

# **Humanidades Digitais e a pesquisa sobre a sociedade**



## **Leonardo Nascimento**

Computational Social Scientist  
Federal University of Bahia

**15% Programador,  
20% Químico,  
25% Psicólogo,  
40% Cientista Social**



**Surge em 2018 junto ao Programa de Pós-graduação em Ciências Sociais (PPGCS) e o Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTI/UFBA)**

**Reunir pesquisadores interessados em métodos digitais/computacionais e ciências sociais**

# Pesquisadores



**Eric Brasil**

Digital Historian  
Unilab



**Letícia Cesarino**

Digital anthropologist  
Federal University of Santa Catarina



**Paulo Fonseca**

Digital sociologist  
Federal University of Bahia



**Rosana Moore**

Posdoc LABHDFBA

# Equipe

**Anna Carollyne dos Santos Vieira (UFBA) - Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades**

**Beatriz Leal Fraga (UFBA) - Bacharelado em Ciências Sociais**

**Daniel de Sena Bastos (UFBA) - Bacharelado Interdisciplinar em CTI**

**Emily Caroline de Vasconcelos (USP) - Bacharelado em Ciências Sociais**

**Ingrid da Silva Barreiros (UFBA) - Bacharelado Interdisciplinar em CTI**

**Jéssica Santana de Oliveira - Bacharelado Interdisciplinar em CTI**

**Juciane Pereira de Jesus(UFBA) - Mestrado em ciências sociais**

**Maria Luiza Scheren (UFSC) - Bacharel em Antropologia**

**Louise Lima Karczeski (UFSC) - Mestre em Antropologia Social**

**Matheus da Costa Martins - Bacharelado em Ciências Sociais**

**Pedro Mores - Engenharia de Dados**

**Rosana Moore - Doutora em Sociologia - Bolsista Pós-doc CNPQ**

**Sofia Schurig - Comunicação Social (FACOM/UFBA)**

**Tarssio Barreto - Cientista de Dados**

**Thamirys Albuquerque Cunha (UFBA) - Bacharelado em Ciência, Tecnologia e Inovação**

# Parcerias



# Hub



INTERNETLAB



# DEMOCRACIA DIGITAL

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



INTERNETLAB



# Research objectives

- Understand the role of the Telegram app in the dissemination of disinformation among Brazilian far-right groups;
- Analyse (online) radicalization process and (offline) political violence against democratic institutions, especially the Brazilian presidential election in October 2022

# Why Telegram?

# Deplatformization

“the removal of one’s account on social media for breaking platform rules”

(Rogers, 2020; VAN DIJCK, WINKEL & SCHÄFER, 2021)

“massive bans of far-right accounts on mainstream social media”

(Urman e Katz, 2020)

# Uncensored?



“Telegram presents itself as a platform for open, uncensored, and anonymous communication and rarely deletes extremist content”

(SCHULZE, H. et al, 2022, p.6)

# Exponential growth of Telegram in Brazil?



**INSCREVA-SE NO TELEGRAM**  
SENADORFLAVIOBOLSONARO

INFORMAÇÕES ATUALIZADAS DIARIAMENTE

Um recado especial para meus inscritos do TELEGRAM! Compartilhe esse vídeo

Telegam: <https://t.me/senadorflaviobolsonaro>  
Youtube: <http://www.youtube.com/user/canalBOLSONARO>



FLÁVIO BOLSONARO


**BAIXE AGORA O TELEGRAM**

**ATENÇÃO!**  
Pode acontecer do WhatsApp ficar fora do ar nesta terça-feira (7 de setembro).

Por isso, baixe o Telegram para não perder nenhuma notícia.  
<https://t.me/senadorflaviobolsonaro>

Compartilhe no WhatsApp

26.1K 20:19



Informações do Canal

Jair M. Bolsonaro 1 ✓  
927.207 inscritos

t.me/jairbolsonaro  
Link

Canal Pessoal de Jair Messias Bolsonaro.  
Descrição

Notificações

VISUALIZAR CANAL

# Theoretical framework

- a. Dark platforms (Zeng e Schäfer, 2021);
- b. Refracted publics (Abidin, 2021);
- c. Surveillance-as-method (Topinka, Finlayson & Osborne-Carey, 2021);

# Dark platforms

“...digital platforms that are less regulated and moderated... (...) [They] have three characteristics: content liberation, exile congregation, and infrastructure ostracization”

(Zeng e Schäfer, 2021)

# Refracted publics: transience of the content

 ATTENTION ALL GROUP MESSAGES WILL BE DELETED FOR  
A BETTER GROUP PERFORMANCE!!! GRATEFUL FOR THE  
ATTENTION OF ALL PATRIOTS!!! 

# Refracted publics: discoverability

STF (Supremo Tribunal Federal - Supreme Court)	\$TF ( Dollar sign)
Alexandre de Moraes	"Xandão" or "carecão"
Lula (squid)	Molusco (mollusk)
Vacina (Vaccine)	Picada (sting)

# Refracted publics: decodability



allusion to the  
Ku Klux Klan

# Surveillance-as-method

**“using computational methods to scrape and collect  
large datasets of posts, comments, and profiles  
(in real-time)”**

**(Topinka, Finlayson & Osborne-Carey, 2021, p. 385)**

# Legal and ethical issues

# Legal and ethical issues

- **All chats are public** and accessible to everyone;
- We guarantee the **total anonymity of users**, as well as the impossibility of detecting their real identities;
- It is **dangerous to reveal researchers' real identities**.

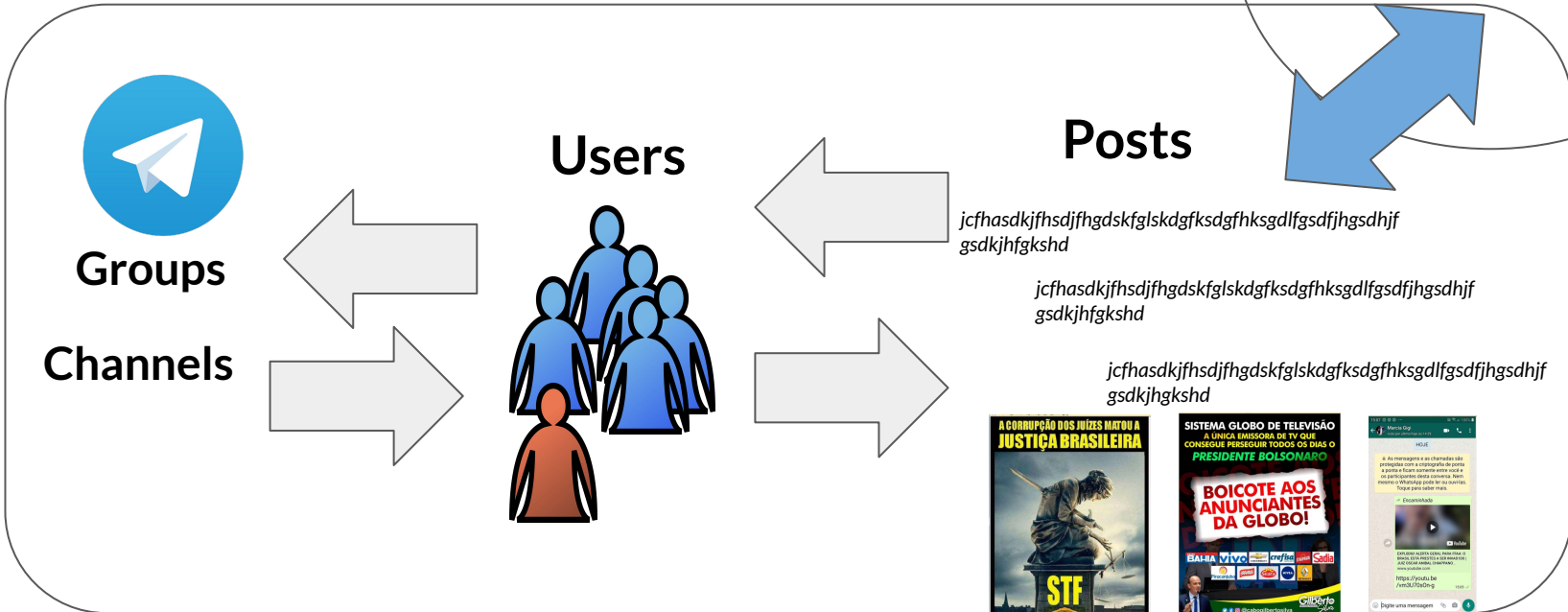
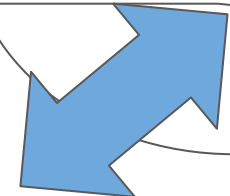
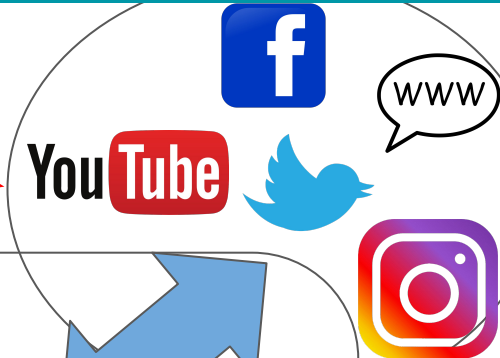
# "Lurker"

"The user inside the chats never posts anything"

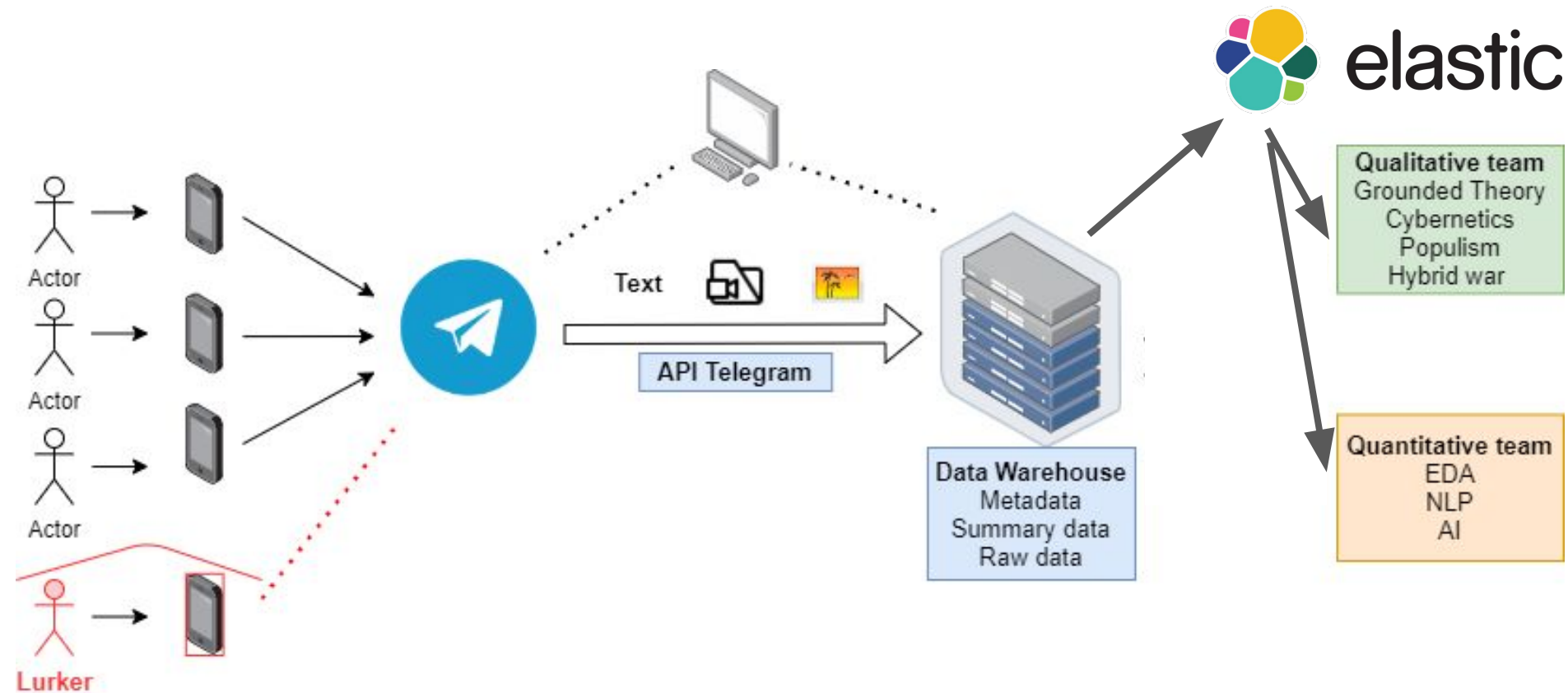
# Data structure

# Grammar of Telegram

Multi-platform ecosystem



# Extract, Transform and Load





elastic

- a. Search engine (based on Lucene)
- b. Data visualization (Kibana)

# Why Elasticsearch?

- a. The old problem of searching and retrieving a huge volume of textual data;
- b. Different digital literacies of the researchers;
- c. Real-time data;
- d. Response time;
- e. Alarm system.

# Resultados

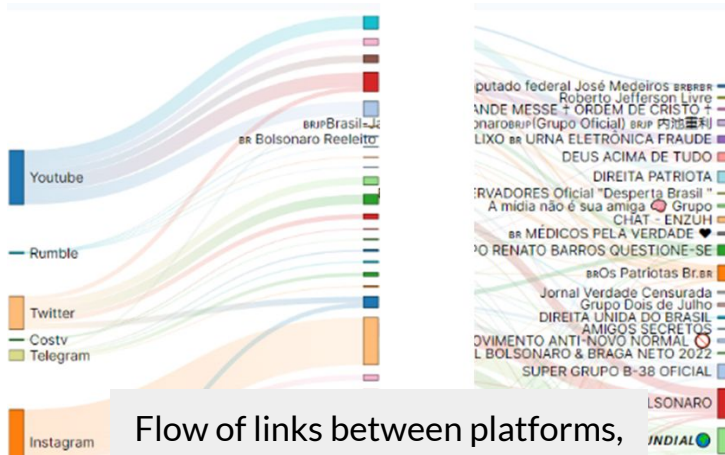
# Monitor Telegram



Assessoria Especial de Enfrentamento  
à Desinformação



# Examples of Analytic Tools



Flow of links between platforms, users and Telegram chats



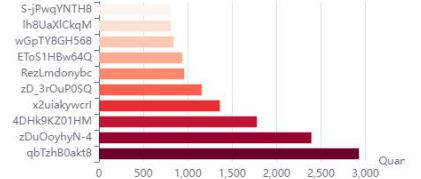
## Ecosistema multiplataforma Word2Vec

Selecione um período

2022-08-05 to 2022-10-23

Selecione a plataforma

- Youtube
- Twitter
- Facebook
- Instagram
- Tiktok
- Kwai

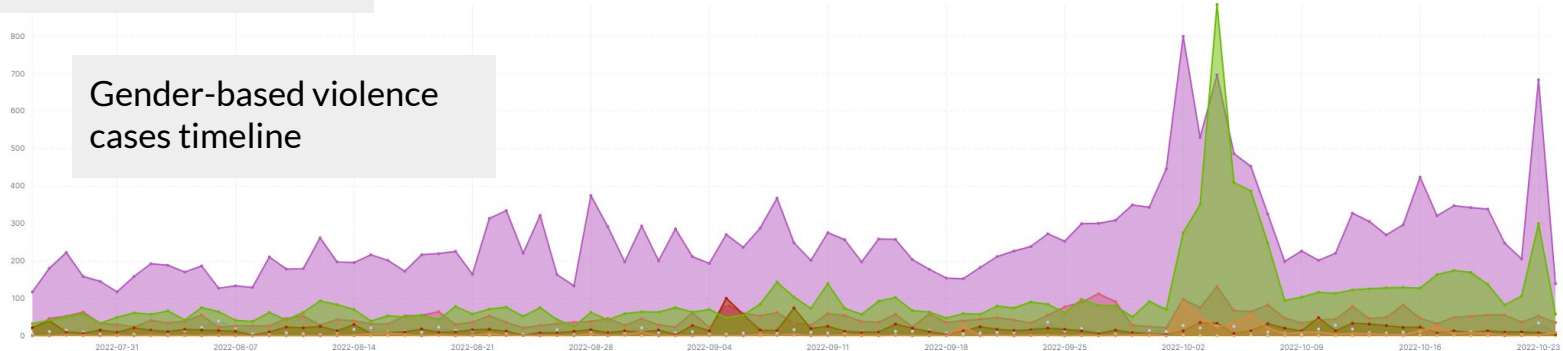


Most shared links on Telegram

10 resultados por página

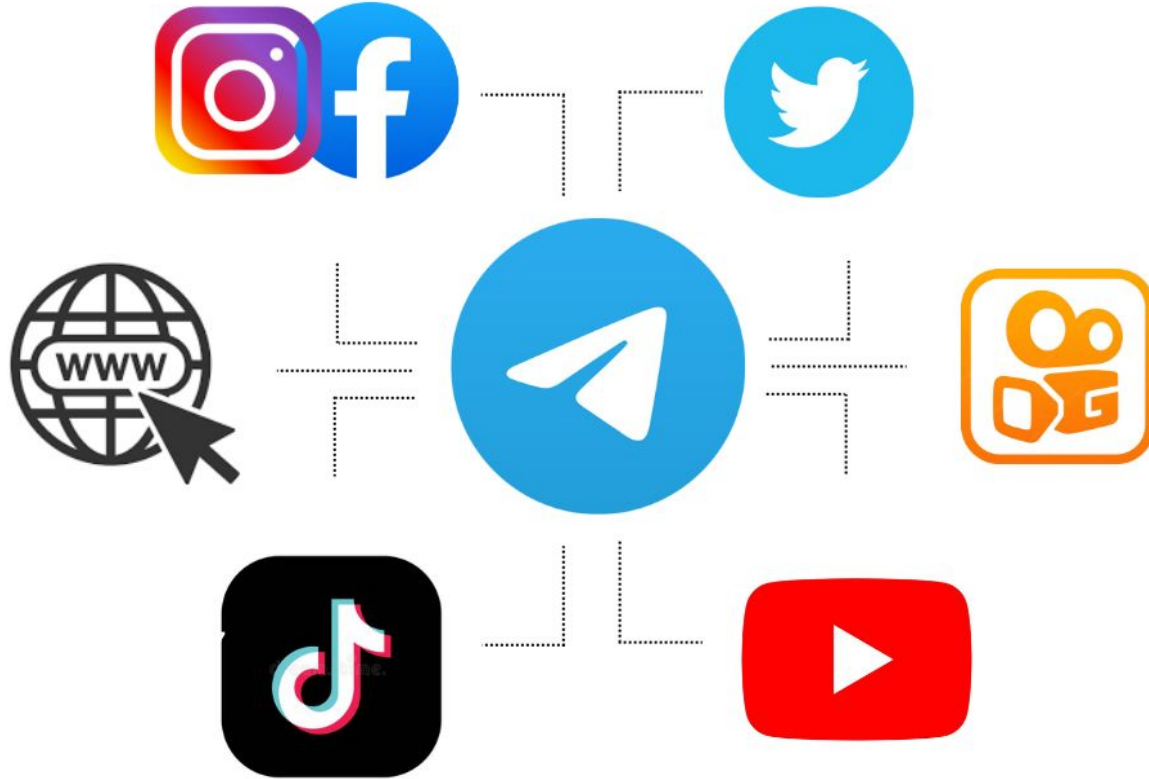
Pesquisar

id	Link	Quantidade
qbTzhB0akt8	<a href="https://youtu.be/qbTzhB0akt8">https://youtu.be/qbTzhB0akt8</a>	2928
zDuOoyhyN-4	<a href="https://youtu.be/zDuOoyhyN-4">https://youtu.be/zDuOoyhyN-4</a>	2392



Gender-based violence cases timeline

# Ecosistema multiplataforma



# Políticas de enxame (swarm politics)



Articulação estratégica entre agentes humanos e não-humanos pautada na viralização de conteúdos

# Telegram: entre repertórios e experimentações

Mulheres Com Bolsonaro (OFICIAL) 17 @MulheresComBol3 · Oct 1  
Ele Não / Ele Sim



TÁTICA

Mímese inversa e/ou  
“emotional narrative”

# Telegram: entre repertórios e experimentações

Burger King botando criança pra ensinar adulto a dar a bunda virar viado e virar trans.

<https://www.youtube.com/watch?v=301GMPHt7M>

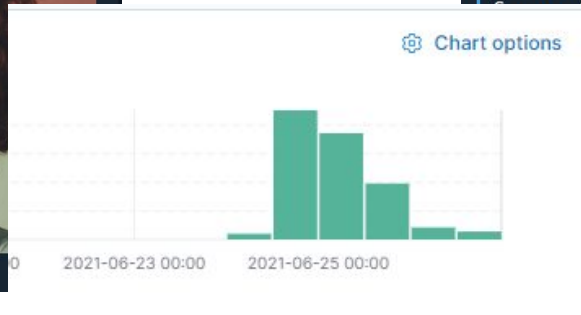
YouTube

Burger King | Como explicar?

Sempre tem um adulto que, quando vê algo relacionado a LGBTQAI+, pensa: "como eu vou explicar isso pra uma criança?". Mas, ao contrário do que eles pensam, as crianças acham esses ...



## Pânico Moral



🟡🔴 \*Vamos bater nos 200mil deslikes 🙄?\*

O Burger King está com uma publicidade onde crianças dizem o que é LGBTQAI+

Acesse agora mesmo o link abaixo e dê o seu DESLIKE.

Faça isso agora pelas nossas crianças! Pelos nossos filhos e netos!

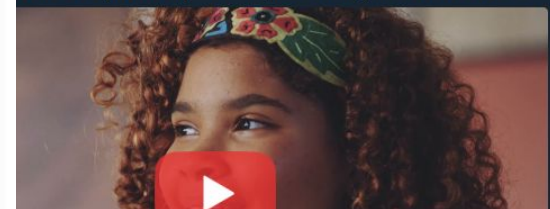
<https://www.youtube.com/watch?v=301GMPHt7M>

Repasse para todos os seus grupos de WhatsApp.

YouTube

Burger King | Como explicar?

um adulto que, quando vê algo relacionado a LGBTQAI+, pensa: "como eu vou explicar isso pra uma criança?". Mas, ao contrário do que eles pensam, as crianças acham esses ...



# Telegram: entre repertórios e experimentações

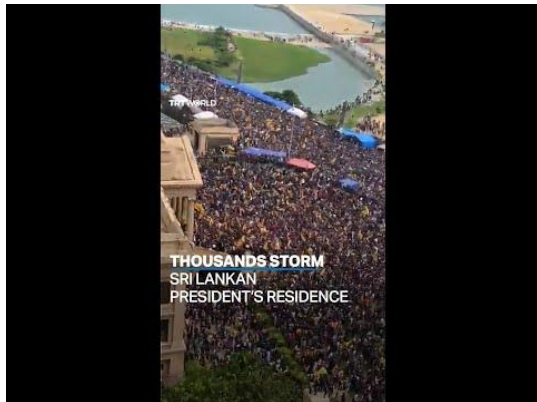
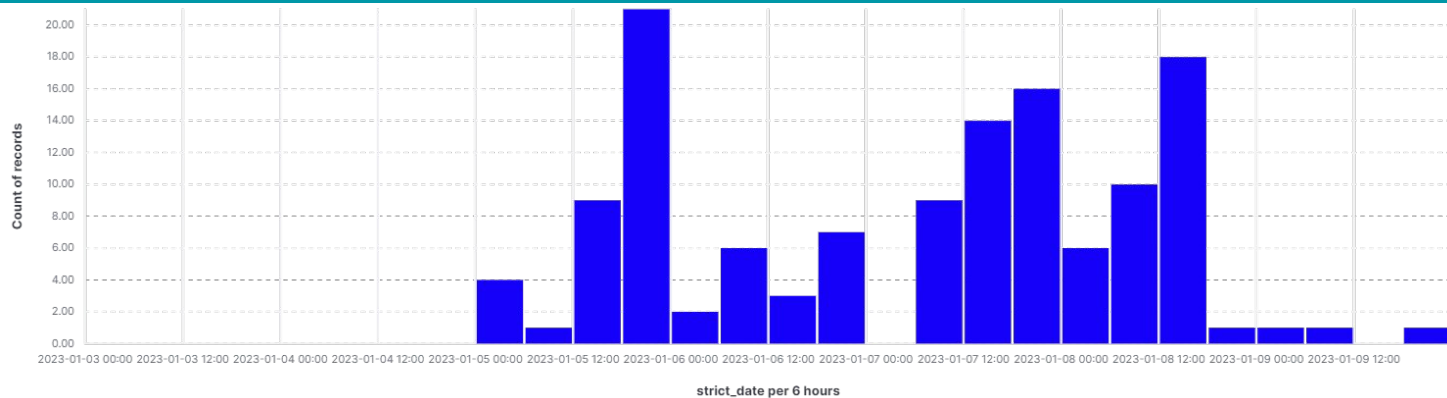


Posicionamento anti-sistema



Ameaças para a atuação de determinadas elites e instituições políticas

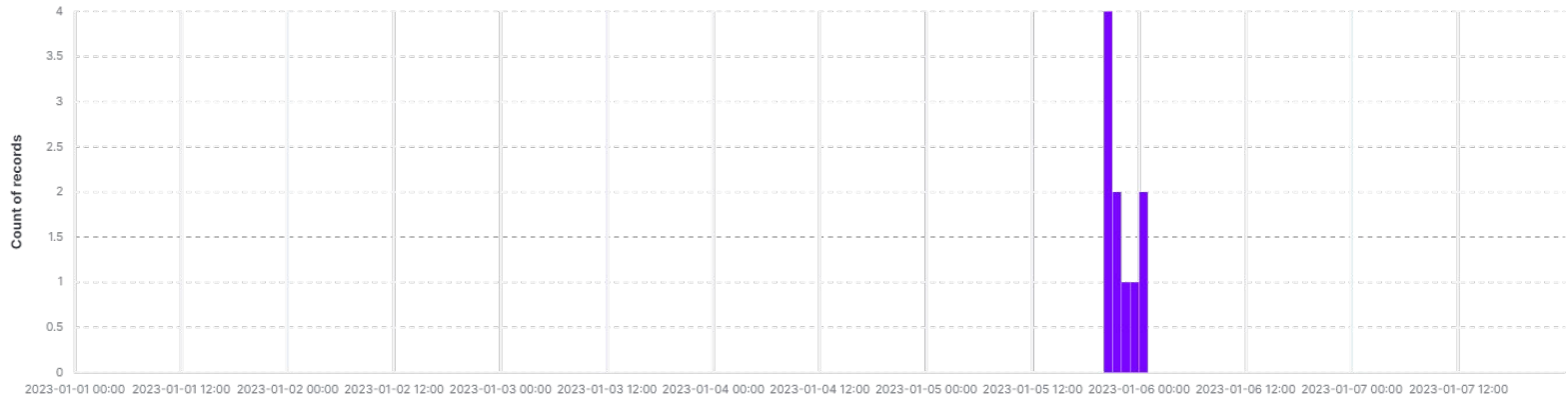
# Festa da Selma



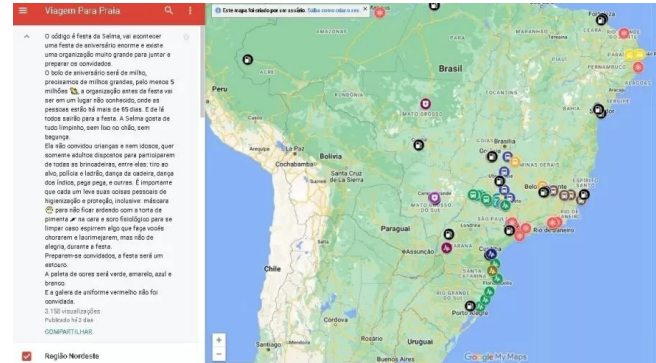
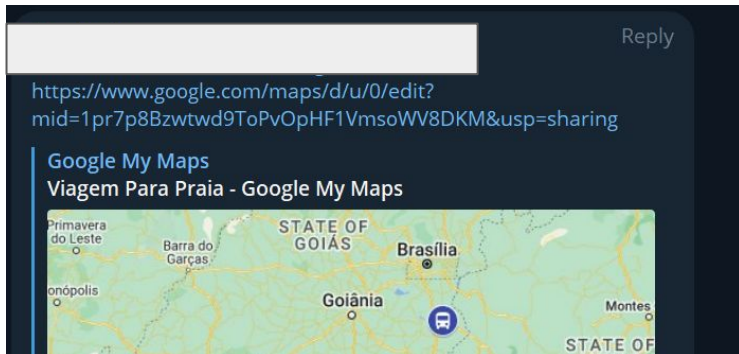
Vídeo mais compartilhado de 01 a 08/01/2023



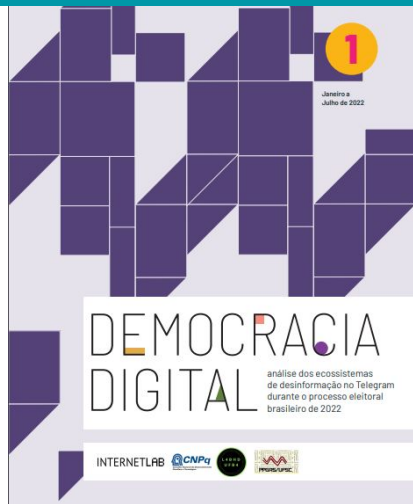
# Viagem para praia



strict\_date per hour



# Relatórios



1º Relatório  
Janeiro a Julho de 2022



2º Relatório  
1 de Agosto a 14 de Setembro de 2022



3º Relatório  
30 de setembro a 15 de novembro de  
2022



4º Relatório - Ataques do  
08/01/2023

# Artigos



MAY 8, 2023

## Digital Anthropology Meets Data Science

Analyzing online ecosystems in real time, teams of anthropologists and data scientists can begin to understand rapid social changes as they happen.

↳ artigo

Públicos refratados: grupos de extrema-direita brasileiros na plataforma Telegram

Leonardo F. Nascimento

Leticia Cesarino

Paulo Fonseca

Tarssio Barreto

Vitor Mussa

**Far-right publics on brazilian Telegram a mixed-methods approach to digital anthropology**

Corporate author : [UNESCO](#) [66594], [LiiV Center for Innovating Digital Anthropology \(USA\)](#) [16]

Person as author : [Cesarino, Leticia](#) [author] [1], [Nascimento, Leonardo](#) [author] [1], [Fonseca, Paulo](#) [author] [1]

Document code : SHS/MOST/DA/2023/PI/8

**Obrigado!**



<https://github.com/LABHDUFBA>



<https://www.youtube.com/c/LABHDUFBA>



@labhdufba



@labhdufba

**Perguntas?**

# References

- Barratt, Monica J., and Alexia Maddox. 2016. "Active Engagement with Stigmatised Communities through Digital Ethnography." *Qualitative Research*.  
<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1468794116648766> (July 5, 2020).
- Ferguson, Rachael-Heath. 2017. "Offline 'Stranger' and Online Lurker: Methods for an Ethnography of Illicit Transactions on the Darknet." *Qualitative Research* 17(6): 683–98.
- Rogers, Richard. 2020. "Deplatforming: Following Extreme Internet Celebrities to Telegram and Alternative Social Media." *European Journal of Communication* 35(3): 213–29.
- Schulze, Heidi et al. 2022. "Far-Right Conspiracy Groups on Fringe Platforms: A Longitudinal Analysis of Radicalization Dynamics on Telegram." *Convergence*: 13548565221104976.
- Topinka, Robert, Alan Finlayson, and Cassian Osborne-Carey. 2021. "The Trap of Tracking: Digital Methods, Surveillance, and the Far Right." *Surveillance & Society* 19(3): 384–88.
- Urman, Aleksandra, and Stefan Katz. 2022. "What They Do in the Shadows: Examining the Far-Right Networks on Telegram." *Information, Communication & Society* 25(7): 904–23.