content area features a large blue box with the 'social fixer' logo on the left, which includes a wrench icon. To the right of the logo, the text reads 'Customize and Enhance Facebook!' followed by a description: 'Social Fixer for Facebook plugs into your browser and improves the existing Facebook.com web site. You get to pick which features you want to use:'. Below this, there is a list of features with checkmarks: Hide Sponsored Posts, Auto-switch to the Most Recent news feed, Hide Politics! (click here for details), Filter your news feed by keyword, author, and more, Friend Manager notifies you when you've been unfriended and more, Tabbed news feed organizes posts by games, apps, author, Hide parts of the page you don't want to see, Don't show posts again once you've read them, and And much more! See the List of Features. At the bottom right of the main content area, there is a blue button labeled 'Go To Download' and the text 'Current version: 28.0.0 (2021-11-11)'.

Imagem 13. Fonte: <https://socialfixer.com/index.html>

2.4.2. Hoaxy

Essa é uma ferramenta dedicada à plataforma do Twitter. É uma ferramenta que ilustra a disseminação de artigos na web. Ela procura informações remontando a 2016. Ela acompanha links compartilhados para notícias que vêm de fontes de baixa credibilidade e também de organizações independentes de verificação de fatos. Abaixo, encontrará um tutorial de como ela funciona.

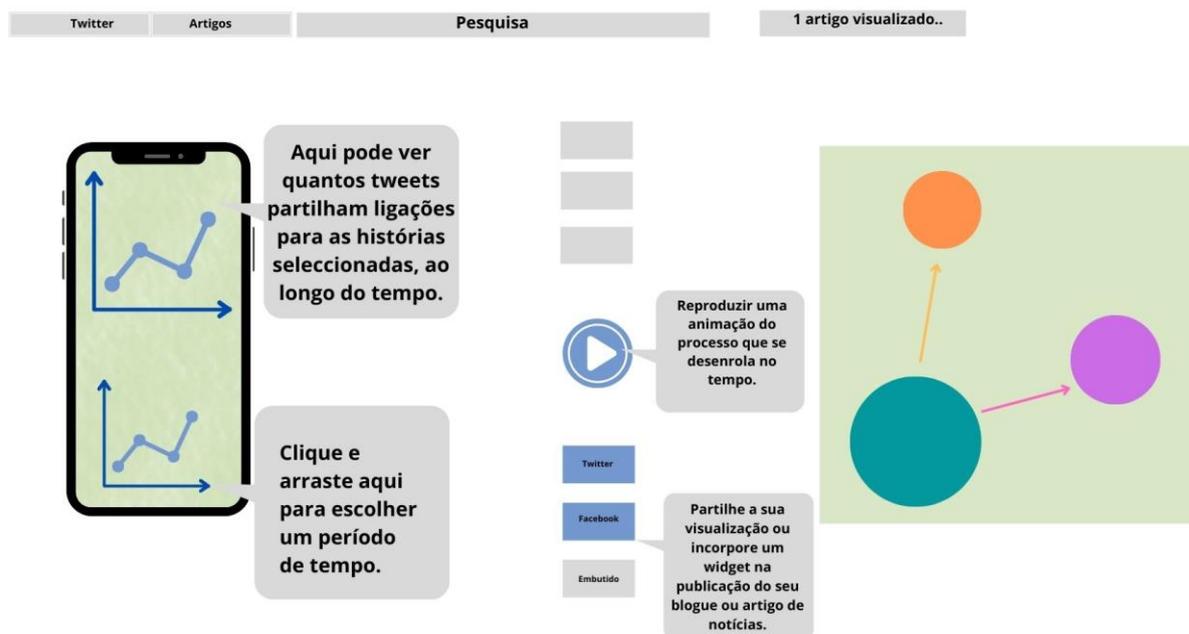


Imagem 14. Fonte: Desenvolvido por CWEP com base nas informações do site

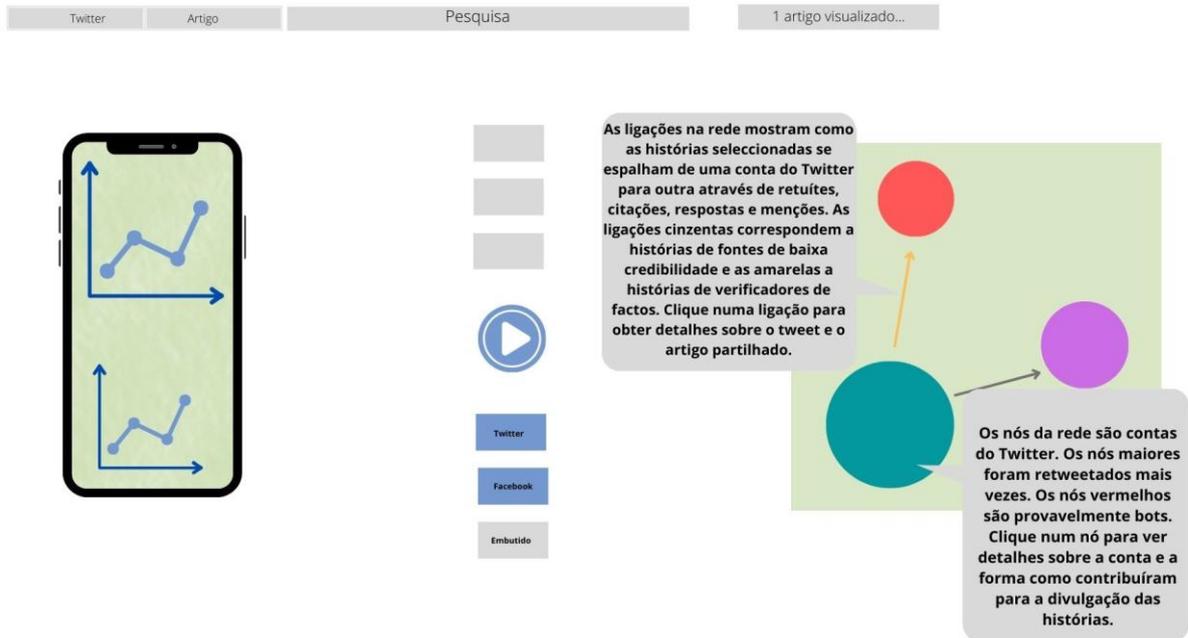
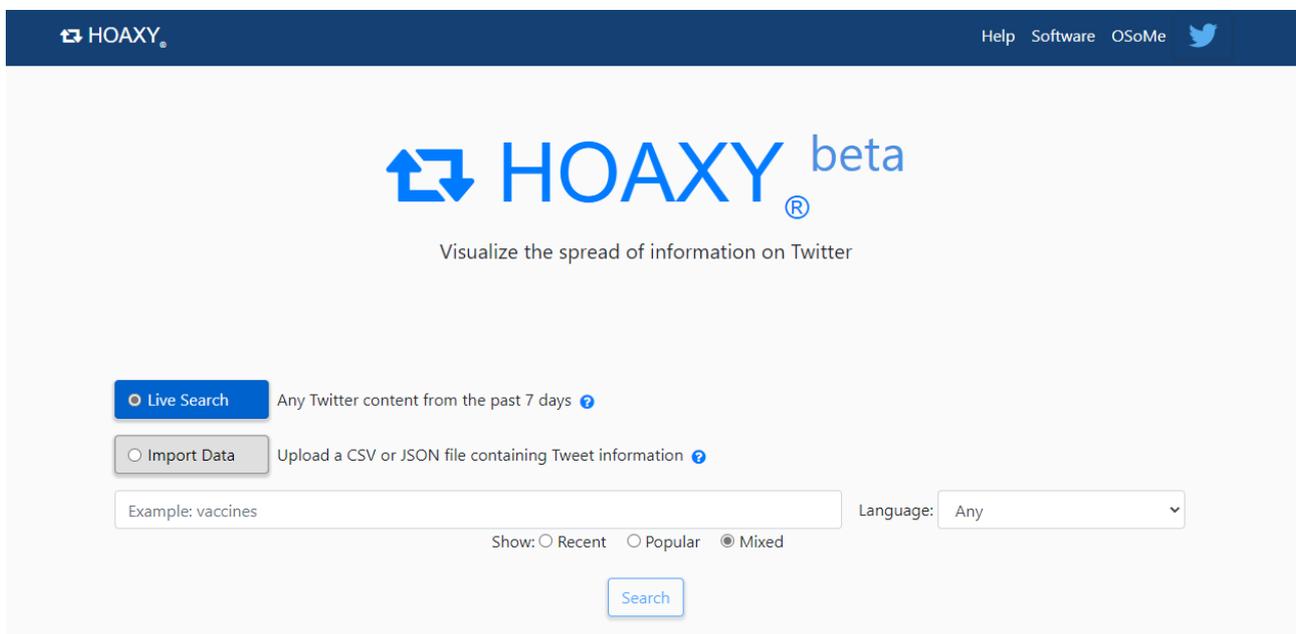


Imagem 15. Fonte: Desenvolvido por CWEP com base nas informações do site <https://hoaxy.osome.iu.edu/>



HOAXY Help Software OSoMe

HOAXY beta

Visualize the spread of information on Twitter

Live Search Any Twitter content from the past 7 days

Import Data Upload a CSV or JSON file containing Tweet information

Example: vaccines Language: Any

Show: Recent Popular Mixed

Search

Imagem 16. Fonte: <https://hoaxy.osome.iu.edu/>

2.4.3. TwitterTrails

É uma ferramenta que visa combater a desinformação por meio do uso de um algoritmo que analisa a disseminação de histórias e a reação dos utilizadores a elas. Até o momento, foram recolhidas e analisadas 627 histórias usando o Twitter Trails.

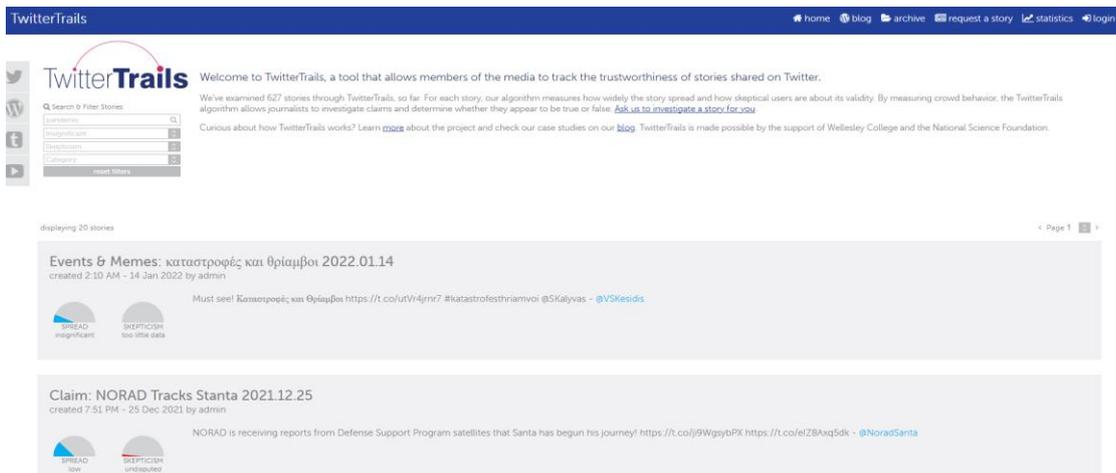


Imagem 17. Fonte: <http://twittertrails.com/>

2.4.4. BobSentinel

Uma plataforma para verificar contas do Twitter. Utiliza aprendizagem de máquina, classificando contas com até 95% de precisão. O Bot Sentinel deteta os chamados 'bots' analisando tweets considerados inadequados pelas regras do Twitter. As contas são classificadas em uma escala de 0% a 100%. Quanto maior a classificação de uma conta, maior a probabilidade de ela estar envolvida na disseminação de notícias falsas projetadas para causar divisão e caos.

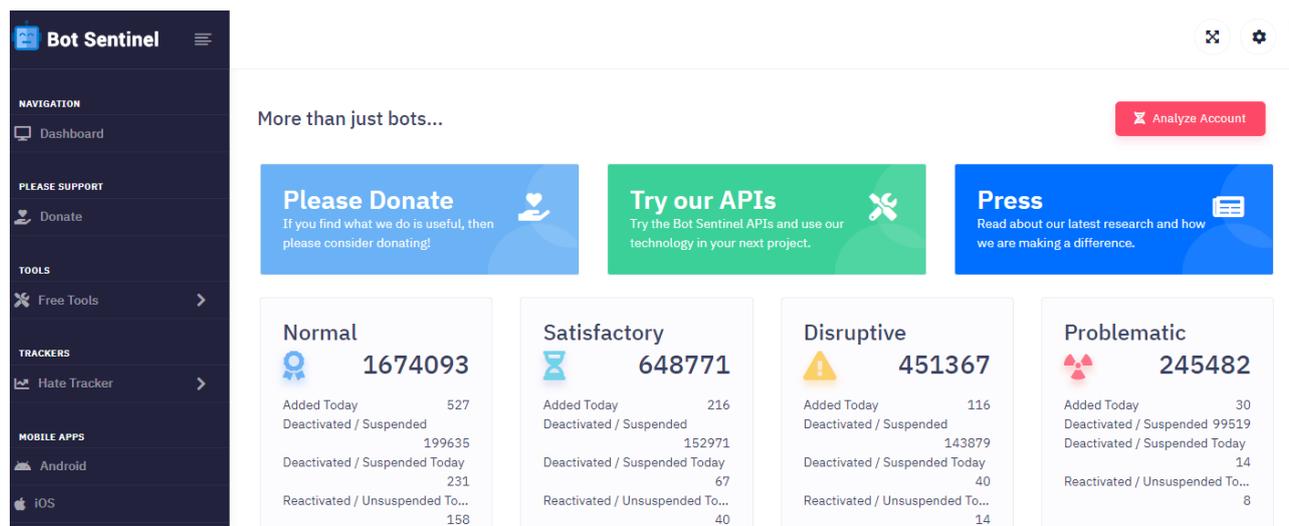


Imagem 18. Fonte: <https://botsentinel.com/>



2.5. FERRAMENTAS DE TREINAMENTO ONLINE PARA DESENVOLVER COMPETÊNCIAS NO RECONHECIMENTO DE NOTÍCIAS FALSAS.

2.5.1. Factitious

Com esta ferramenta, você pode aprimorar a habilidade de reconhecer informações falsas por meio de um jogo educacional. O jogo é baseado em três etapas:

1. Leia um artigo.
2. Marque com um X se você acha que é Falso.
3. Marque com um V se você acha que é Verdadeiro.
4. Você pode verificar a fonte do artigo clicando nele. O jogo Factitious consiste em três níveis de dificuldade: fácil, médio e difícil.

Comece pelo mais fácil e acumule pontos para avançar para o próximo nível!

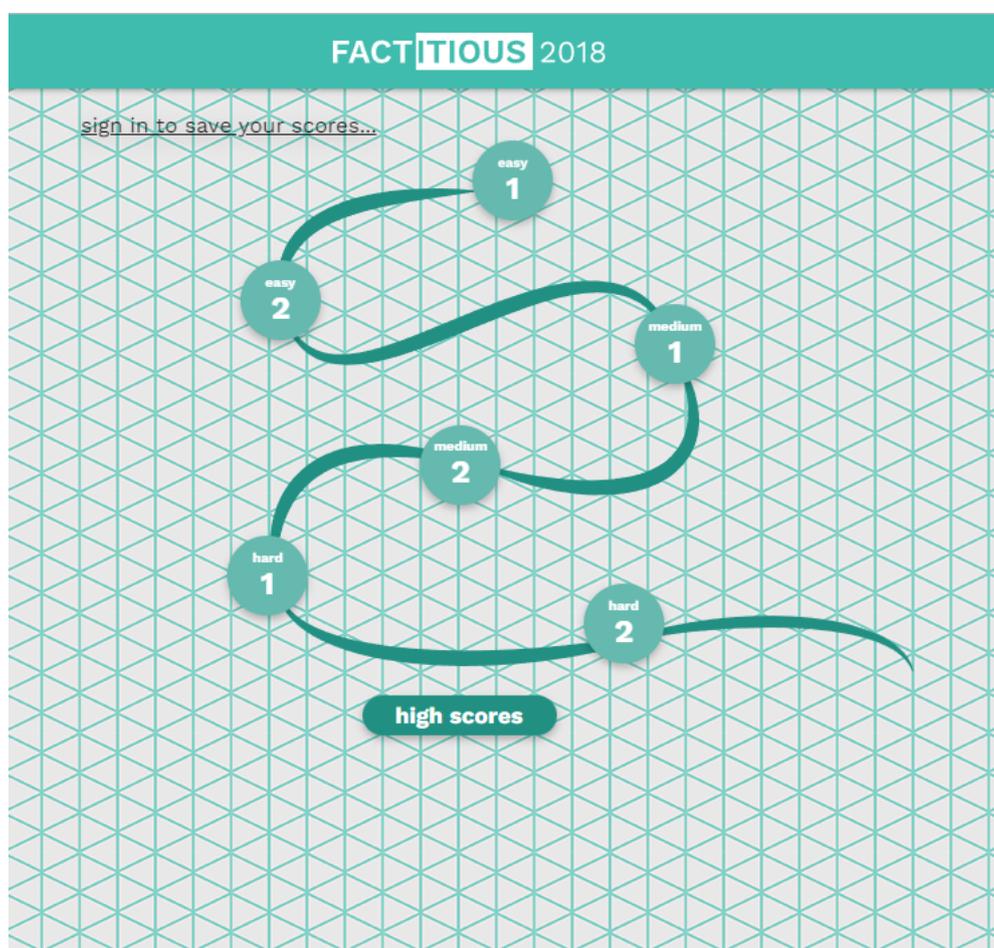


Imagem 19. Fonte: <http://factitious.augamestudio.com/#/>

2.5.2. Bad News

O jogo trata de ganhar o máximo de audiência possível enquanto constrói a falsa credibilidade de um serviço de notícias.

É um jogo para conscientizá-lo das técnicas usadas para manipular e espalhar informações falsas. Ao usar esta ferramenta, você se tornará mais resistente à informação falsa encontrada nas redes sociais e saberá que não vale a pena partilhar com seus amigos. Você também aumentará sua confiança em reconhecer técnicas de manipulação. O jogo é projetado para utilizadores com 14 anos ou mais.

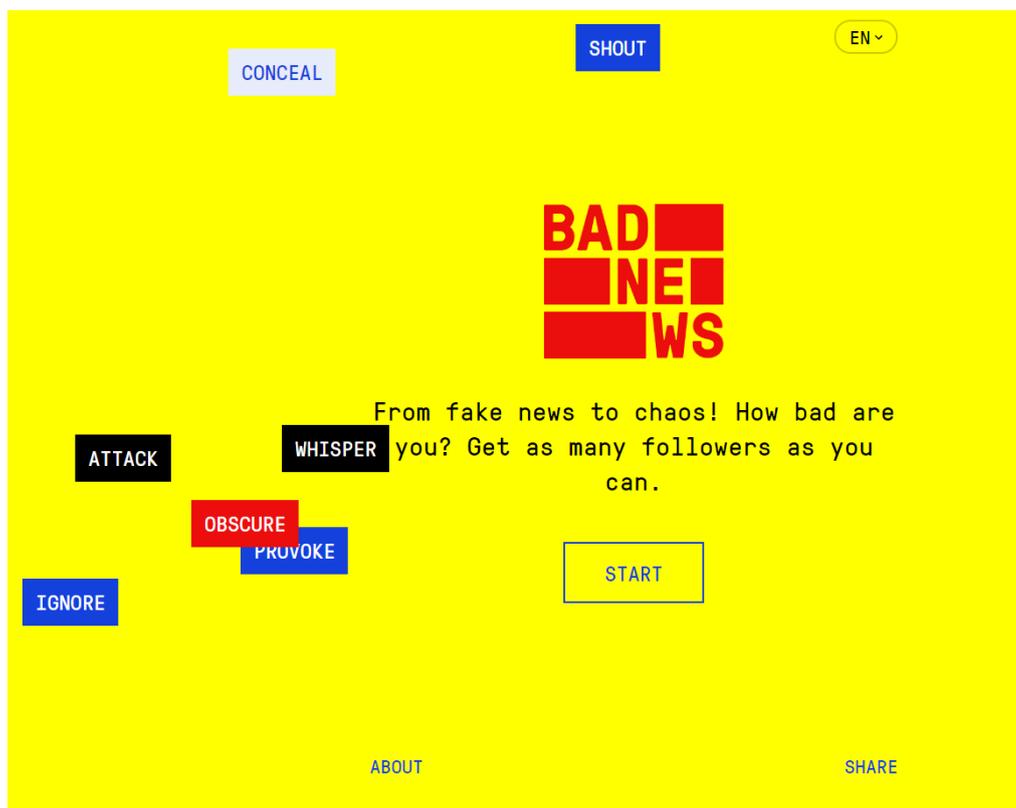


Imagem 20. Fonte: <https://www.getbadnews.com/en/intro>



3. LEITURAS ADICIONAIS

Aqui fornecemos recursos adicionais que você pode usar para aprofundar o conhecimento relacionado ao Módulo:

Vídeos

<https://www.youtube.com/watch?v=yBU2sDIUbp8>

<https://www.youtube.com/watch?v=hB6qjlxKltA>

<https://www.youtube.com/watch?v=tRZ-N3OwUs>

<https://www.youtube.com/watch?v=wJG7kFmS0FE>

<https://www.youtube.com/watch?v=nmgbFODPiBY>

4. BIBLIOGRAFIA

<https://adblockplus.org/en/>

<https://www.thefactual.com/>

<https://chrome.google.com/webstore/detail/websiteswhitelist/bmlipnlhfpjgmajlInnmdkl djmehahnm?hl=en>

<https://chrome.google.com/webstore/detail/domainwhitelist/pdfmaijcdceohdpbcldidi obpfpdkda?hl=en>

<https://www.logically.ai/fact-check>

<https://mediabiasfactcheck.com/>

<https://www.snopes.com/>

<https://www.factcheck.org/>

<https://www.google.com/imghp?hl=en>

<https://tineye.com/>

<https://29a.ch/photo-forensics/#forensic-magnifier>

<https://www.invid-project.eu/tools-and-services/invid-verification-plugin/>

<https://socialfixer.com/index.html>

<https://hoaxy.osome.iu.edu/>

<http://twittertrails.com/>

<http://factitious.augamestudio.com/#/>



<https://www.getbadnews.com/en/intro>

<https://whatsnewinpublishing.com/fighting-fake-news-5-powerful-and-free-tools-for-journalists/>

<https://www.rand.org/research/projects/truth-decay/fighting-disinformation/search.html>

<https://thetrustedweb.org/ai-powered-tools-for-fighting-fake-news/>