# **Report WhatsApp TSE - STF**

## Monitor de WhatsApp

15-26 Setembro de 2022

## **O Projeto**

Os sistemas do **Monitor de WhatsApp** e **Monitor de Telegram** fazem parte do projeto "Eleições Sem Fake" realizado por pesquisadores da UFMG com objetivo de dar mais transparência às plataformas de mensagens instantâneas que vem se popularizando cada vez mais no país. Mais especificamente, monitoramos a rede do WhatsApp e do Telegram para poder compreender o universo de informação e desinformação que circulam nestas redes, evidenciando os conteúdos mais populares compartilhados nos grupos públicos monitorados pela pesquisa.

O monitoramento de grupos públicos de WhatsApp realizado neste trabalho já contempla um total de mais de 1000 grupos públicos e, para o Telegram, mais de 200 grupos e canais de conversa. Os grupos observados são relacionados ao tema de política brasileira e de um diversificado espectro político, abrangendo tanto grupos pro-governo como aqueles de oposição, com outras visões políticas e ideológicas. O sistema propriamente dito pode ser acessado através dos endereços

<a href="http://whatsapp-monitor.dcc.ufmg.br">http://www.monitor-de-telegram.dcc.ufmg.br</a>.

Este arcabouço ferramental desenvolvido pela pesquisa são sistemas web nos quais processamos todos os dados postados nos grupos e canais públicos monitorados, agrupando a informação e sumarizamos diariamente o conteúdo ranqueando aqueles mais populares para cada período. O processo de desenvolvimento e pesquisa envolvido na construção desta ferramenta foi publicado em (MELO et al., 2019a; MELO et al., 2021) para o WhatsApp e em (JúNIOR et al., 2022) para o Telegram.

Além disso, outros aspectos mais aprofundados relacionados à este ecossistema de mensagens instantâneas foram explorados com resultados interessantes encontrados pela pesquisa. (HOSEINI et al., 2020) explora como esse universo de grupos públicos opera em cima das redes sociais. Também exploramos a capacidade de viralização do conteúdo dentro do WhatsApp (VIEIRA et al., 2019) e o impacto das limitações de encaminhamento na disseminação de informação dentro da rede (MELO et al., 2019b). (RESENDE et al., 2019b) e (RESENDE et al., 2019a) fazem uma análise mais aprofundada dos dados de imagens e texto focado nas eleições de 2018 e no conteúdo de *fake news* compartilhado neste período. O trabalho de (REIS et al., 2020a) explora o benefício do uso do sistema para agências de checagem no combate a desinformação e (REIS et al., 2020b) disponibiliza uma parcela dos dados de imagem para análise. No Telegram, (Júnior et al., 2021) investiga o avanço do cenário político no contexto do Telegram. Caso utilize este relatório ou alguma destas pesquisas, cite o os trabalhos referenciados nesta bibliografia.

## Metodologia de seleção das mensagens

Para esse relatório, foram consideradas apenas as mensagens enviadas entre **15 de Setembro de 2022** e **26 de Setembro de 2022** Para determinar a temática e o contexto das mensagens, procuramos pela ocorrência de alguns termos específicos que se relacionam de alguma forma ao tema buscado. Neste processo, foram ignorados acentuação e a capitalização das palavras, de modo a fazer com que a busca ficasse mais abrangente e ignorasse possíveis variações dos termos. Assim, dentre todas as mensagens do período especificado, foram filtradas somente aquelas que continham alguma dentre as seguintes palavras-chaves abaixo:

#### **KEYWORDS**

<"STF» <"Supremo Tribunal Federal» <"Supremo Tribunal de Justica» <"Supremo» <"Suprema Corte» <"Tribunal» <"Chefe do judiciario» <"Juizes do Supremo» <"Juízes do Tribunal» <"Ministro do STF» <"Ministros do STF» <"Ministro do Supremo» <"Ministros do Supremo» <"Fechar o STF» <"Fechar o Congresso» <"ditador de toga» <"barbandidos de toga» <"BantaSTF» <"NovaConstituicao» <"DitaduraDoSTF» <"Impeachment do Supremo» <"Impeachment do STF» <"Limpeza do Tribunal» <"Limpeza no STF» <"Ditadura do STF» <"SupremaVergonha» <"STFvergonhaMundial» <"STFvergonhanacional» <"STF Vergonha» <"Gilmar Mendes» <"Marco Aurélio» <"Marco Aurélio Mendes» <"Ricardo Lewandowski» <"Carmem Lúcia» <"Carmen Lúcia» <"Dias Toffoli» <"Luiz Fux» <"Rosa Weber» <"Roberto Barroso» <"Luis Barroso» <"Edson Fachin» <"Alexandre de Moraes» <"Xandão» <"Nunes Marques» <"André Mendonça» <"Barroso» <"Lewandowski»</p>

## **Conjunto dos Dados Analisados**

Este relatório contempla os dados enviados nos grupos públicos políticos de WhatsApp durante o período entre 15 de Setembro de 2022 a 26 de Setembro de 2022. Neste período, um total de 421 grupos ativos mandaram mensagens, somando um conjunto de 1940 mensagens enviadas por 967 usuários distintos.

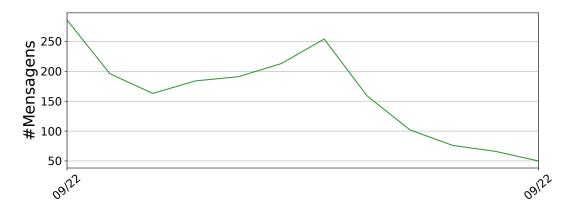


Figura 1: Mensagens por dia

## Quem envia as mensagens?

Tanto os grupos como os usuários possuem comportamento distinto dentro WhatsApp. Portanto, para detalhar melhor este relatório, primeiramente voltamos nossa atenção sobre os grupos e usuários mais ativos que compartilharam estas mensagens.

A Figura 2 explora a quantidade de mensagens enviadas por grupo. No histograma, os grupos são divididos pelo seu volume de mensagens, sendo possível observar quantos grupos existem para cada parcela de volume. A barra mais a esquerda representa quantos grupos enviaram poucas mensagens no período, enquanto a barra mais a direita representa os grupos mais ativos.

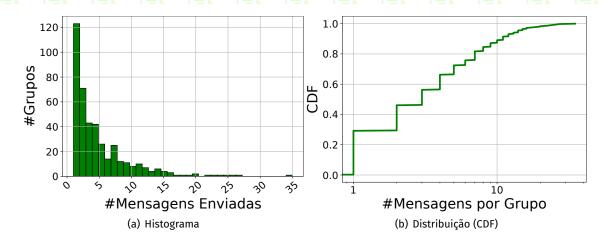


Figura 2: Mensagens por Grupo

De forma semelhante, a Figura 3 explora a quantidade de mensagens enviadas por usuário. Note que a quantidade de usuários é expressivamente maior que a de grupos, por outro lado, a quantidade de mensagens por usuários é geralmente menor que de grupos. O histograma também mostra o volume enviado por cada usuário separadamente, com a quantidade de usuários com poucas mensagens representado pela barra mais a esquerda e os mais ativos à direita.

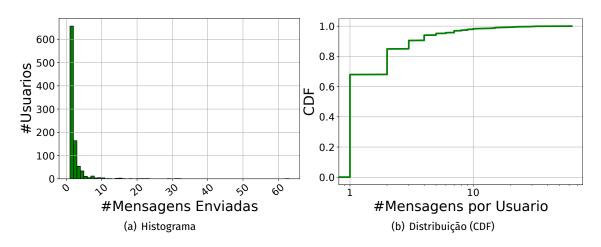


Figura 3: Mensagens por Usuário

Para investigar mais a fundo os usuários que enviam as mensagens, também levantamos o volume de mensagens de acordo com localização geográfica de onde elas foram enviadas. A Tabela 1 mostra a quantidade de mensagens enviadas por estado, além de quantos usuários daquela região estão presentes nos nossos dados. Como o WhatsApp funciona com base no número de celular de cada usuário, estimamos esta localização a partir do DDD de cada número.

Tabela 1: Quantidade de usuários por estado (DDD).

DDD	# Mensagens	# Usuários
SP	337	151
MG	257	156
RJ	254	137
SC	146	30
BA	123	79
PB	79	26
DF	76	39
AM	75	10
PA	74	21
PE	59	36
TO	57	17
PR	56	33
CE	44	35
GO	43	27
MA	42	26
RS	40	25
RN	24	20
ES	24	18
AL	24	14
MT	21	19
MS	16	11
PI	11	8
AC	9	6
RO	8	5
AP	8	4
SE	8	5
RR	3	3

## Conteúdo das Mensagens

Partindo para o conteúdo das mensagens, a primeira observação é sobre o tipo de mensagem enviada. Como a plataforma do WhatsApp permite envio de mensagens multimídia, é comum nos grupos que este recurso seja explorado para envio das diversas formas de mensagens que o aplicativo permite. Portanto, a Figura 4 apura os tipos de mensagens enviadas entre texto, imagem, vídeo e áudio. Note, entretanto, que devido a filtragem pelos termos de busca, apenas mensagens que contenham o termo são consideradas

O Monitor de WhatsApp processa e agrupa os conteúdos enviados nos grupos contabilizando aqueles mais compartilhados para cada tipo de mídia. Com isso, é possível adentrar naquilo que se tornou mais popular no período de tempo analisado. A seguir, este relatório busca auxiliar no entendimento dos tópicos e assuntos mais relevantes do período.

#### **Texto**

As mensagens selecionadas para gerar este relatório foram filtradas com base num conjunto de palavra-chaves. Com intuito de enxergar melhor como essas *keywords* estão presentes e distribuídos nas mensagens, a Tabela 2 resume a quantidade de ocorrências de cada *keyword* e quantos usuários e grupos publicaram alguma mensagem contendo-as.

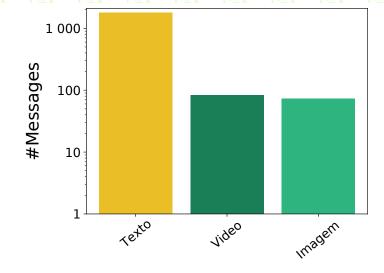


Figura 4: Tipo de Mensagem enviada.

Tabela 2: Número de ocorrências das palavras-chaves utilizadas para filtragem de dados.

Keyword	# Ocorrências	# Grupos	# Usuários
Alexandre de Moraes	797	295	426
STF	541	244	320
Ministros do STF	326	160	224
Tribunal	312	163	173
Suprema Corte	297	173	226
Supremo	255	160	164
Ministro do STF	250	162	139
Supremo Tribunal Federal	171	110	96
Rosa Weber	111	77	48
Barroso	42	36	29
Andre Mendonca	38	29	20
Ministros do Supremo	38	31	18
Roberto Barroso	38	26	23
Gilmar Mendes	34	30	23
Edson Fachin	29	25	22
Nunes Marques	29	23	19
Luiz Fux	26	26	22
Lewandowski	19	15	11
Carmen Lucia	14	14	12
Ricardo Lewandowski	14	14	10
Xandao	9	8	7
Ministro do Supremo	8	7	6
Ditadura do STF	7	7	4
Fechamento do STF	6	6	5
Marco Aurelio	5	5	4
Dias Toffoli	5	5	5
Fechar o STF	5	4	4
STF Vergonha	4	3	3
Luis Barroso	3	3	1
Carmem Lucia	2	2	1
ditador de toga	1	1	1
Fechar o Conaresso	1	. 1	. 1

A seguir é exibida a lista das 5 mensagens que mais circularam nos grupos monitorados durante o período observado. Nesta análise apenas mensagens com acima de 140 caracteres foram consideradas. Para definir se duas mensagens são iguais, os textos foram comparados utilizando a similaridade de Jaccard.

**Top 1**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 1<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **158** vezes por **142** usuários distintos e apareceu em **118** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **17 de Setembro de 2022**.

## TOP 1<sup>a</sup> MENSAGEM

Vamos sentar o dedo. O vídeo retirado é esse aqui. Esse foi o vídeo que o Alexandre de Moraes mandou apagar da página do Bolsonaro. Vamos todos postar nas redes sociais. Quero ver ele mandar apagar de milhares de pessoas.

**Top 2**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 2<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **78** vezes por **64** usuários distintos e apareceu em **47** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Setembro de 2022**.

#### **TOP 2**<sup>a</sup> **MENSAGEM**

\*Atenção Minas Gerais!!!\* \*Prezados patriotas\* O candidato da \*ESQUERDA\* para o Senado, por MG, do PSD congregando PT, PSOL, PSB, PCdoB e REDE \*está em 1° lugar\*. Se você for votar na \*DIREITA\* TERÁ que concentrar OS VOTOS PRA \*SENADOR\* no CLEITINHO. \*Se os votos forem divididos\* em vários candidatos da direita, \*a vaga fatalmente\* será do \*candidato da esquerda\* porque eles estão concentrando SOMENTE nesse candidato da esquerda, \* estratégia foi arquitetada por Lula.\* \*MUITOS NÃO SABEM, MAS, EM 2022, HÁ APENAS UMA VAGA PARA SENADOR e a DECISÃO OCORRE EM APENAS UM TURNO\* MINEIROS DE DIREITA TÊM que ser inteligentes e concentrar OS VOTOS APENAS NO CLEITINHO ou a cadeira de Senador por MG \*irá para o partido da esquerda, além do que, de todos os candidatos ao Senado por MG, que se houver um possivel impeachment de ministros do STF, O CLEITINHO é o unico q tem coragem de votar a favor! PRESTEM MUITA ATENÇÃO NISSO!!!

**Top 3**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 3<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **57** vezes por **51** usuários distintos e apareceu em **49** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **18 de Setembro de 2022**.

#### TOP 3<sup>a</sup> MENSAGEM

Ministro da Suprema Corte é expulso das ruas pelo povo. Fato nunca visto em nenhuma nação do mundo. Tá colhendo o que ele plantou. Isso ainda é pouco para esse canalha.

**Top 4**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 4<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **55** vezes por **41** usuários distintos e apareceu em **46** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Setembro de 2022**.

#### **TOP 4**<sup>a</sup> **MENSAGEM**

Artigo, Telma Renner - Carta para quem tem filhos que odeiam Bolsonaro... Meus queridos filhos: Esta eleição é a mais importante que já tivemos no Brasil. Ela vai decidir a VIDA(\$) que NÓS levaremos à partir dela. Sei que vocês odeiam o Bolsonaro. Portanto não vou aqui defendelo, embora tenha muitos FATOS e FEITOS dele, bem objetivos, a relatar. Tenho certeza que vocês não votam em bandido. Mas votar na Tebet ou no Ciro que não tem condições de vencer, é dar vantagem para o bandido. Votar em branco ou nulo é o mesmo caso, é vantagem para o bandido . Portanto a escolha que temos é decidir pelo CRIME, votando num bandido e sua organização, ou votar no Bolsonaro. Realidade a ser encarada SEM PAIXÕES. 1. Lula vai impor a lei daquele "imposto sobre patrimônio e fortunas " portanto a herança de vocês vai pro espaço. 2. Lula já afirmou que "a classe média no Brasil está muito rica e ter 2 televisões em casa não precisa" . Daí a nos obrigar a dividirmos nossas casas com gente estranha é um passo. 3. Lula já disse que "não vai respeitar o teto de gastos públicos" portanto nossos impostos vão parar no bolso dele e sua organização e será a ruína econômica do Brasil. 4. Lula já disse que vai "controlar a mídia e as redes sociais",portanto nossas conversinhas de whats, face, instagram e mesmo telefônicas certamente serão vigiadas. Nem teremos COMO e ONDE reclamar! 5. Lula tem apoio TOTAL de 9 MINISTROS DA SUPREMA CORTE, ele tem INÚMEROS ALIADOS NO MINISTÉRIO PÚBLICO e ALGUNS INTEGRANTES DA PF. Também tem O JUDICIÁRIO praticamente TODO cooptado. 6. O trailer desta cooptação já estamos tendo AGORA com jornalistas e políticos presos de forma ILEGAL, empresários tendo suas casas invadidas e CONTAS BLOQUEADAS por causa de CONVERSAS no whatsapp. A Constituição, os Ministros do STF já RASGARAM há muito tempo. O Senado que poderia impedir tem maioria de políticos COM RABO PRESO. NADA fizeram!!! 7. O ministro do STF Alexandre de Moraes proibiu todos os brasileiros de falarem sobre o envolvimento de Lula e PT com o PCC e os NARCOTRAFICANTES a nível internacional. Portanto aqui só avisando da proibição. 8. Celso Daniel do PT assassinado e TODAS as 7 testemunhas deste crime. Toninho do PT assassinado. TODOS como queima de arquivo do PT. Se voltarem ao poder, não hesitarão. Desta vez porém, SUAS VÍTIMAS serão os cidadãos PACATOS e HONESTOS como vocês e todos nós! O ódio deles é grande, eles vem com sede de vingança e sangue nos olhos. E moral ou escrúpulos eles já PROVARAM que desconhecem. Portanto a escolha que temos é entre o CRIME - ROUBALHEIRA E MORTES ou engolir a raiva e votar no Bolsonaro. Pensar em votar no primeiro turno numa Tebet ou num Ciro é correr UM RISCO ENORME! Se quiserem votar no Bolsonaro com MENOS RAIVA, eu tenho informações, DADOS E FATOS positivos a passar para vocês sobre ele. Basta me avisarem. Enfim, vocês são adultos e responsáveis por suas decisões, façam como quiserem! TELMA RENNER, empresária em Gramado/RS

**Top 5**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 5<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **35** vezes por **5** usuários distintos e apareceu em **35** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Setembro de 2022**.

#### **TOP 5**<sup>a</sup> **MENSAGEM**

\*MORAES DESBLOQUEIA CONTAS BANCÁRIAS DE EMPRESÁRIOS\* Ministro do STF diz claramente que na decisão que quis evitar que empresários colaborassem financeiramente com atos do 07 de setembro. \*Confira:\* https://novaiguacu24h.com.br/moraes-desbloqueia-contas-bancarias-de-empresarios/

**Top 6**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 6<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **23** vezes por **4** usuários distintos e apareceu em **22** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **22 de Setembro de 2022**.

#### **TOP 6**<sup>a</sup> **MENSAGEM**

\*BRASIL: Rosa Weber diz que voto digital é "confiável e acelera apuração" (Os Pingos Nos Is); ASSISTA\* https://www.pensandodireita.com/2022/09/brasil-rosa-weber-diz-que-voto-digital.html?m=1

**Top 7**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 7<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **22** vezes por **4** usuários distintos e apareceu em **21** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **23 de Setembro de 2022**.

#### **TOP 7**<sup>a</sup> **MENSAGEM**

\*BRASIL: Senador entra com pedido de impeachment de Alexandre de Moraes. E agora, Pacheco? (Os Pingos Nos Is); ASSISTA\* https://www.pensandodireita.com/2022/09/brasil-senador-entra-com-pedido-de.html?m=1

**Top 8**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 8<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **21** vezes por **4** usuários distintos e apareceu em **20** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **17 de Setembro de 2022**.

#### **TOP 8**<sup>a</sup> **MENSAGEM**

\*Ministro do STF revoga decisão para manter decreto que reduziu IPI\* https://portaltocanews.com.br/noticia/2692/ministro-do-stf-revoga-decisao-para-manter-decreto-que-reduziu-ipi

**Top 9**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 9<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **21** vezes por **16** usuários distintos e apareceu em **19** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **20 de Setembro de 2022**.

#### **TOP 9**<sup>a</sup> **MENSAGEM**

Agora, a suprema corte dos EUA bateu o martelo em última instância: as "vacinas" covid19 NÃO SÃO VACINAS! E confirmou que os danos causados pelas terapias do gene covid19 RNAm são irreparáveis. Está aberto o caminho para as responsabilizações. https://bestnewshere.com/supreme-court-confirms-that-the-damage-caused-by-covid-mrna-gene-therapies-is-irreparable/?s=08

**Top 10**<sup>a</sup> **Mensagem mais compartilhada** A 10<sup>a</sup> mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **19** vezes por **9** usuários distintos e apareceu em **15** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **16 de Setembro de 2022**.

#### TOP $10^a$ MENSAGEM

STF forma maioria para derrubar piso da enfermagem, sancionado por Bolsonaro Placar está em 7 x 3 pela derrubada. Ministros Nunes Marques e André Mendonça votaram pela manutenção do piso. https://direitaonline.com.br/stf-forma-maioria-para-derrubar-piso-da-enfermagem-sancionado-por-bolsonaro/ NOSSO TELEGRAM https://t.me/+SLVkezliNKkkH4sy Nosso WhatsApp ENTRE https://chat.whatsapp.com/LAibdgRpwWNKjRKLalN0N9

Também foi feita uma análise geral de todas mensagens enviadas. Embora seja difícil verificar manualmente o grande volume de mensagens enviadas no WhatsApp, algumas ferramentas facilitam o processo de identificar tópicos de maior interesse, como a nuvem de termos. Esta visualização permite enxergar os principais termos presentes nas mensagens enviadas, assim como sua popularidade, representada pelo tamanho de cada termo dentro da nuvem. A Figura 5 mostra a nuvem de termos gerada com todas as mensagens enviadas nos grupos políticos de WhatsApp.



Figura 5: Nuvem de termos das mensagens.

Mesmo sendo um aplicativo de mensagens de conversa, muitos usuários utilizam o esquema de hashtags para definirem os tópicos de algumas mensagens e divulgar seu conteúdo. A Figura 6 foi gerada utilizando apenas as hashtags(#) extraída das mensagens.



Figura 6: Nuvem de hashtags mais populares.

## **URLs e Domínios**

Os domínios web de maior circulação podem ser vistos de forma resumida na Tabela 3,

Tabela 3: Número de ocorrências do top 20 domínios presentes nas mensagens.

Dominio	# Total	# Distintas	# Usuários
gazetabrasil.com.br	432	145	5
youtube.com	212	37	72
whatsapp.com	154	15	47
t.me	116	10	30
bestnewshere.com	70	3	55
portalcidade.news	57	7	10
direitaonline.com.br	56	5	16
contrafatos.com.br	53	7	27
pensandodireita.com	45	2	4
novaiguacu24h.com.br	35	1	5
terrabrasilnoticias.com	26	21	10
peticaopublica.me	25	2	21
facebook.com	25	18	10
instagram.com	25	8	11
mercadoshops.com.br	23	1	2
portaltocanews.com.br	21	1	4
globo.com	17	7	6
folhadestra.com	15	2	5
uol.com.br	15	9	10
abril.com.br	11	5	7

De forma mais detalhada, observamos como alguns dos domínios das plataformas online e redes sociais mais tradicionais foram compartilhados no WhatsApp ao longo do tempo na Figura 7. Assim, podemos enxergar um pouco da relação entre o WhatsApp e as demais plataformas.

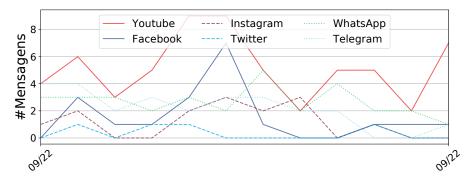


Figura 7: Compartilhamento de plataformas tradicionais no WhatsApp ao longo do tempo.

Já os endereços web específicos mais compartilhados estão apresentados a seguir com as top 5 URLs mais compartilhadas.

**Top 1**<sup>a</sup> **URL mais compartilhada** A 1<sup>a</sup> URL mais compartilhada foi enviada um total de **115** vezes por **20** usuários distintos e apareceu em **70** grupos. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=iz0qMzGBmx8&feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=iz0qMzGBmx8&feature=youtu.be</a>

**Top 2**<sup>a</sup> **URL mais compartilhada** A 2<sup>a</sup> URL mais compartilhada foi enviada um total de **54** vezes por **16** usuários distintos e apareceu em **21** grupos. <a href="https://t.me/+SLVkezliNKkkH4sy">https://t.me/+SLVkezliNKkkH4sy</a>

**Top 3**<sup>a</sup> **URL mais compartilhada** A 3<sup>a</sup> URL mais compartilhada foi enviada um total de **43** vezes por **34** usuários distintos e apareceu em **33** grupos. <a href="https://bestnewshere.com/supreme-court-confirms-that-the-damage-caused-by-covid-mrna-gene-therapide">https://bestnewshere.com/supreme-court-confirms-that-the-damage-caused-by-covid-mrna-gene-therapide</a>

**Top 4**<sup>a</sup> **URL mais compartilhada** A 4<sup>a</sup> URL mais compartilhada foi enviada um total de **36** vezes por **3** usuários distintos e apareceu em **3** grupos. <a href="https://t.me/GazetaBrasilNews">https://t.me/GazetaBrasilNews</a>

**Top 5**<sup>a</sup> **URL mais compartilhada** A 5<sup>a</sup> URL mais compartilhada foi enviada um total de **35** vezes por **5** usuários distintos e apareceu em **35** grupos. <a href="https://novaiguacu24h.com.br/moraes-desbloqueia-contas-bancarias-de-empresarios/">https://novaiguacu24h.com.br/moraes-desbloqueia-contas-bancarias-de-empresarios/</a>

## **Videos do Youtube**

Além das URLs mais populares, também observamos quais links de vídeos do Youtube foram mais compartilhados no período analisado. Como Youtube é uma plataforma muito popular, pode ser de grande importância levantar quais os conteúdos do Youtube são mais compartilhados no WhatsApp para entender a relação entre as duas redes. A seguir listamos os 5 top videos de Youtube.

**Top 1**<sup>a</sup> **Youtube video mais compartilhado**O 1<sup>o</sup> video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **115** vezes por **20** usuários distintos e apareceu em **70** grupos. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=jz0qMzGBmx8&feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=jz0qMzGBmx8&feature=youtu.be</a>

**Top 2**<sup>a</sup> **Youtube video mais compartilhado** O 2<sup>o</sup> video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **15** vezes por **11** usuários distintos e apareceu em **13** grupos. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qFx7JvGuqDE&feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=qFx7JvGuqDE&feature=youtu.be</a>

**Top 3**<sup>a</sup> **Youtube video mais compartilhado** O 3<sup>o</sup> video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **9** vezes por **1** usuários distintos e apareceu em **9** grupos. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=EyL4T5HhWs8&feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=EyL4T5HhWs8&feature=youtu.be</a>

**Top 4**<sup>a</sup> **Youtube video mais compartilhado** O 4<sup>o</sup> video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **9** vezes por **2** usuários distintos e apareceu em **9** grupos. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=WhqPiT8irAs&feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=WhqPiT8irAs&feature=youtu.be</a>

**Top 5**<sup>a</sup> **Youtube video mais compartilhado** O 5<sup>o</sup> video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **5** vezes por **2** usuários distintos e apareceu em **2** grupos. <a href="https://www.youtube.com/c/FishingNEWS">https://www.youtube.com/c/FishingNEWS</a>

## **Imagens**

Aqui, exploramos as imagens de maior circulação na rede do WhatsApp que foram enviadas seguindo o tema buscado durante o período analisado. Além da imagem propriamente dita, também temos os números de compartilhamentos correspondentes a cada uma.

Observe que essas imagens foram filtradas pois foram enviadas junto de algum termo pesquisado

#### **Top 1**<sup>a</sup> **Imagem mais compartilhada**

A 1<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **13** vezes por **2** usuários distintos em **13** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 20 de Setembro de 2022 e 20 de Setembro de 2022



Figura 8: 1<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

Para dar mais contexto, observamos os textos enviados junto a este arquivo de mídia no WhatsApp. Com essa imagem, foram enviada as seguintes mensagens:

• "PEDIDO DE ARQUIVAMENTO!\* \*A Procuradoria-Geral da República (PGR) enviou ao Supremo Tribunal Federal (STF) uma manifestação na qual pede o arquivamento do inquérito que apura se o presidente Jair Bolsonaro (PL) interferiu politicamente na Polícia Federal (PF).\*"

### **Top 2**<sup>a</sup> **Imagem mais compartilhada**

A 2<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **12** vezes por **1** usuários distintos em **12** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 15 de Setembro de 2022 e 15 de Setembro de 2022



Figura 9: 2<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

Para dar mais contexto, observamos os textos enviados junto a este arquivo de mídia no WhatsApp. Com essa imagem, foram enviada as seguintes mensagens:

• " \*BIOMETRIA NAS URNAS!\* \*O presidente do TSE, ministro Alexandre de Moraes, afirmou, que o tribunal vai "verificar se vale a pena instituir, ampliar para todas as sessões ou se não há necessidade e se pode-se manter o teste de integridade como ele já existe".\*

#### **Top 3**<sup>a</sup> **Imagem mais compartilhada**

A 3<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **6** vezes por **2** usuários distintos em **5** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 24 de Setembro de 2022 e 24 de Setembro de 2022



Figura 10: 3<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

### **Top 4**<sup>a</sup> **Imagem mais compartilhada**

A 4<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **5** vezes por **4** usuários distintos em **5** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 20 de Setembro de 2022 e 20 de Setembro de 2022



Figura 11: 4<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

Para dar mais contexto, observamos os textos enviados junto a este arquivo de mídia no WhatsApp. Com essa imagem, foram enviada as seguintes mensagens:

 "\*Policial militar é resgatado do tribunal do crime após ser sequestrado em baile funk; vídeo\* https://www.gazzetadoreconcavo.com.br/2022/09/policial-militar-eresgatado-do.html"

## **Top 5**<sup>a</sup> **Imagem mais compartilhada**

A 5<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **5** vezes por **1** usuários distintos em **5** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 22 de Setembro de 2022 e 22 de Setembro de 2022

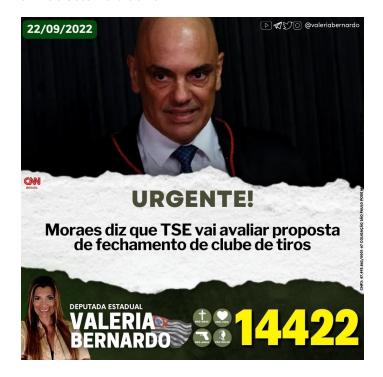


Figura 12: 5<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

Para dar mais contexto, observamos os textos enviados junto a este arquivo de mídia no WhatsApp. Com essa imagem, foram enviada as seguintes mensagens:

• " \*URGENTE!\* \*O presidente do TSE, ministro Alexandre de Moraes, afirmou hoje que a corte "vai avaliar" a proposta feita por representantes do Conselho Nacional de Chefes da Polícia Civil na última terça sobre a suspensão dos clubes de tiro antes, durante e depois das eleições.\*"

#### **Top 6**<sup>a</sup> **Imagem mais compartilhada**

A 6<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **5** vezes por **1** usuários distintos em **5** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 23 de Setembro de 2022 e 23 de Setembro de 2022



Figura 13: 6<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

• " \*URGENTE!\* \*O Supremo Tribunal Federal (STF) formou nesta sexta-feira (23) maioria de votos a favor de tornar réu o ex-senador Magno Malta pelo crime de calúnia contra o ministro Luís Roberto Barroso.\*"

## **Top 7**<sup>a</sup> **Imagem mais compartilhada**

A 7<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **2** vezes por **1** usuários distintos em **2** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 24 de Setembro de 2022 e 24 de Setembro de 2022



Figura 14: 7<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

• "O ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) André Mendonça derrubou na noite da última sexta-feira (24) a decisão judicial que censurou as reportagens do UOL sobre a compra de imóveis em dinheiro vivo pela família Bolsonaro. O portal UOL havia entrado com uma ação no STF contra a decisão do desembargador Demétrius Gomes Cavalcanti, do TJ-DFT (Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios), que censurou as reportagens do site que apontam para a compra de imóveis com dinheiro vivo feito por familiares e pessoas próximas ao presidente. Em sua decisão, Mendonça, que foi indicado para o cargo de ministro do STF por Bolsonaro, lembrou de um julgamento de 2009 no Supremo que impede a censura à imprensa. Relrodução/ Carlos Moura/ SCO/ STF #TVCultura #JornalismoTVCultura #JornalismoDigital #JornalismoOnline #Cultura #Comunicação #ComunicaçãoDigital #Web #Notícia #Bolsonaro #ReportagemUol #AndréMendonça #ReportagemDinheiroVivo"

## Top 8<sup>a</sup> Imagem mais compartilhada

A 8<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **2** vezes por **1** usuários distintos em **2** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 17 de Setembro de 2022 e 17 de Setembro de 2022



Figura 15: 8<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

## Top 9<sup>a</sup> Imagem mais compartilhada

A 9<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **2** vezes por **1** usuários distintos em **2** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 15 de Setembro de 2022 e 15 de Setembro de 2022



Figura 16: 9<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

"Criadas em 2019 e implementadas em 2020, as chamadas emendas de relator do Orçamento ficaram conhecidas como "orçamento secreto" por permitirem que parlamentares destinem recursos que saem diretamente dos cofres da União sem que haja transparência para onde vai o dinheiro. Ao não especificar nomes, limites e o destino, o mecanismo facilita, na prática, os casos de corrupção. Em novembro de 2021, o Supremo Tribunal Federal (STF) chegou a suspender os repasses, mas voltou atrás e pediu mais transparência na execução das verbas."

### **Top 10**<sup>a</sup> **Imagem mais compartilhada**

A 10<sup>a</sup> imagem mais compartilhada foi enviada um total de **2** vezes por **1** usuários distintos em **2** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 18 de Setembro de 2022 e 18 de Setembro de 2022



Figura 17: 10<sup>a</sup> imagem mais compartilhada.

• "Luladrão paga anúncios no Google pra mostrar fake news que foi absolvido como primeiro resultado da busca por "Lula prisão "... E com o dinheiro do pagador de impostos, via fundão eleitoral! Pode isso, TSE, STF e Alexandre de Moraes? [2] [2] LULADRAO NA CADEIA JUNTO COM A CORJA DO STF!"



HOSEINI, M.; MELO, P.; JÚNIOR, M.; BENEVENUTO, F.; CHANDRASEKARAN, B.; FELDMANN, A.; ZANNETTOU, S. Demystifying the messaging platforms' ecosystem through the lens of twitter. In: *Proceedings of the ACM Internet Measurement Conference*. NY: ACM, 2020. (IMC '20), p. 345–359. ISBN 9781450381383.

JúNIOR, M.; MELO, P.; KANSAON, D.; MAFRA, V.; SA, K.; BENEVENUTO, F. Telegram Monitor: Monitoring Brazilian Political Groups and Channels on Telegram. In: *Proc. of the Conference on Hypertext and Social Media*. NY: ACM, 2022. (HT '22), p. 228–231. ISBN 9781450392334.

JúNIOR, M.; MELO, P.; SILVA, A. P. C. da; BENEVENUTO, F.; ALMEIDA, J. Towards understanding the use of telegram by political groups in brazil. In: *Proceedings of the Brazilian Symposium on Multimedia and the Web.* NY: ACM, 2021. (WebMedia '21), p. 237–244. ISBN 9781450386098.

MELO, P.; BENEVENUTO, F.; KANSAON, D.; MAFRA, V.; Sá, K. Monitor de whatsapp: Um sistema para checagem de fatos no combate à desinformação. In: XXVII Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web. Porto Alegre, RS, Brasil: SBC, 2021. p. 79–82. ISSN 2596-1683.

MELO, P.; MESSIAS, J.; RESENDE, G.; GARIMELLA, K.; ALMEIDA, J.; BENEVENUTO, F. WhatsApp Monitor: A Fact-Checking System for WhatsApp. *Proceedings of the International AAAI Conference on Web and Social Media*, v. 13, n. 01, p. 676–677, Jul. 2019.

MELO, P.; VIEIRA, C.; GARIMELLA, K.; MELO, P. O. V. de; BENEVENUTO, F. Can whatsapp counter misinformation by limiting message forwarding? In: *Proceedings of the the International Conference on Complex Networks and their Applications VIII.* Cham: Springer, 2019. (Complex Networks'19), p. 372–384. ISBN 978-3-030-36687-2.

REIS, J. C.; MELO, P.; GARIMELLA, K.; BENEVENUTO, F. Can whatsapp benefit from debunked fact-checked stories to reduce misinformation? *Harvard Kennedy School Misinformation Review*, 2020.

REIS, J. C. S.; MELO, P.; GARIMELLA, K.; ALMEIDA, J. M.; ECKLES, D.; BENEVENUTO, F. A dataset of fact-checked images shared on whatsapp during the brazilian and indian elections. In: *Proceedings of the Int'l AAAI Conference on Weblogs and Social Media (ICWSM)*. [S.l.: s.n.], 2020.

RESENDE, G.; MELO, P.; REIS, J. C. S.; VASCONCELOS, M.; ALMEIDA, J. M.; BENEVENUTO, F. Analyzing Textual (Mis)Information Shared in WhatsApp Groups. In: *Proceedings of the 10th ACM Conference on Web Science*. NY: ACM, 2019. (WebSci '19), p. 225–234. ISBN 9781450362023.

RESENDE, G.; MELO, P.; SOUSA, H.; MESSIAS, J.; VASCONCELOS, M.; ALMEIDA, J.; BENEVENUTO, F. (Mis)Information Dissemination in WhatsApp: Gathering, Analyzing and Countermeasures. In: *The World Wide Web Conference*. NY: ACM, 2019. (WWW '19), p. 818–828. ISBN 9781450366748.

VIEIRA, C.; MELO, P.; MELO, P. O. V. de; BENEVENUTO, F. O paradoxo da viralização de informação criptografada no whatsapp. In: XXXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. Gramado, Brasil: SBC, 2019. (SBRC'19), p. 403–416. ISSN 2177-9384.

Philipe Melo Vitor Mafra **Equipe:**Daniel Kansaon
Fabrício Benevenuto