

SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIAS SOCIAIS COMPUTACIONAIS



De 04 a 06 de dezembro



**Instituto de Filosofia e
Ciências Sociais - IFCS**

Largo do São Francisco, n. 1

Sala 109 - Rio de Janeiro



Computacional enquanto método das ciências sociais: quo vadis?



1



Leonardo Nascimento

Computational Social Scientist
Federal University of Bahia

5% Químico,
10% Gestor Governamental
20% Psicólogo,
25% Programador,
40% Cientista Social Computacional
???





Desde 2018, eu coordeno o
Laboratório de Humanidades Digitais
da UFBA



Em 2024, nós ganhamos um
primo carioca!
O Laboratório de Humanidades
Digitais da UFRJ



DEMOCRACIA DIGITAL

INTERNETLAB



Análise dos ecossistemas
de desinformação no Telegram
durante o Processo Eleitoral
Brasileiro de 2022

Desde 2021, eu coordeno uma pesquisa sobre o ecossistema multiplataforma de desinformação e discurso de ódio no Brasil através da plataforma Telegram

Objetivos da investigação

- Compreender o papel do aplicativo Telegram na disseminação de desinformação entre grupos da extrema-direita brasileira;
- Analisar o processo de radicalização (online) e a violência política (offline) contra instituições democráticas, com foco especial na eleição presidencial brasileira de outubro de 2022.

DEMOCRACIA DIGITAL

INTERNETLAB



Análise dos ecossistemas
de desinformação no Telegram
durante o Processo Eleitoral
Brasileiro de 2022

Oct 9, 2015 @ 13:31:15.316 to now

Last 10 years

Last 10 years

63,843,015

Total de mensagens

?????

Canais

Grupos

Oct 4, 2015 @ 13:24:20.367 to now

Oct 9, 2015 @ 00:00:00.000 to now

751,554

Total de vídeos

3,176,229

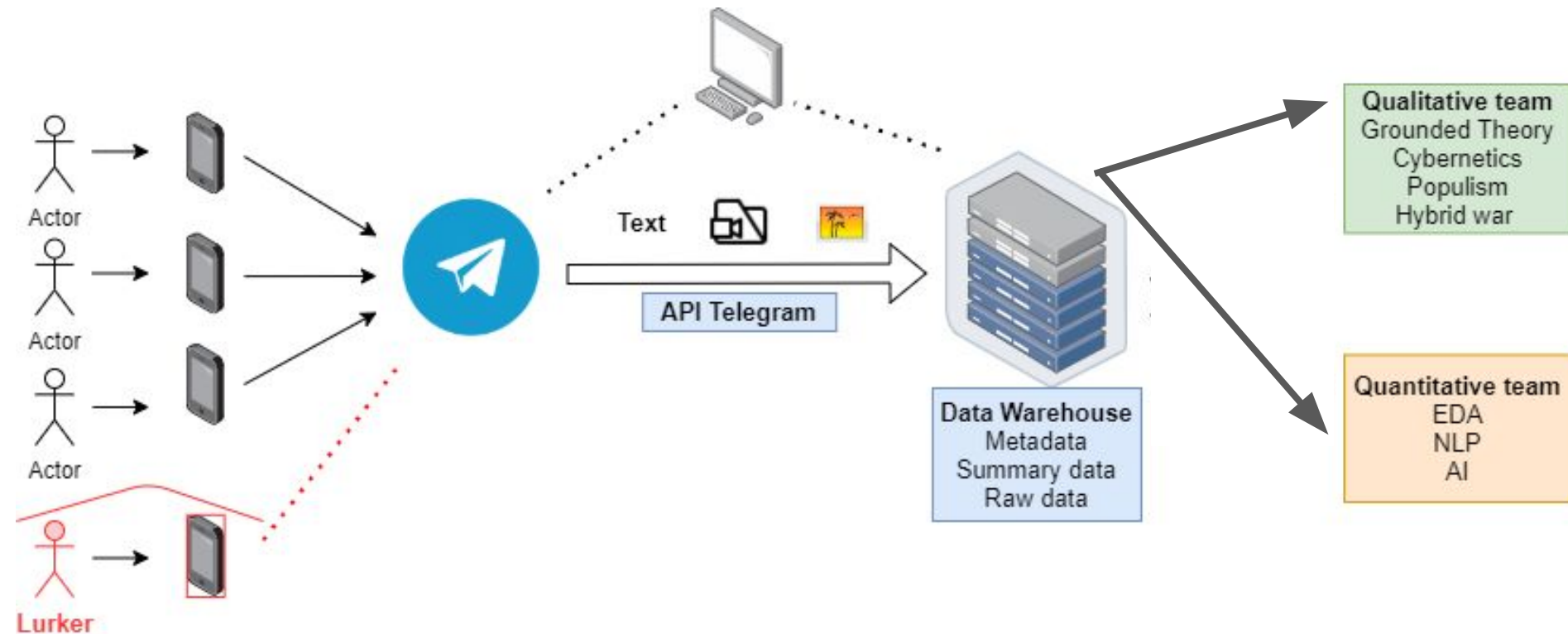
Total de imagens

Chart options



Aug 12, 2015 @ 18:38:10.142 - Dec 17, 2024 @ 23:00:00.000

Extract, Transform and Load

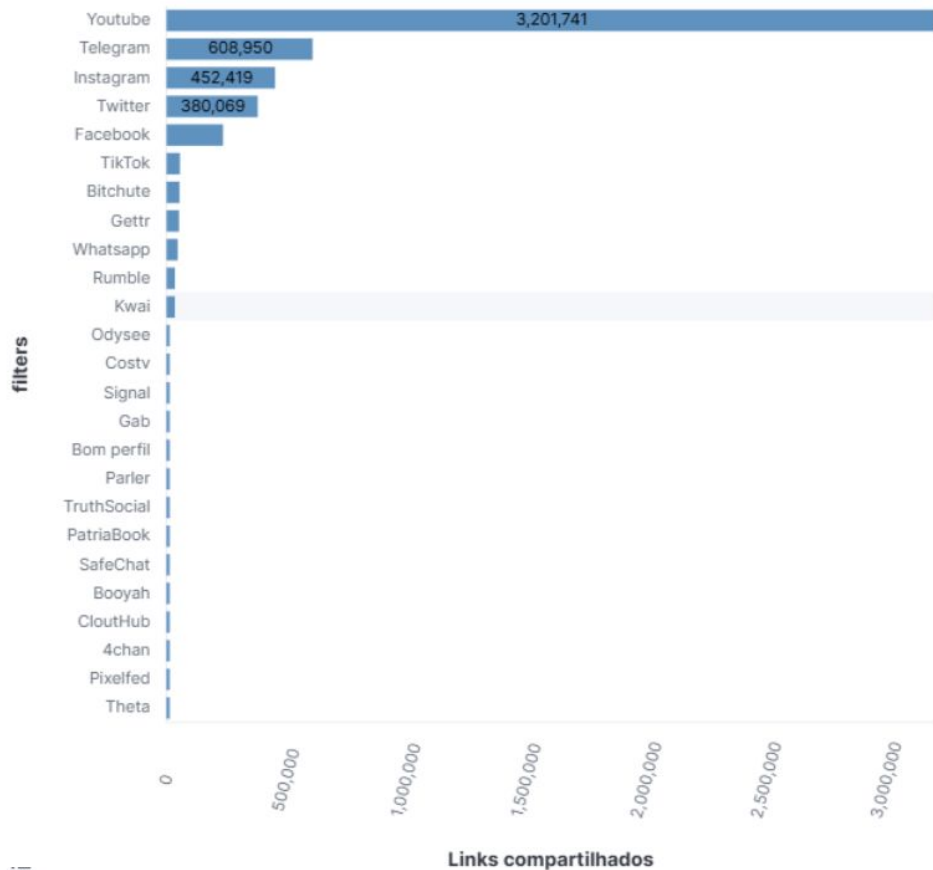


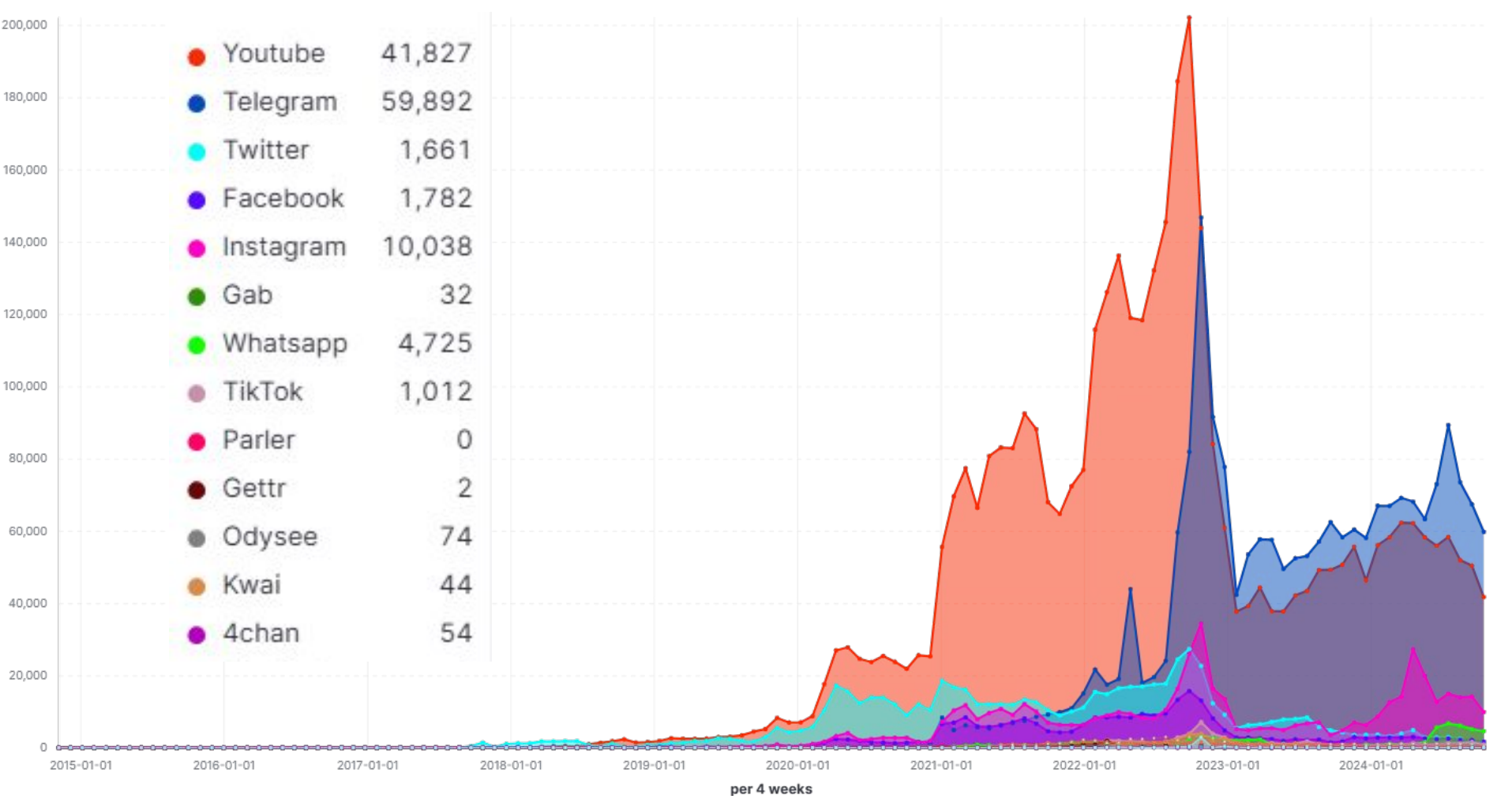
Links para outras plataformas nos canais



6,187,399
 Links para outras
 plataformas

Links para outras plataformas nos grupos





Top 20 vídeos mais compartilhados do Youtube



Vídeos mais compartilhados do Youtube

ID dos vídeos do Youtube

Count

https://www.youtube.com/watch?v=qBTzhB0akt8	3,943
https://www.youtube.com/watch?v=zDuOoyhyN-4	3,318
https://www.youtube.com/watch?v=playlist	2,577
https://www.youtube.com/watch?v=x2uiakywcr1	2,154
https://www.youtube.com/watch?v=4DHk9KZ01HM	1,891
https://www.youtube.com/watch?v=Djtq4ATMhzo	1,800
https://www.youtube.com/watch?v=fNhvagpXmM4	1,665

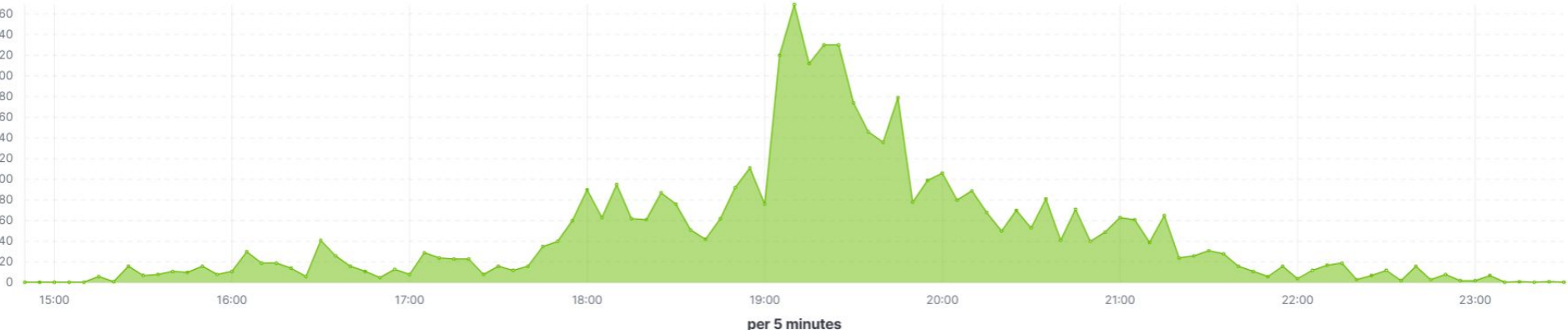
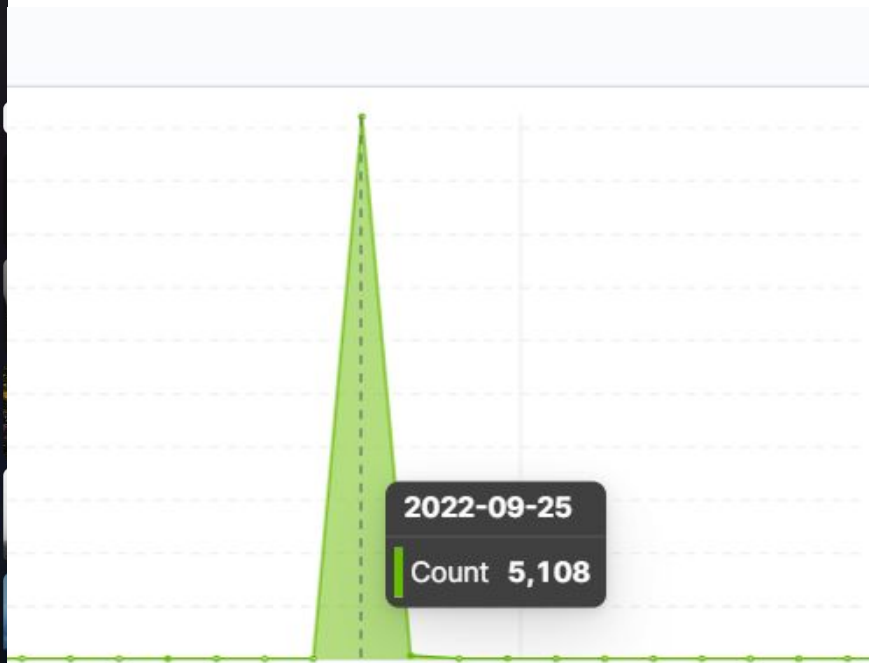


JAIR BOLSONARO (PRESIDENTE DO BRASIL) - Inteligência Ltda. Podcast #651

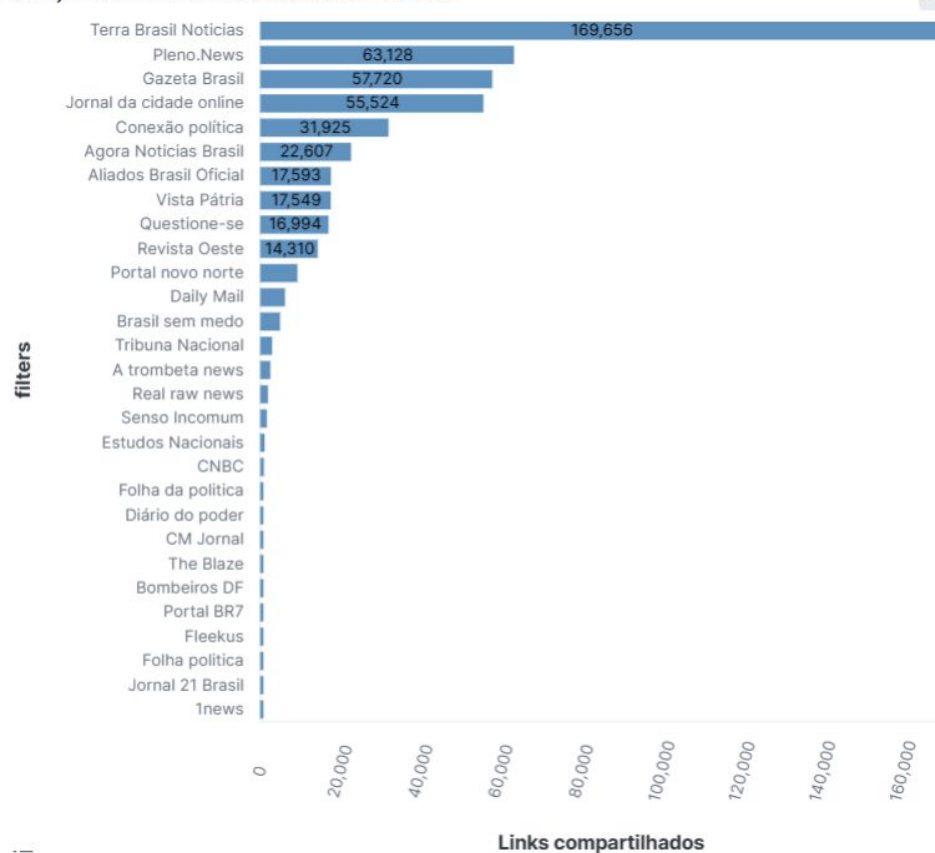
Inteligência Ltda 4.81M subscribers

Join

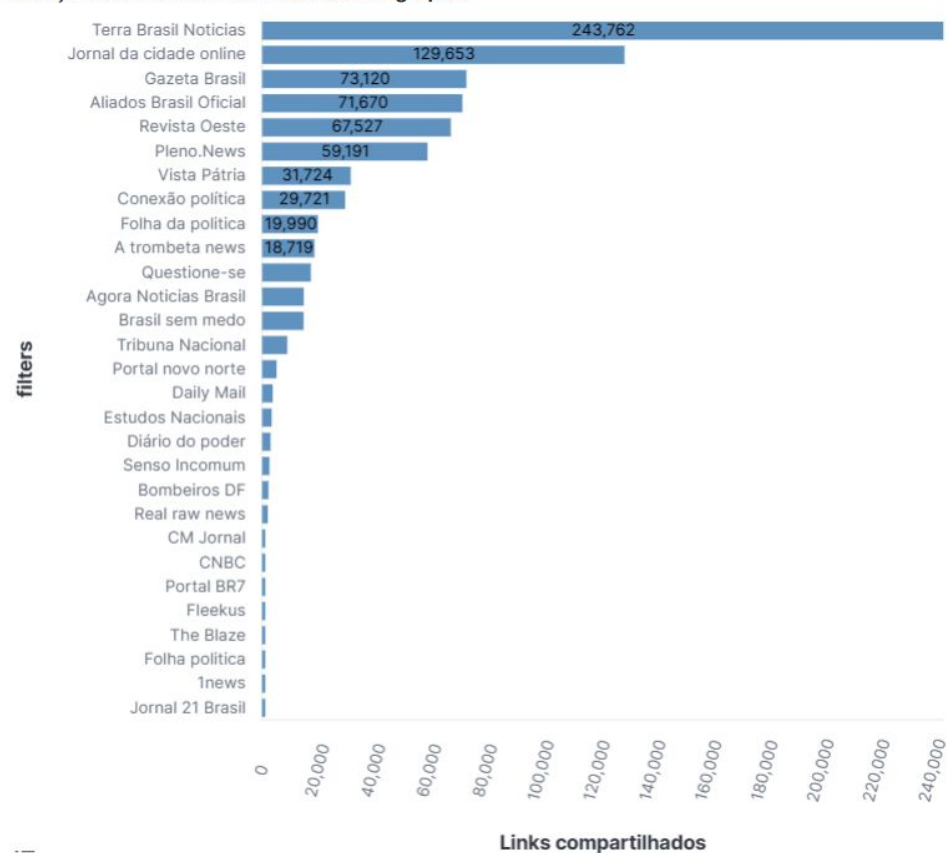
👍 2.6M 🗨️ Share ⬇️ Download ⋮

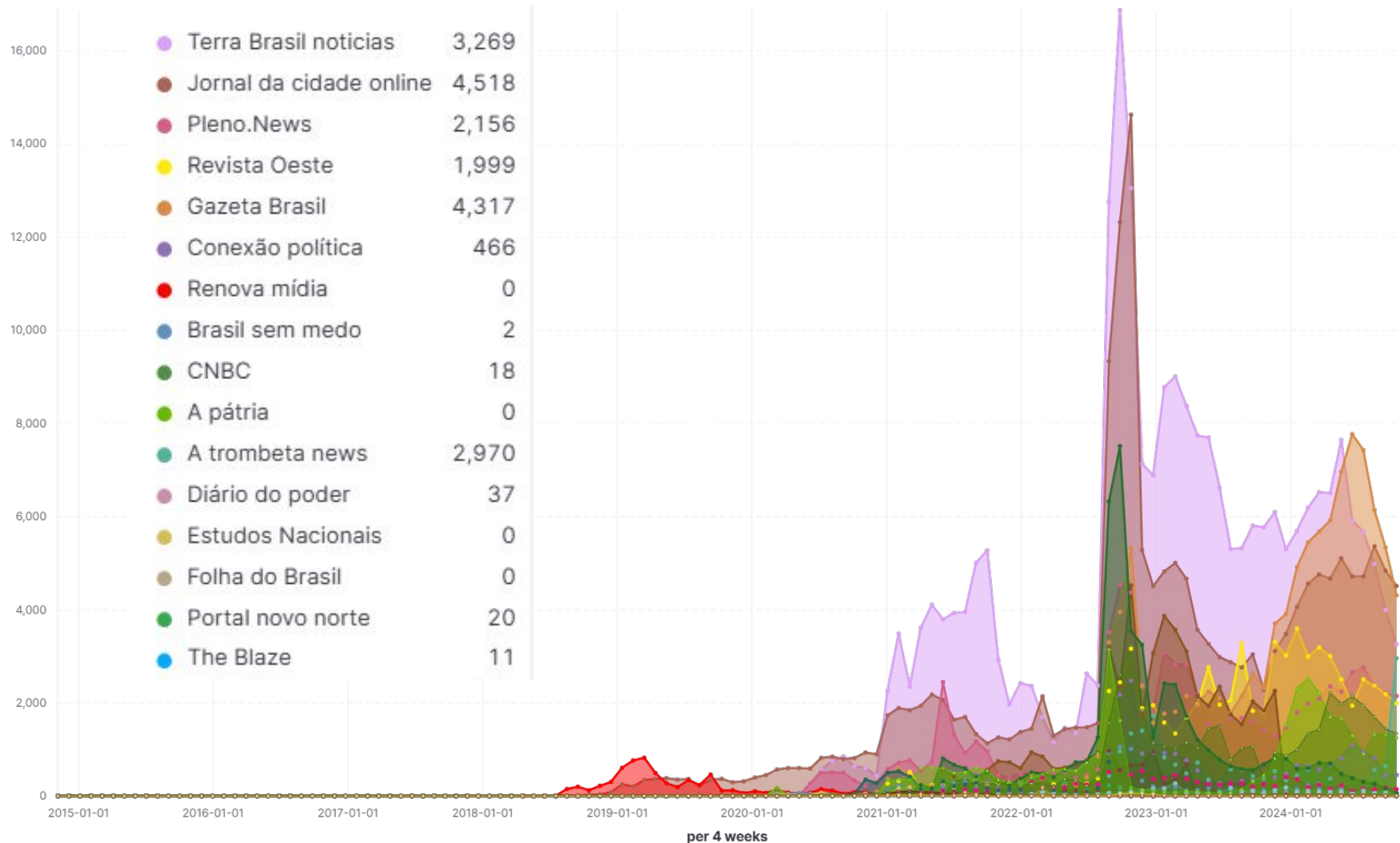


Menções de links da mídia noticiosa em canais

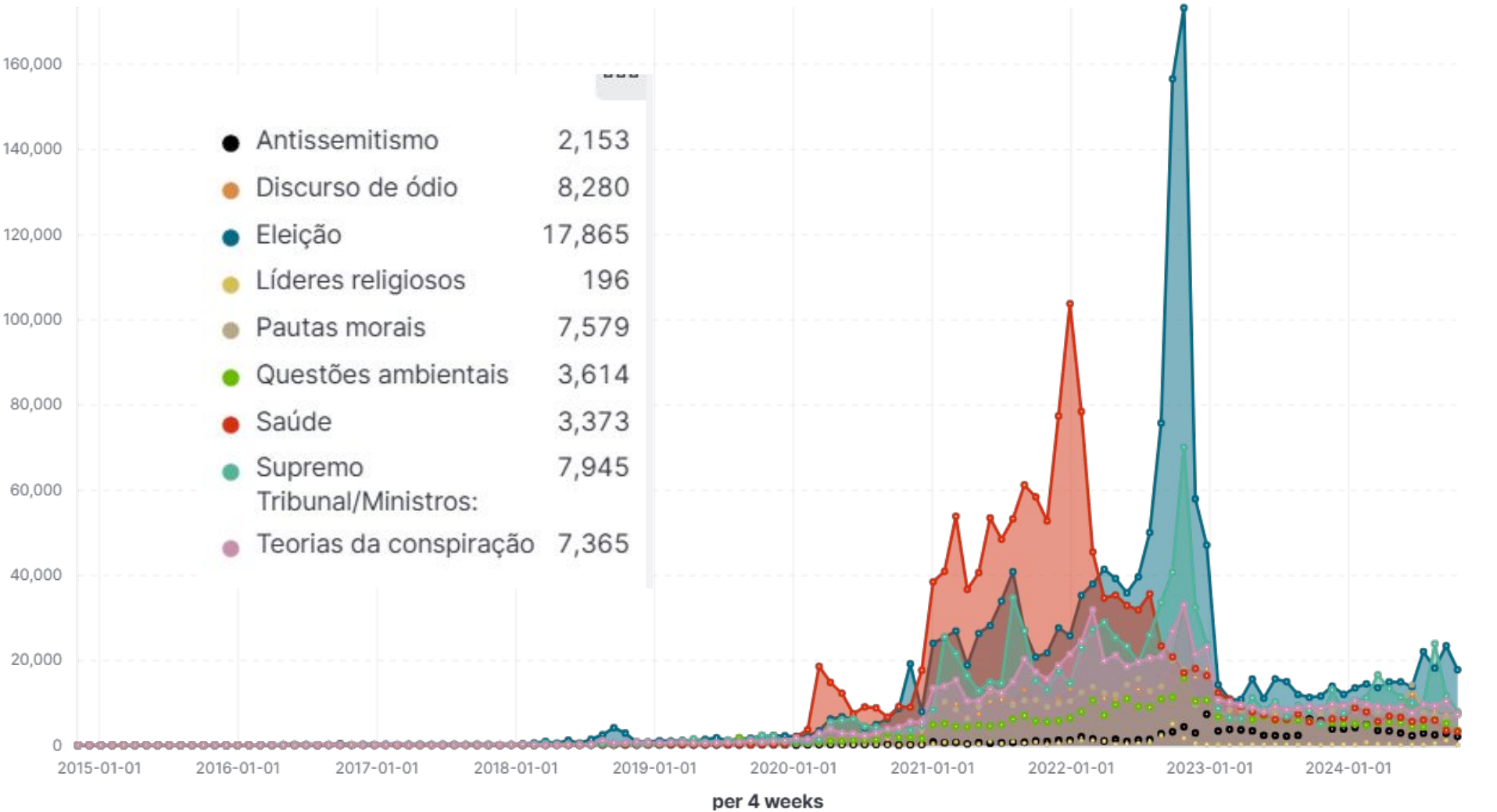


Menções de links da mídia noticiosa em grupos



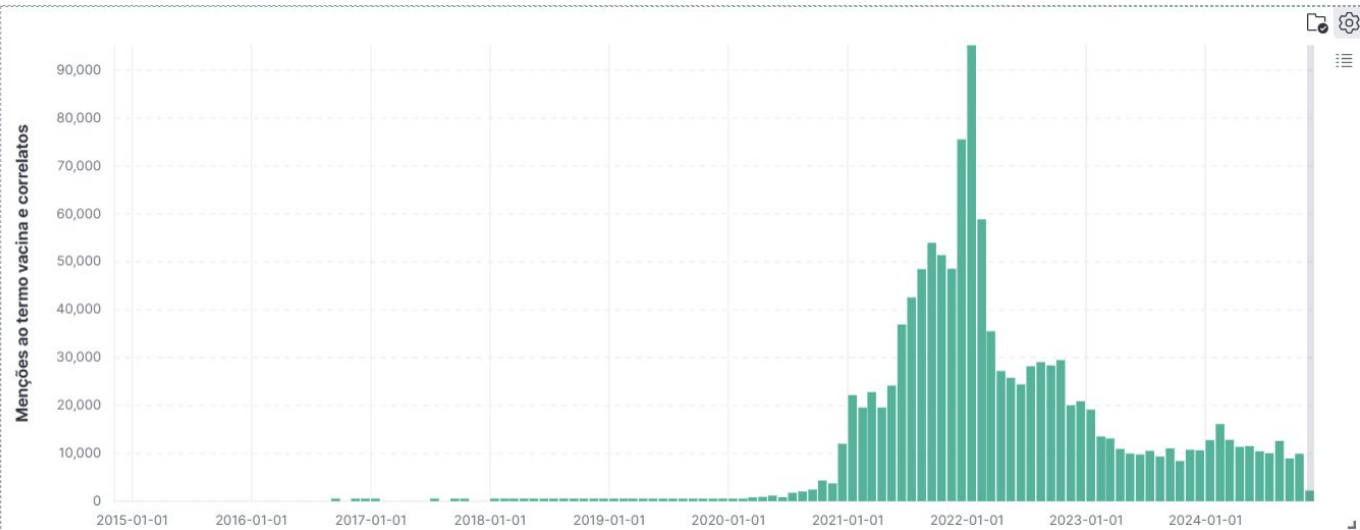


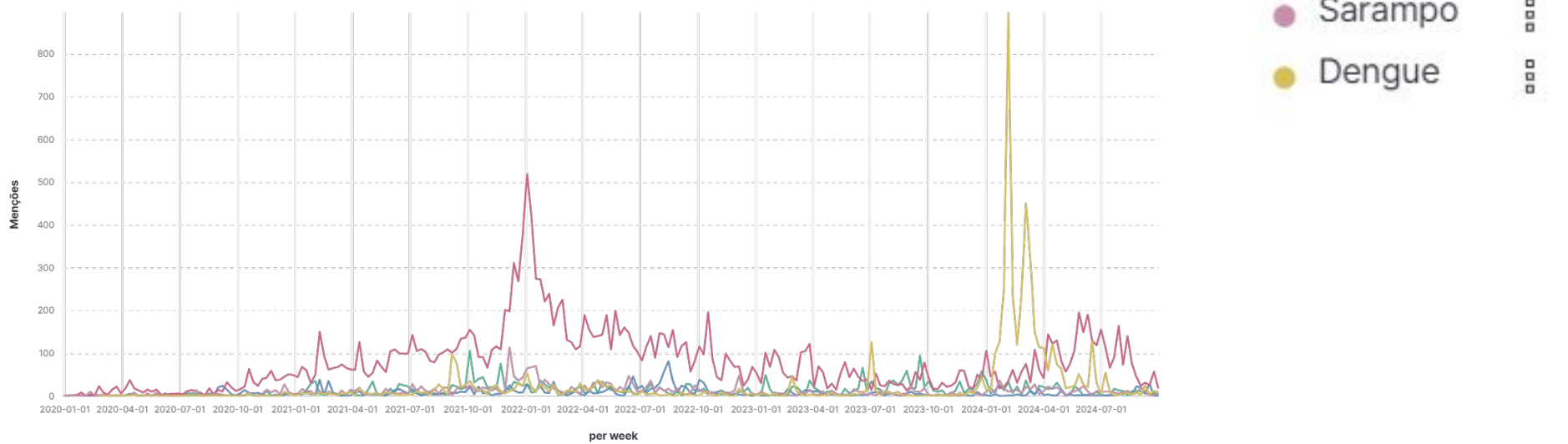
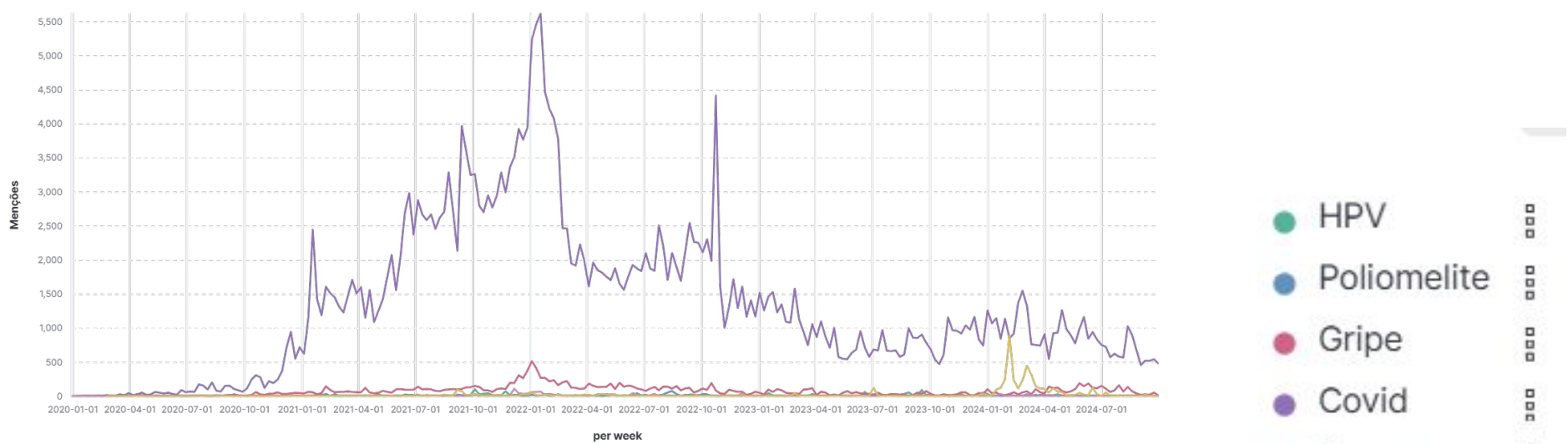
ANÁLISES TEMÁTICAS



per 4 weeks

Desinformação e teorias da conspiração relacionadas à vacinação em grupos e canais extremistas do Telegram (em desenvolvimento)





Ranking de vídeos e imagens

Imagens

Quantidade de compartilhamentos



237

GAZETA DO POVO

Justiça obriga país a vacinarem filhas e impõe multa de R\$ 10 mil

Por Ana Carolina Curvello

19/07/2024 19:08

229 indignadas



A Justiça do Brasil decidiu a ser obrigatória em crianças de 6 meses a 5 anos desde o dia 1º de janeiro de 2024 por decisão do ministro da Saúde. Foto: Tomaz Silva/Agência Brasil/Imagem

270



338

Vídeo

Quantidade de compartilhamentos



52



53



56



60

Clusterização de imagens



Fine-tuning LLMs



Hugging Face

Search

Models

Datasets

Spaces

Docs

Enterprise

Pricing



Log In

Sign Up

leofn3/modelo_racismo_setfit_5jan24

like 0



Text Classification

setfit

Safetensors

sentence-transformers

bert

generated_from_setfit_trainer

Eval Results

arxiv:2209.11055

Model card

Files

Community



Use this model

SetFit with sentence-transformers/paraphrase-multilingual-MiniLM-L12-v2

This is a [SetFit](#) model that can be used for Text Classification. This

SetFit model uses sentence-transformers/paraphrase-

Downloads last month

13



Safetensors

https://huggingface.co/leofn3/modelo_racismo_setfit_5jan24

quo vadis?

Econômicos

- As pesquisas em CSC dependem de recursos computacionais: S3, servidores, sysadmin etc;
- Não existe infraestrutura computacional para pesquisa nas Universidades Federais;
- A divisão dos poucos recursos é **BRUTALMENTE DESIGUAL** em termos regionais

Conceituais

- Necessidade de um esforço conceitual renovado nas ciências sociais;
- Articulação analógico e digital;
- Dimensões da experiência que escapam à dataficação (inefável, não-quantificável);
- Dados digitais constituem um “objeto epistêmico complexo” (Aradau & Blanke, 2015)

Metodológicos

- Política de acesso aos dados digitais de todas as plataformas;
- “Sem API não há solução!”;
- Plataforma pública e auditável de armazenamento;
- Pensar os dados digitais enquanto memória social

Metodológicos

- É possível uma ciência social dos dashboards?
- + dados e + colorido implica em uma ciência melhor?
- Problema quali-quantitativo (análises automatizadas vs. análises interpretativas);
- Avaliação dos efeitos das diferentes arquiteturas algorítmicas;
- Ferramentas digitais (open-source vs. proprietário)

Meta-epistemologia e colapso do campo científico

- Ambiente de descompasso epistemológico;
- O avatar epistemológico do “farsante de dados”!
- “Não citarás” como prática epistêmica;
- Nova sociabilidade nas Ciências Sociais?

Desafios Éticos e de Privacidade

- Necessidade de atualização do Sistema CEP/Conep diante das pesquisas com dados digitais;
- Esboçar, de modo inequívoco, a relação dos dados coletados de plataformas digitais com a LGPD;

>Obrigado!



L4BHD
UFB4