

Vire um Digital Sherlock: Investigue vídeos e identifique campanhas de desinformação nas redes sociais

CODA Amazônia 2024

Acesso aos slides

<https://shre.ink/DFRLab-Coda-Amazonia>

<https://shre.ink/DFRLab-Coda-Amazonia-videos>





Beatriz Farrugia
Pesquisadora Associada
Brasil
@biafarrugia
bfarrugia@atlanticcouncil.org

Democracia



Segurança



Tecnologia



Identificar



Expor

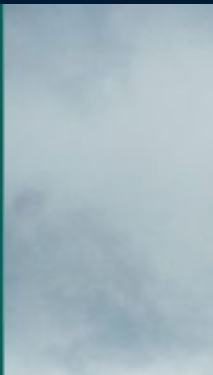


Explicar



Eleições, protestos e democracia

Pro-Russia network spreads propaganda and disinfo in Latin America



Gang violence and hostage-taking sow fear across Ecuadorian social media



@DFRLab

Aug 11, 2022 · 12 min read · Listen



Colombian PR firms used Facebook ads to spread disinfo on presidential candidates

Facebook ads, websites, and fringe media spread disinformation about several candidates, including President Gustavo Petro



@DFRLab · Follow

Published in DFRLab · 8 min read · Nov 18, 2022

Election fraud narratives surge on Brazilian Twitter following Bolsonaro defeat

#BrazilWasStolen hashtag spreads across Twitter and other platforms

Open-Source Investigations (OSINT)



Transparência e Acessibilidade



Audiência pode confrontar as evidências e realizar suas próprias análises



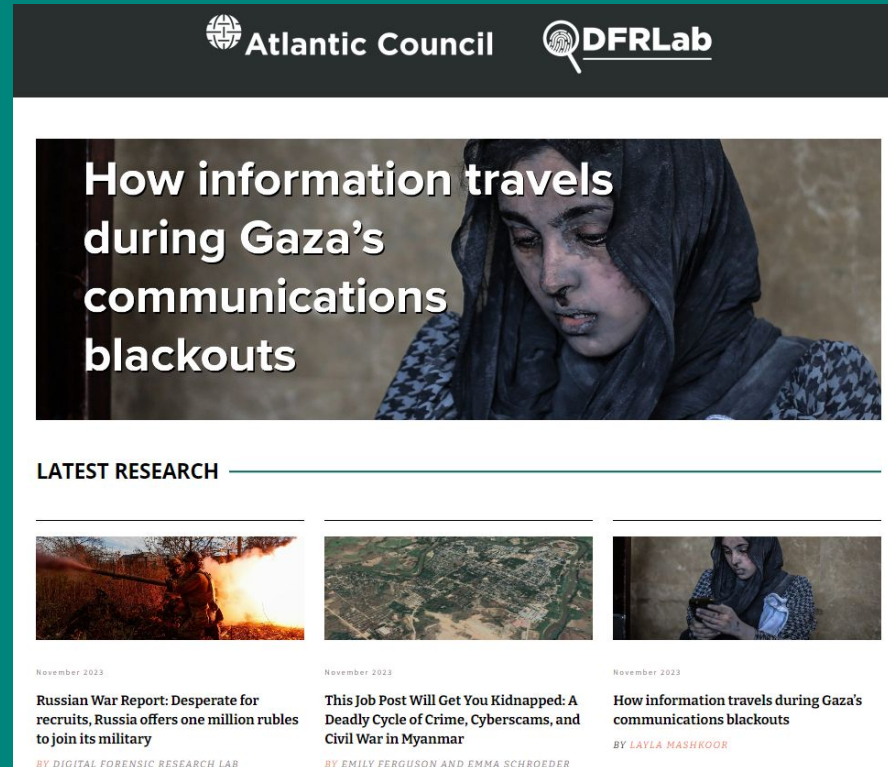
Informações públicas



Qualquer pessoa pode aprender a metodologia e utilizar técnicas e ferramentas open source

Site: dfrlab.org

Newsletter: The Source



The screenshot shows the DFRLab website header with the Atlantic Council and DFRLab logos. The main featured article is titled "How information travels during Gaza's communications blackouts" and includes a photograph of a young girl. Below this is a "LATEST RESEARCH" section with three article thumbnails:

- Russian War Report: Desperate for recruits, Russia offers one million rubles to join its military**
November 2023
BY DIGITAL FORENSIC RESEARCH LAB
- This Job Post Will Get You Kidnapped: A Deadly Cycle of Crime, Cyberscams, and Civil War in Myanmar**
November 2023
BY EMILY FERGUSON AND EMMA SCHROEDER
- How information travels during Gaza's communications blackouts**
November 2023
BY LAYLA MASHKODI

Treinamentos

 **360/** DIGITAL SHERLOCKS

Programa

Conceitos sobre desinformação e propaganda

Fact checking VS campanha de desinformação

Ferramentas e métodos de investigação

Linhas de defesa / Privacidade

-
1. Coleta de vídeos
Chrome DevTools
Pytube
YT-DLP
 2. Coleta e análise de vídeos
Whisper AI
InVid

DESINFORMAÇÃO

- Informação falsa ou enganosa
- Distribuída deliberadamente
- Com intenção de causar dano

“MISINFORMATION”

- Informação falsa ou imprecisa
- Distribuída sem intenção de causar dano

PROPAGANDA

- Informação falsa ou verdadeira
- Usada para promover uma agenda política ou ideológica

FAKE NEWS

- Generalizado, termo coloquial
- Usado para se referir a desinformação ou misinformation
- Geralmente usado por políticos

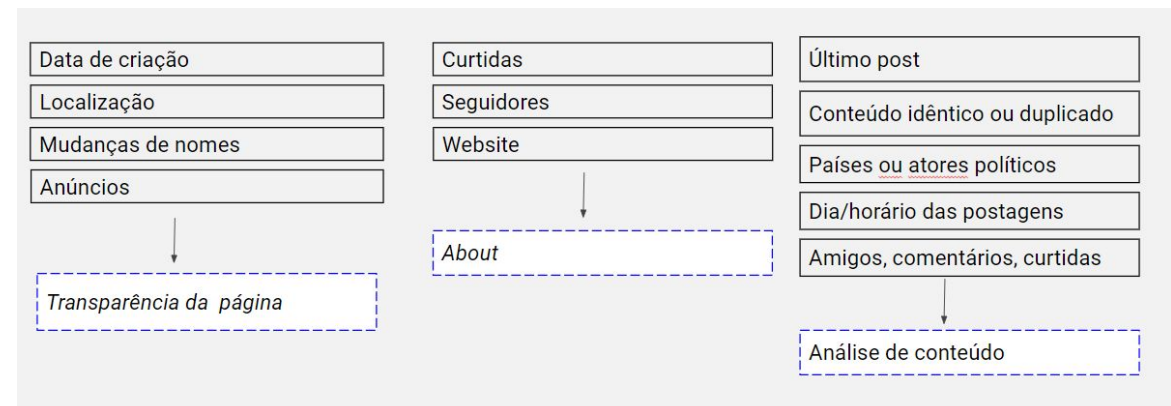
Fact checking VS Campanhas de desinfo

FACT CHECKING

- Verifica se um determinado conteúdo (vídeo, foto, texto, mensagem, narrativa) é falso, verdadeiro ou foi tirado de contexto.
- Investigação focada na peça.
- Objetivo: desmentir/esclarecer fatos.

CAMPANHAS DE DESINFORMAÇÃO E PROPAGANDA

- Apura ações conjuntas e/ou coordenadas com objetivo de tirar proveito de algo ou prejudicar alguém/situação.
- Investigação focada na campanha: período, atores, plataformas, métodos utilizados.
- Objetivo: expor a campanha.

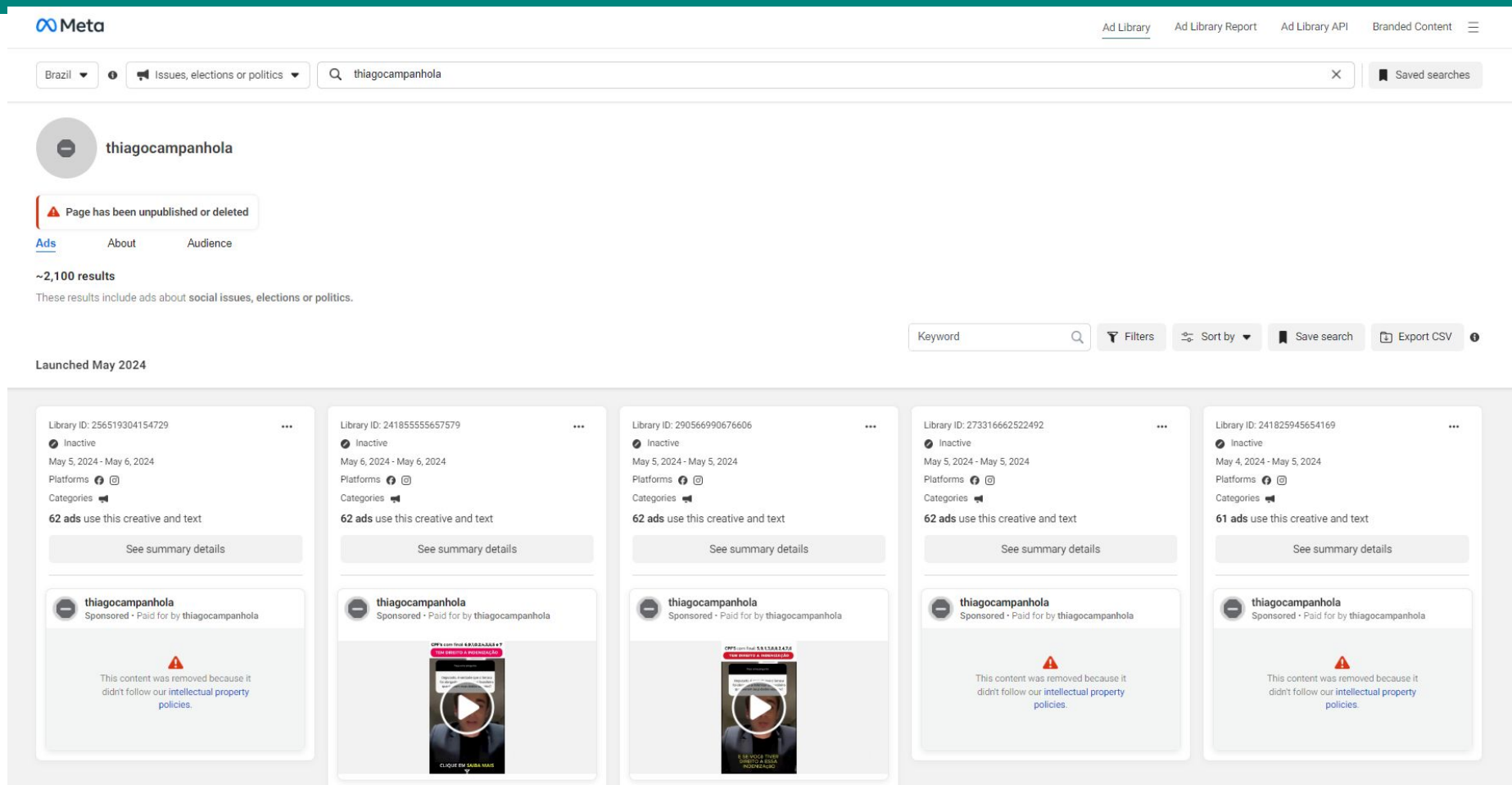


1. Coleta de vídeos - Chrome DevTools

Case:

Vídeos deepfake sobre golpe do Serasa – anúncios no Facebook em maio/2024

<https://www.facebook.com/ads/library/>



The screenshot shows the Facebook Ads Library interface. At the top, the search is for 'thiogocampanhola' in Brazil, with filters for 'Issues, elections or politics'. The results show approximately 2,100 ads. Below the search bar, there are filters for 'Keyword', 'Filters', 'Sort by', 'Save search', and 'Export CSV'. The main content area displays a grid of ad cards. Each card includes the library ID, status (Inactive), dates (May 5, 2024 - May 6, 2024), platforms (Facebook, Instagram), and categories. A key detail is that 62 ads use the creative and text for each entry. Below the summary, there is a section for the advertiser 'thiogocampanhola', which is sponsored and paid for by the same name. The video thumbnails for these ads are mostly replaced by a warning message: 'This content was removed because it didn't follow our intellectual property policies.' Two thumbnails are visible, showing a person's face with a play button overlay and some text in Portuguese.

Brazil Issues, elections or politics

thiogocampanhola

Saved searches

thiogocampanhola

Page has been unpublished or deleted

Ads About Audience

~2,100 results

These results include ads about social issues, elections or politics.

Launched May 2024


Library ID: 256519304154729
 Inactive
 May 5, 2024 - May 6, 2024
 Platforms
 Categories
 62 ads use this creative and text
 See summary details

thiogocampanhola
 Sponsored • Paid for by thiogocampanhola

This content was removed because it didn't follow our intellectual property policies.

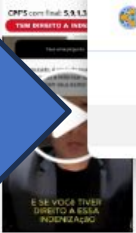
Library ID: 241855555657579
 Inactive
 May 5, 2024 - May 6, 2024
 Platforms
 Categories
 62 ads use this creative and text
 See summary details

thiogocampanhola
 Sponsored • Paid for by thiogocampanhola



Library ID: 290566990676606
 Inactive
 May 5, 2024 - May 5, 2024
 Platforms
 Categories
 62 ads use this creative and text
 See summary details

thiogocampanhola
 Sponsored • Paid for by thiogocampanhola



Library ID: 241825945654169
 Inactive
 May 4, 2024 - May 5, 2024
 Platforms
 Categories
 61 ads use this creative and text
 See summary details

thiogocampanhola
 Sponsored • Paid for by thiogocampanhola

This content was removed because it didn't follow our intellectual property policies.

- Back
- Forward
- Reload
- Save as...
- Print...
- Cast...
- Search images with Google
- Send to your devices
- Create QR Code for this page
- Translate to português
- Open in reading mode
- NordPass
- Reverse image search
- Search archive.today for page
- View page source
- Inspect



Brazil

Issues, elections or politics

thiogocampanhola

Keyword



Filters

Sort by

Save search

launched May 2024

thiogocampanhola

Sponsored · Paid for by thiogocampanhola



removed because it didn't follow our intellectual property policies.

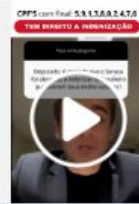
thiogocampanhola

Sponsored · Paid for by thiogocampanhola



thiogocampanhola

Sponsored · Paid for by thiogocampanhola



thiogocampanhola

Sponsored · Paid for by thiogocampanhola



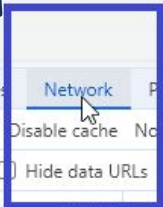
This content was removed because it didn't follow our intellectual property policies.

thiogocampanhola

Sponsored · Paid for by thiogocampanhola

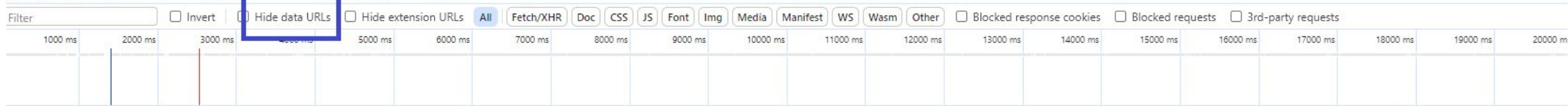


This content was removed because it didn't follow our intellectual property policies.



Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse Recorder Performance insights Web Scraper

Filter Invert Hide data URLs Hide extension URLs All Fetch/XHR Doc CSS JS Font Img Media Manifest WS Wasm Other Blocked response cookies Blocked requests 3rd-party requests



Name	Status	Type	Initiator	Size
library/?active_status=all&ad_type=political_and_i...d=111357474528605&search_type=page&media_type=all	200	document	Other	84...
bnKhrEr8tRC.css?_nc_x=ZOM5Agb_gOv	200	stylesheet	library/?active_status=all&ad_type=political_and_issue_ads&count	(disk ca
Sd4hxVfD1hr.css?_nc_x=ZOM5Agb_gOv	200	stylesheet	library/?active_status=all&ad_type=political_and_issue_ads&count	(disk ca
yotEdcUw9Gj.css?_nc_x=ZOM5Agb_gOv	200	stylesheet	library/?active_status=all&ad_type=political_and_issue_ads&count	(disk ca
bYZZFwAOH-i.css?_nc_x=ZOM5Agb_gOv	200	stylesheet	/ads/library/?active_status=all&ad_type=political_and_issue_ads&	(disk ca
9A01Xlw6cR.css?_nc_x=ZOM5Agb_gOv	200	stylesheet	/ads/library/?active_status=all&ad_type=political_and_issue_ads&	(disk ca
_mxD5WYhgKY.css?_nc_x=ZOM5Agb_gOv	200	stylesheet	/ads/library/?active_status=all&ad_type=political_and_issue_ads&	(disk ca

182 requests | 267 kB transferred | 12.0 MB resources | Finish: 21.62 s | DOMContentLoaded: 1.40 s | Load: 2.52 s

Console What's new

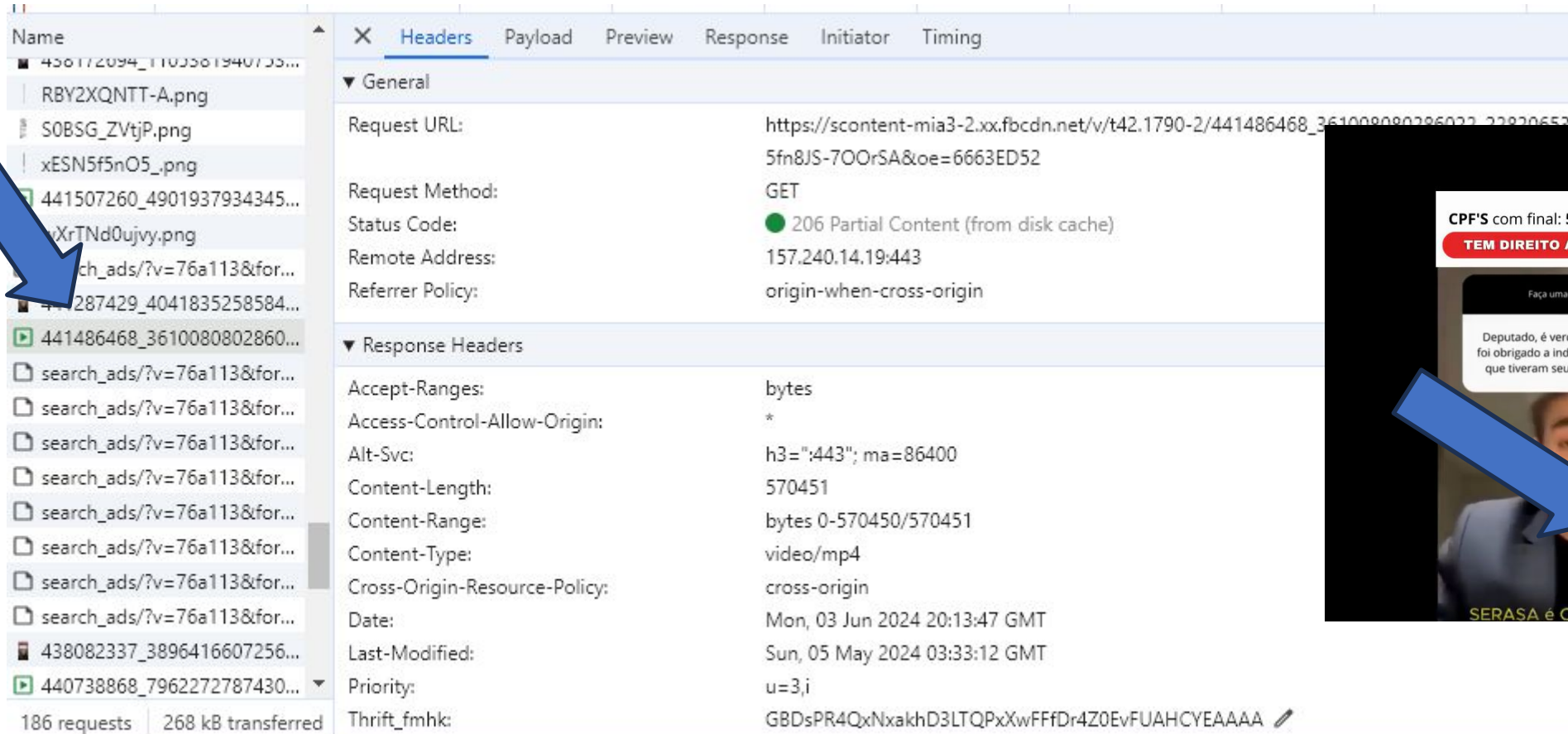
Highlights from the Chrome 125 update

Error causes in the Console

The Console now shows you chains of error causes in the stack trace.

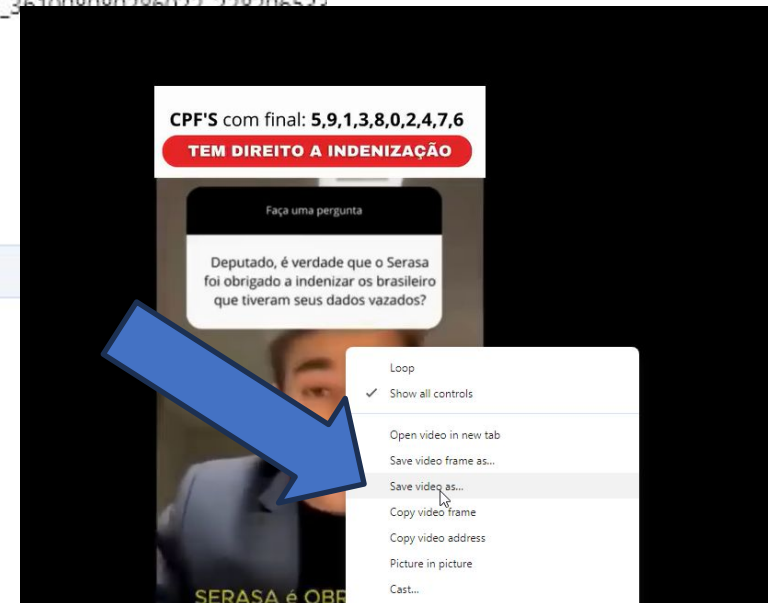


1. Coleta de vídeos - Chrome DevTools



The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab with the 'Headers' sub-tab selected. A blue arrow points to a specific request in the list on the left. The request details are as follows:

General	Response Headers
Request URL: https://scontent-mia3-2.xx.fbcdn.net/v/t42.1790-2/441486468_361008080286027_2282065275fn8JS-7OOrSA&oe=6663ED52	Accept-Ranges: bytes
Request Method: GET	Access-Control-Allow-Origin: *
Status Code: 206 Partial Content (from disk cache)	Alt-Svc: h3=":443"; ma=86400
Remote Address: 157.240.14.19:443	Content-Length: 570451
Referrer Policy: origin-when-cross-origin	Content-Range: bytes 0-570450/570451
	Content-Type: video/mp4
	Cross-Origin-Resource-Policy: cross-origin
	Date: Mon, 03 Jun 2024 20:13:47 GMT
	Last-Modified: Sun, 05 May 2024 03:33:12 GMT
	Priority: u=3,i
	Thrift_fmhk: GBDsPR4QxNxakhD3LTQPxXwFFfDr4Z0EvFUAHCYEAAAAA



The screenshot shows a video player interface. At the top, there is a red banner with the text "CPF'S com final: 5,9,1,3,8,0,2,4,7,6" and "TEM DIREITO A INDENIZAÇÃO". Below this, there is a question in Portuguese: "Deputado, é verdade que o Serasa foi obrigado a indenizar os brasileiro que tiveram seus dados vazados?". A blue arrow points to a context menu that is open over the video, with the "Save video as..." option highlighted.

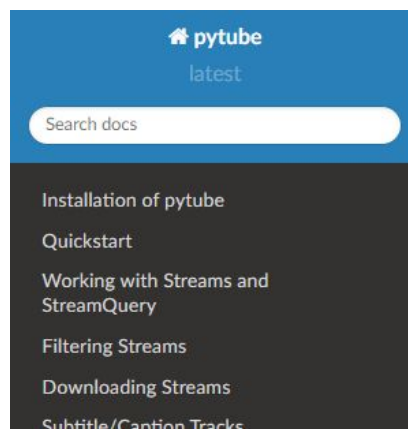
1. Coleta de vídeos- Pytube

Pytube

Biblioteca em Python usada para fazer download de vídeos do Youtube.

- **Por que é útil/importante?**

Permite fazer download de maneira automática, além de extrair informações específicas, como listas, títulos, URL do Thumbnail, metadados.



Docs » pytube

[Edit on GitHub](#)

pytube

Release v15.0.0. (Installation)

[pypi v15.0.0](#) [python 3.7 | 3.8 | 3.9 | 3.10 | 3.11](#) [docs](#) [passing](#)

pytube is a lightweight, Pythonic, dependency-free, library (and command-line utility) for downloading YouTube Videos.

<https://pytube.io/en/latest/index.html>

1. Coleta de vídeos- Pytube

Script Google Colab:

<https://colab.research.google.com/drive/12Bo7Nje5emuLGBxlt6BqslcXBVOW6D2y?usp=sharing>

Link encurtado:

<https://shre.ink/PYtube>

QRCode:



<https://pytube.io/en/latest/index.html>

1. Coleta de vídeos- Pytube

Documentação Pytube: <https://pytube.io/en/latest/user/quickstart.html>

∨ Instalação


```
✓  
0s [21] !pip install pytube #Instala a biblioteca pytube  
    from pytube import YouTube #Importa a classe YouTube do módulo pytube, que permite interagir com vídeos do YouTube para  
⏪ Requirement already satisfied: pytube in /usr/local/lib/python3.10/dist-packages (15.0.0)
```

<https://pytube.io/en/latest/index.html>

1. Coleta de vídeos- Pytube

✓ Download de um vídeo usando URL direta

```
[ ] 1 YouTube('https://www.youtube.com/shorts/pT-0Jk7BTVE').streams.first().download()  
2 yt = YouTube('https://www.youtube.com/shorts/pT-0Jk7BTVE')  
3 yt.streams.filter(progressive=True, file_extension='mp4').order_by('resolution').desc().first().download() #Filtra as streams disponíveis para download que são progressivas (não são adaptativas) e têm a extensão mp4.  
4  
5 #O arquivo baixado irá para o diretório local do Google Colab.
```

 '/content/SOBREVOANDO QUEIMADAS NA AMAZÔNIA.mp4'

<https://pytube.io/en/latest/index.html>

1. Coleta de vídeos- Pytube

✓ Download de mais de um vídeo simultaneamente

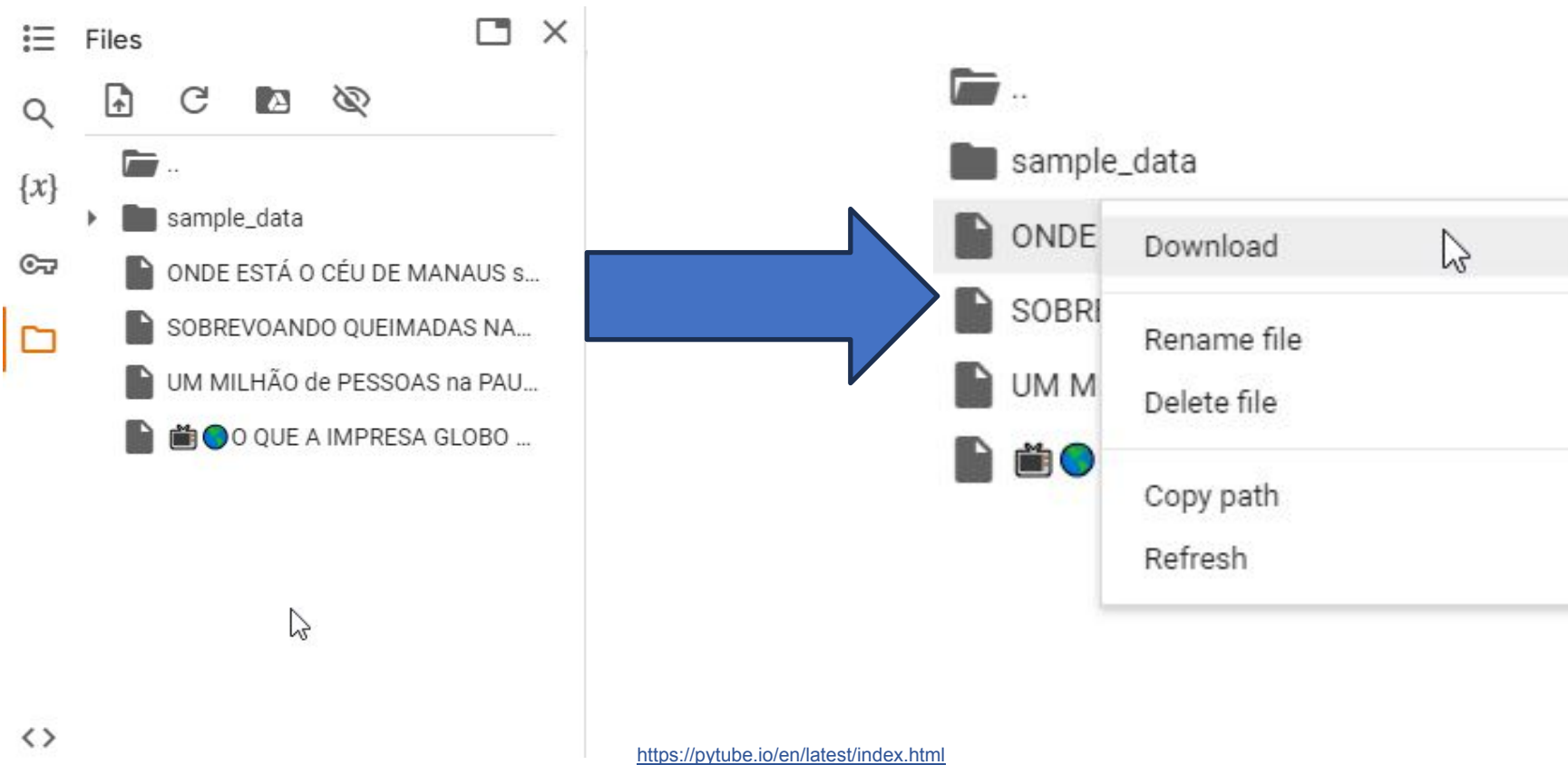
```
[23] # Define uma lista de URLs de vídeos de YouTube
video_urls = [
    "https://www.youtube.com/watch?v=N2sbulBJjZo",
    "https://www.youtube.com/watch?v=Trae4Uxrjbc",
    "https://www.youtube.com/shorts/lHrdvRzJ0g",
    # Você pode colocar mais URLs aqui, uma embaixo da outra, e adicionar uma vírgula no final.
]

#Download da lista, com as mesmas configurações e no mesmo diretório do script para baixar apenas um vídeo.

for url in video_urls:
    yt = YouTube(url)
    yt.streams.filter(progressive=True, file_extension='mp4').order_by('resolution').desc().first().download()
```

<https://pytube.io/en/latest/index.html>

1. Coleta de vídeos- Pytube



1. Coleta de vídeos - YT-DPL

YT-DPL

É uma interface de linha de comando (command-line) para fazer download de vídeos e áudios de diferentes plataformas, sites e redes sociais (Youtube, TikTok, Facebook, sites de notícias, repositórios, games...).

[Lista completa aqui](#)

- **Por que é útil/importante?**

Permite fazer download de dezenas de endereços e sites.



YT-DLP *A feature-rich command-line audio/video downloader*



yt-dlp is a feature-rich command-line audio/video downloader with support for [thousands of sites](#). The project is a fork of [youtube-dl](#) based on the now inactive [youtube-dlc](#).

<https://github.com/yt-dlp/yt-dlp>

1. Coleta de vídeos - YT-DPL

Script Google Colab:

<https://colab.research.google.com/drive/19xp8-DooOLt0jAkgXLgjrQokYkYAtzSP?usp=sharing>

Link encurtado:

<https://shre.ink/YT-DLP>

QRCode:



<https://github.com/yt-dlp/yt-dlp>

1. Coleta de vídeos - YT-DPL

▶ #Documentação: <https://github.com/yt-dlp/yt-dlp>

▶ #Configuração:
#Instalação:

```
!pip install yt-dlp  
!yt-dlp --version  
!yt-dlp --update
```

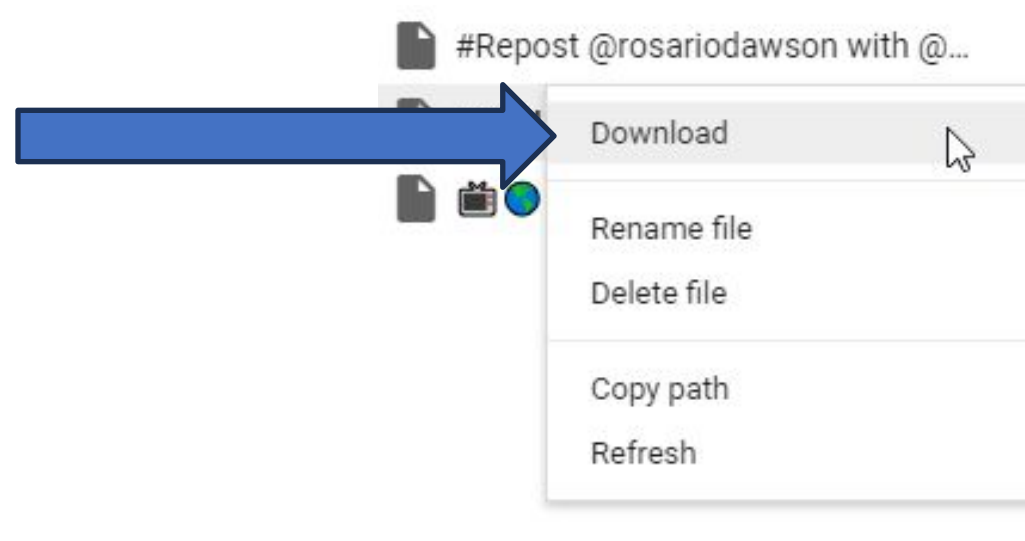
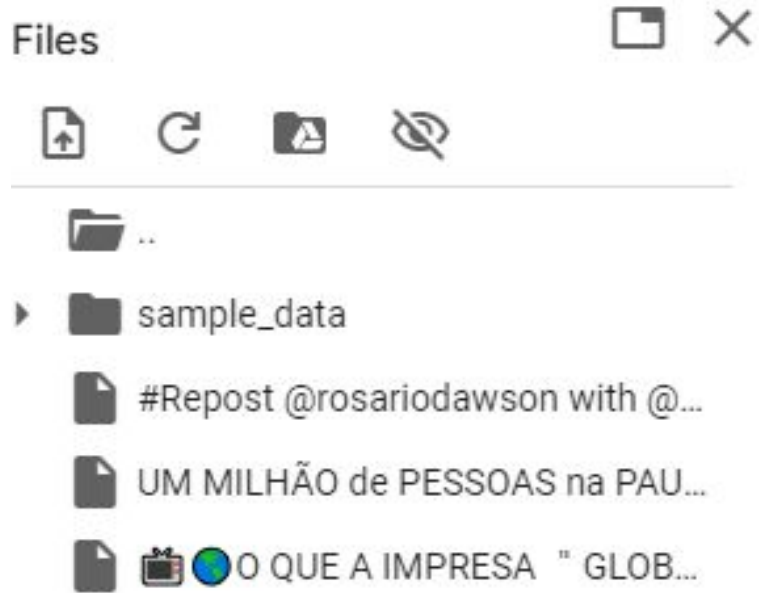
<https://github.com/yt-dlp/yt-dlp>

1. Coleta de vídeos - YT-DPL

```
[21] #Para fazer download dos vídeos.  
#Os arquivos ficam no diretório local do Google Colab. Precisam ser baixados um a um para seu computador.  
!yt-dlp "https://www.youtube.com/watch?v=N2sbulBJjZo" #YouTube  
!yt-dlp "https://www.youtube.com/watch?v=Trae4Uxrjbc" #YouTube  
!yt-dlp "https://www.instagram.com/p/C5Eu5f1vowV/" #Instagram  
!yt-dlp "https://www.facebook.com/watch/?v=2000698740031770" #Facebook
```

<https://github.com/yt-dlp/yt-dlp>

1. Coleta de vídeos - YT-DPL



<https://github.com/yt-dlp/yt-dlp>

2. Coleta e análise de vídeo - Whisper

Whisper Open AI

É um modelo de aprendizado de máquina para reconhecimento de fala da OpenAI. O modelo é treinado em um grande conjunto de dados de áudio diversificado. Permite realizar reconhecimento de fala multilíngue, tradução de fala e identificação de idioma.

- **Por que é útil/importante?**

Permite fazer transcrições de vídeos baixados na web e em redes sociais. É possível salvar as transcrições em diferentes formatos para análises.

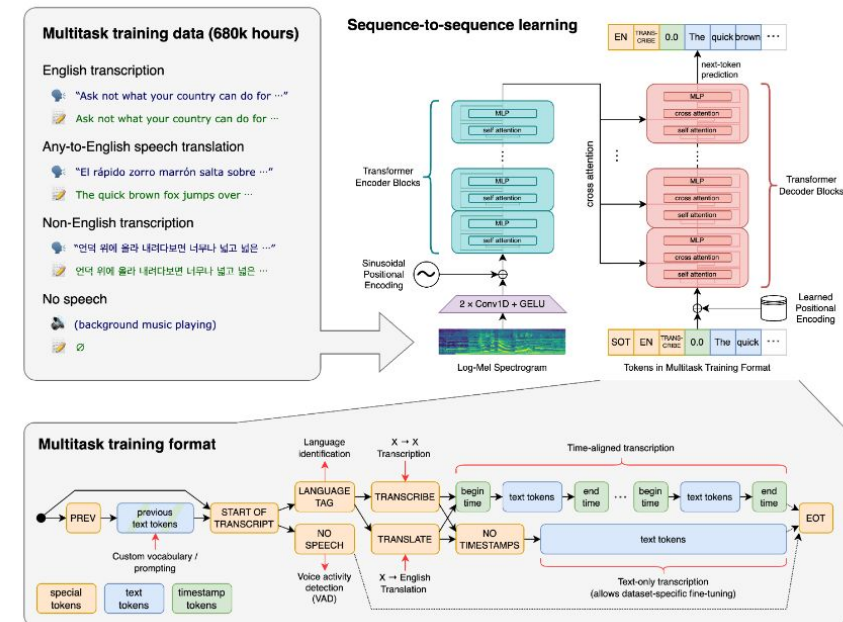
<https://openai.com/index/whisper/>
<https://github.com/openai/whisper>

Whisper

[\[Blog\]](#) [\[Paper\]](#) [\[Model card\]](#) [\[Colab example\]](#)

Whisper is a general-purpose speech recognition model. It is trained on a large dataset of diverse audio and is also a multitasking model that can perform multilingual speech recognition, speech translation, and language identification.

Approach



2. Coleta e análise de vídeo - **Whisper**

Script Google Colab:

<https://colab.research.google.com/drive/14ZhBihq7FvZpME3kua6xumvU0431ZPe0?usp=sharing>

Link encurtado: <https://shre.ink/Whisper-Coda>

QRCode:



<https://openai.com/index/whisper/>
<https://github.com/openai/whisper>

2. Coleta e análise de vídeo - **Whisper**

Documentação Whisper OpenAI: <https://github.com/openai/whisper>

Introdução ao modelo: <https://openai.com/index/whisper>

✓ Instalação

```
!pip install openai-whisper #Instala funcionalidades do Whisper, da OpenAI
import subprocess #Permite executar programas externos
import os #Permite editar e alterar pastas, arquivos e diretórios
import csv #Permite trabalhar com arquivos de formato CSV
```

<https://openai.com/index/whisper/>
<https://github.com/openai/whisper>

2. Coleta e análise de vídeo - **Whisper**

✓ Transcrição de arquivo de vídeo ou áudio e exportação do resultado

[2] ## A transcrição será exportada para os formatos .txt (texto), .vtt(legendas e subtítulos), .srt (legendas) e .json(dados estruturados em JavaScript).

```
filename = "CEUDEMANAUS.mp4" #você deve inserir aqui o nome do arquivo para transcrição, com a extensão.
model_name = "medium" #qualidade e acurácia do modelo Whisper AI. Você pode substituir por "base", "medium", "large", dependendo da qualidade e da velocidade do seu hardware. Mais informações
subprocess.run(
    [
        "whisper",
        "--language", "pt", #Especifica como idioma o Português do Brasil.
        "--word_timestamps", "True",
        "--model", model_name,
        "--output_dir", f"output-{model_name}", #Nomeia o diretório/pasta onde ficarão as transcrições. Nesse caso, a pasta chamará "output-medium", juntando o termo output com o nome do modelo uti
        filename
    ]
)
```

<https://openai.com/index/whisper/>
<https://github.com/openai/whisper>

2. Coleta e análise de vídeo - **Whisper**

✓ Transcrição de vários vídeos simultaneamente

```
[6] #Cria uma função para transcrever uma lista de vídeos
def transcrever_videos(lista_videos, model_name="medium"):
    for filename in lista_videos:
        output_dir = f"output-{model_name}"
        subprocess.run([
            "whisper",
            "--language", "pt",
            "--word_timestamps", "True",
            "--model", model_name,
            "--output_dir", output_dir,
            filename
        ])

# Exemplo de uso:
if __name__ == "__main__":
    # Lista de nomes de arquivos de vídeo a serem transcritos
    lista_de_videos = ["CEUDEMANAUS.mp4", "IMPRESAGLOBO.mp4", "SOBREVOANDOQUEIMADAS.mp4"] #Inserir aqui o nome dos arquivos de vídeo que você deseja transcrever. É essencial que esses arquivos

    # Chamar a função para transcrever os vídeos
    transcrever_videos(lista_de_videos)
```

<https://openai.com/index/whisper/>
<https://github.com/openai/whisper>

2. Coleta e análise de vídeo - **Whisper**

✓ Opção para exportação com CSV

```
[ ] 1 def transcrever_videos(lista_videos, model_name="medium"):  
2     for filename in lista_videos:  
3         output_dir = f"output-{model_name}"  
4         output_filename = f"{os.path.splitext(filename)[0]}_transcricao.csv"  
5  
6         subprocess.run([  
7             "whisper",  
8             "--language", "pt",  
9             "--word_timestamps", "True",  
10            "--model", model_name,  
11            "--output_dir", output_dir,  
12            filename  
13        ])  
14  
15        # Ler o arquivo de transcrição gerado pelo Whisper  
16        transcrip_file = os.path.join(output_dir, f"{os.path.splitext(os.path.basename(filename))[0]}.txt")  
17        with open(transcrip_file, 'r', encoding='utf-8') as file:  
18            transcriptions = file.read().strip()  
19
```

2. Coleta e análise de vídeo - **Whisper**

```
19
20     # Exportar a transcrição para um arquivo CSV
21     with open(output_filename, 'w', newline='', encoding='utf-8') as csvfile:
22         csv_writer = csv.writer(csvfile)
23         csv_writer.writerow(['Transcrição'])
24         csv_writer.writerow([transcriptions])
25
26     print(f"Transcrição do vídeo {filename} exportada para {output_filename}")
27
28 # Exemplo de uso:
29 if __name__ == "__main__":
30     lista_de_videos = ["CEUDEMANAUS.mp4", "IMPRESAGLOBO.mp4", "SOBREVOANDOQUEIMADAS.mp4"]
31     transcrever_videos(lista_de_videos)
```

2. Análise de vídeos - InVid

InVid

É um kit aberto de ferramentas online, disponível também como plug-in, para análise de vídeos e fotos.

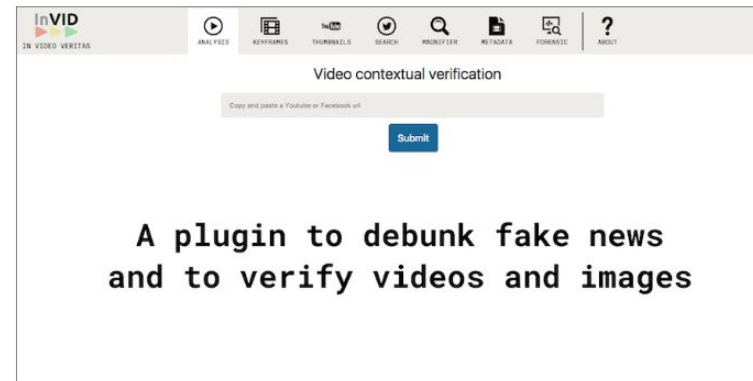
- **Por que é útil/importante?**

Permite analisar vídeos e fotos, detectar edições e extrair metadados.



Home News About InVID Publicity

InVID Verification Plugin












Get the tool! It's free!



Chrome

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






2. Análise de vídeos - InVid


 TOOLS  ASSISTANT  TUTORIAL  DEMO  CLASSROOM  ABOUT

[LOGIN](#)  Advanced tools  English


VERIFICATION


-  Tools
-  Video
-  Image
-  Search
-  Data analysis


MORE


-  About


Video Image Search Data Analysis

 **Video analysis**
It brings you the contextual information of a Youtube or public Facebook video. Twitter does not work anymore due to their change of API policy.

 **Keyframes**
It fragments a YouTube or a Facebook public video into keyframes for reverse image search

 **Thumbnails**
It extracts and performs a reverse search of the thumbnails of a Youtube video

 **Video rights**
It provides information about the legal rights of a Youtube or Twitter video

 **Metadata**
It extract metadata for jpeg images and videos (in mp4 or m4v format)

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

2. Análise de vídeos - InVid

Video analysis

It brings you the contextual information of a Youtube or public Facebook video. Twitter does not work anymore due to their change of API policy.

Source of the video

Youtube or Facebook link

<https://www.facebook.com/watch/?v=2000698740031770>

Reprocess

SUBMIT

Info! In order to process Facebook videos you have to login first!

 **Continue as Beatriz** 

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

2019-08-22, 18:40:03 UTC



REMOVE RESULT

Video description

Video description

#Repost @rosariodawson with @make_repost · · · Her voice... so heartbreaking. Please hear her. She speaks for our Mother Earth. She speaks for us all... Posted @withrepost • @thequeercrowdslo Célia Pataxó is an activist from the Pataxó tribe whose village was first threatened (and lost their main water and food source) due to the Brumadinho dam collapse last year, and now has been destroyed by the fires. As fires continue to burn in the Amazon, keep in mind that fires are not a part of the natural ecosystem cycle there like they are in the climates of the western United States. Instead they are caused by industrial mining and agriculture occurring in these areas, and by purposeful burning of rainforest lands to clear cut them for agriculture. Indigenous communities have lived within these lands and protected them for generations. Now, however, right wing president Jair Bolsonaro is reducing protections for the rainforest and taking lands away from indigenous control to instead be used for commercial exploitation. Donate to and support the indigenous leaders and organizations that are on the ground working to protect the Amazon, a vital resource for providing oxygen to the entire world. BR 🇧🇷❤️🌍 @amazonwatch @amazonfrontlines @guajajarasonia @coiabamazonia @greenpeacebrasil #prayforamazonia #todospelaamazonia

Source

Cressida Jade - Photographer

Video id

2000698740031770

Video title

Duration

26.053

2. Análise de vídeos - InVid



IMAGE REVERSE SEARCH - DBKF (BETA)

IMAGE REVERSE SEARCH - GOOGLE LENS

IMAGE REVERSE SEARCH - BAIDU

IMAGE REVERSE SEARCH - YANDEX

IMAGE REVERSE SEARCH - BING

IMAGE REVERSE SEARCH - TINEYE

IMAGE REVERSE SEARCH - GOOGLE FACTCHECK

X (EX-TWITTER) SEARCH

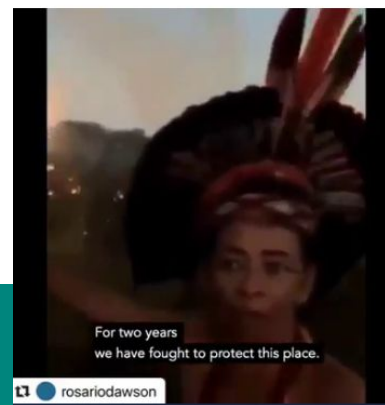
Source of the video

Link
The video to fragment into keyframes is provided with a URL Link

File
The video to fragment is provided with a local file

Insert the video URL

SUBMIT



Identificando campanhas de desinfo

COORDENAÇÃO

- Vídeos postados em datas idênticas ou próximas (dia, horário).
- Vídeos promovidos em uma ou mais plataforma (cross platform) pelas mesmas contas/no mesmo período.
- Atores (contas, perfis) envolvidos.

NARRATIVAS

- Argumentos / assunto/ abordagem/ viés
- Quem se beneficiaria / quem se prejudicaria com a campanha de desinfo/ propaganda.

COMPORTAMENTO INAUTÊNTICO

- Contas falsas.
- Interações falsas que visam fazer com que contas ou conteúdos pareçam mais populares ou ativos do que realmente são.
- Atividades coordenadas que visam influenciar artificialmente as conversas através da utilização de múltiplas contas, contas falsas, ações automatizadas ou scripts.

Políticas das plataformas



The screenshot shows the YouTube website's 'Nossos compromissos' (Our commitments) page. At the top, there is a navigation bar with the YouTube logo and several menu items: 'Nossos compromissos', 'Características do produto', 'Configurações do usuário', 'Regras e políticas', and 'Progressos e impacto'. The main content area features an illustration of a lighthouse on a small island with a boat nearby. Below the illustration, the heading reads 'NOSSOS COMPROMISSOS' followed by the sub-heading 'Como o YouTube combate a desinformação?'. The text explains YouTube's commitment to providing high-quality content and reducing the spread of problematic videos through the 'four Rs' (recompensamos, removemos, recomendamos, and reduzimos).

<https://www.youtube.com/howyoutubeworks/our-commitments/fighting-misinformation/>

<https://newsroom.tiktok.com/pt-br/atualizacao-sobre-nossos-esforcos-para-combater-a-desinformacao>



The screenshot shows a news article on the TikTok website. The page has a navigation menu on the left with options: 'Todas as notícias', 'Notícias', 'Produtos', 'Comunidade', 'Segurança', and 'Empresa'. The current article is titled 'Atualização sobre nossos esforços para combater a desinformação' and is dated '28 de set. de 2022'. The text discusses TikTok's commitment to transparency and its efforts to remove content that violates community guidelines, mentioning a report published on September 28, 2022.

4 linhas de defesa

1. Documentar a ameaça.
2. Conscientizar sobre a ameaça.
3. Corrigir as vulnerabilidades exploradas pelos agressores.
4. Identificar, explicar e expor os atores e suas táticas.

Nível de privacidade e anonimato:

- Qual nível de privacidade seu trabalho/investigação requer?

Compartilhamento de informações

- Os seus dados podem ser compartilhados para aprendizado de ferramentas de IA ou gratuitas?

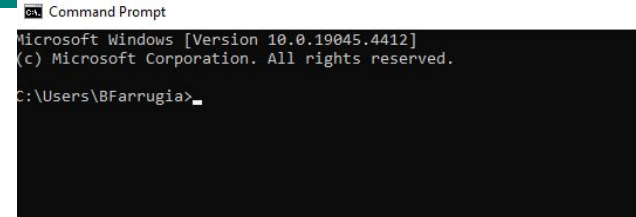
Trabalho em equipe

- Você precisa compartilhar seu script com mais alguém?

Capacidade do computador

- Qual a capacidade de processamento do seu computador?

Sistema operacional



Acesso ao material completo no Notion:

<https://www.notion.so/Collect-and-analyze-videos-using-OSINT-810c10728b254d08a5ae0a3226bdf943?pvs=4>

Link encurtado:

<https://shre.ink/DFRLab-Coda-Amazonia-Notion>

Materiais em PT, ES, EN

Scripts para JupyterLab e Google Colab.



Collect and analyze videos using OSINT

Contact / Contato / Contacto
Case studies / Estudos de caso / Casos de estudio
Video collection / Coleta de vídeos / Recolección de videos
yt-dlp
English (README)
Português (Ler)
Español (Leer)
-> Script
+ Tips

! **English:** Analyze videos like a Digital Sherlock. Here you will find a method with different tools and techniques to download videos and start analyzing their content. You will find some basic indications to keep in mind when installing and running the code. There are techniques that work online, you can use locally or offline.

Português: Analise vídeos como um Sherlock Digital. Aqui você encontrará um método com diferentes ferramentas e técnicas para baixar vídeos e começar a analisar seu conteúdo. Você encontrará algumas indicações básicas para ter em mente ao instalar e executar o código. Há técnicas que funcionam on-line e outras que você pode usar localmente e off-line.

Español: Analice videos como un Digital Sherlock. A continuación encontrará un método con diferentes herramientas y técnicas para descargar videos e iniciar el análisis de su contenido. Encontrará algunas indicaciones básicas para tener en cuenta en la instalación y en la ejecución del código. Hay técnicas que funcionan en línea y otras que puede usar localmente y offline.

 **Atlantic Council**

QUESTIONS & ANSWERS

