

Report WhatsApp TSE - Eleições

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

<<http://whatsapp-monitor.dcc.ufmg.br>> e <<http://www.monitor-de-telegram.dcc.ufmg.br>> .

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 (VI-EIRA 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

<"TSE» <"Tribunal Superior Eleitoral» <"TRE» <"Tribunal Regional Eleitoral» <"Tribunais Regionais Eleitorais» <"Tribunal Eleitoral» <"Justiça Eleitoral» <"juizes eleitorais» <"Eleição Presidencial» <"Eleições Presidenciais» <"campanha presidencial» <"campanha eleitoral» <"campanha antecipada» <"eleições 2022» <"eleições2022» <"eleição 2022» <"eleição 2022» <"urnas eletrônicas» <"urna eletrônica» <"voto auditável» <"voto impresso» <"contagem de votos» <"voto físico» <"impressão dos votos» <"fraude eleitoral» <"fraude nas urnas» <"abstenção de votos» <"votos em branco» <"voto em branco» <"voto nulo» <"votos nulos» <"voto de cabresto» <"voto eletrônico» <"vender voto» <"apuração das urnas» <"apuração das eleições» <"urnas adulteradas» <"urnas alteradas» <"intenção de voto» <"pesquisa eleitoral» <"Edson Fachin» <"Alexandre de Moraes» <"Contabilização de votos» <"título de eleitor» <"mesário» <"mesários» <"candidato a presidencia» <"candidatos a presidencia» <"chapa eleitoral» <"fundo eleitoral» <"fundão» <"fundo partidário» <"reeleição» <"reeleito» <"intenção de voto» <"pesquisa eleitoral» <"enquete eleitoral» <"enquete das eleições» <"corrida eleitoral» <"brancos e nulos» <"primeiro turno» <"segundo turno» <"1º turno» <"2º turno»

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 **600 grupos ativos** mandaram mensagens, somando um conjunto de **7026 mensagens** enviadas por **2517 usuários** distintos.

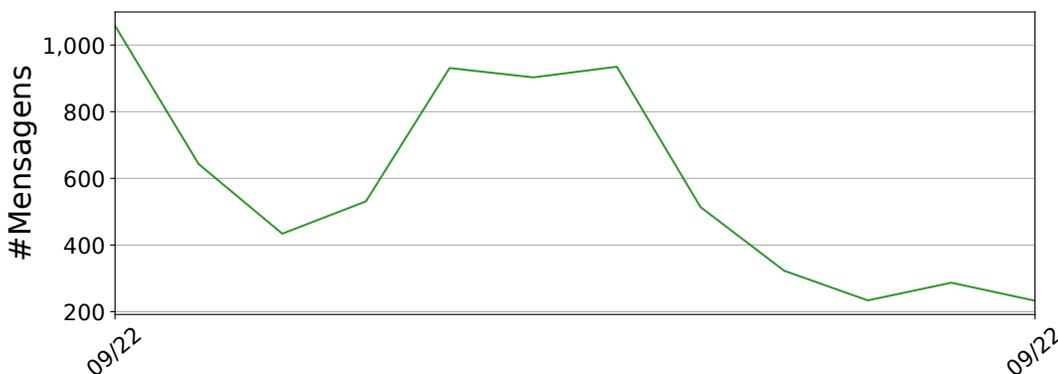


Figura 1: Mensagens por dia

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.

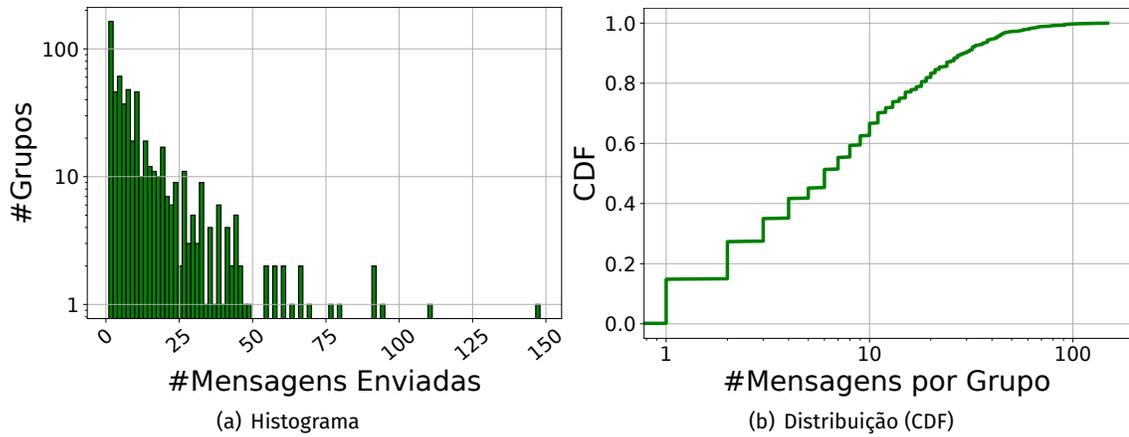


Figura 2: Mensagens por Grupo

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.

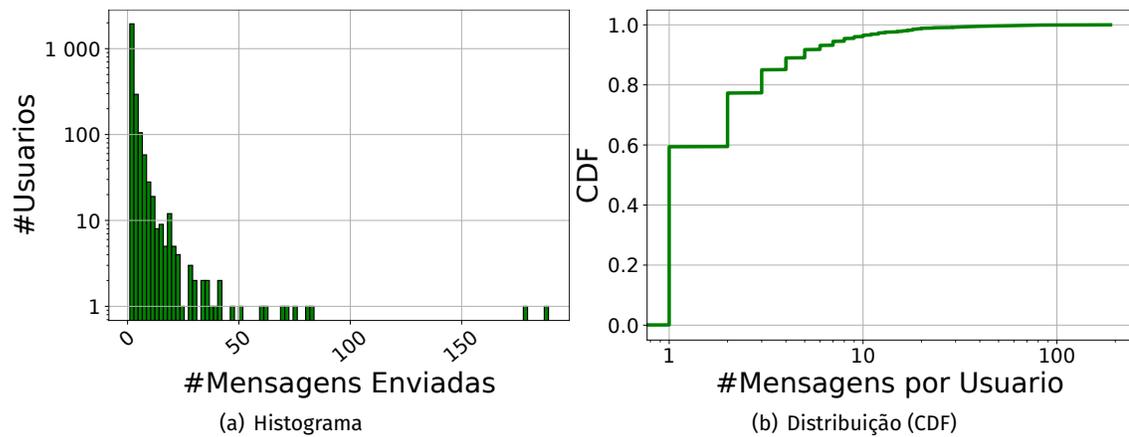


Figura 3: Mensagens por Usuário

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	1126	395
RJ	802	318
MG	680	332
BA	522	211
PE	413	116
PB	343	73
DF	327	125
PA	313	78
CE	269	96
MA	239	83
AM	238	24
SC	237	67
PR	202	87
GO	192	74
SE	173	34
RS	143	56
TO	141	37
RN	108	49
ES	99	51
PI	88	31
MT	70	39
MS	55	29
AL	53	31
AC	39	20
RO	39	22
AP	29	9
RR	11	8

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.

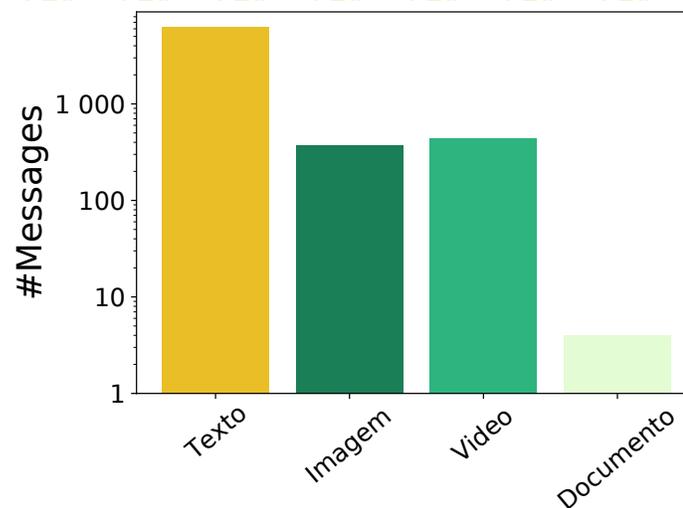


Figura 4: Tipo de Mensagem enviada.

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

Keyword	# Ocorrências	# Grupos	# Usuários
<i>primeiro turno</i>	3422	497	1355
<i>Alexandre de Moraes</i>	797	295	426
<i>campanha eleitoral</i>	666	278	233
<i>segundo turno</i>	639	216	356
<i>reeleito</i>	603	219	178
<i>pesquisa eleitoral</i>	571	264	409
<i>1o turno</i>	284	176	112
<i>TSE</i>	283	163	141
<i>fraude nas urnas</i>	210	124	146
<i>Tribunal Superior Eleitoral</i>	187	106	73
<i>mesarios</i>	153	97	121
<i>fundo eleitoral</i>	129	82	72
<i>eleicoes 2022</i>	115	78	50
<i>corrida eleitoral</i>	103	70	51
<i>reeleicao</i>	95	74	58
<i>fraude eleitoral</i>	92	71	29
<i>voto impresso</i>	74	53	45
<i>2o turno</i>	69	47	36
<i>urnas eletronicas</i>	67	55	34
<i>intencao de voto</i>	59	43	30
<i>fundao</i>	56	46	43
<i>Justica Eleitoral</i>	53	42	29
<i>enquete eleitoral</i>	41	34	14
<i>Tribunal Eleitoral</i>	39	17	6
<i>Tribunal Regional Eleitoral</i>	33	29	18
<i>brancos e nulos</i>	29	24	21
<i>Edson Fachin</i>	29	25	22
<i>voto nulo</i>	28	25	16
<i>candidato a presidencia</i>	27	21	4
<i>campanha antecipada</i>	26	23	17
<i>urna eletronica</i>	25	20	7
<i>campanha presidencial</i>	23	18	14

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^a Mensagem mais compartilhada A 1^a mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **162** vezes por **29** usuários distintos e apareceu em **89** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **19 de Setembro de 2022**.

TOP 1^a MENSAGEM

Comunista Lula chama igrejas de facção religiosa e diz que ninguém precisa de padres e pastores. VÍDEO! _Lembrem-se q na primeira oportunidade que a esquerda teve fechou todas as igrejas na Pandemia e prendeu padres e pastores q abrisse igrejas, o povo provou um pouco o q é ditadura q é muuuuito pior q o aconteceu_ _Cheio de ódio, em plena campanha eleitoral Lula ataca os cristãos, imagina se esse comunista ganahr a eleição na fraude, pois se ganhar é na Fraude, nem nas ruas ele sai pq é VAIADO_ *#COMPARTILHE*
<https://www.folhadapolitica.com/2022/09/lula-chama-igrejas-de-facciao-religiosa.html>

Top 2^a Mensagem mais compartilhada A 2^a 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 2^a 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 3^a Mensagem mais compartilhada A 3^a mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **154** vezes por **112** usuários distintos e apareceu em **97** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Setembro de 2022**.

TOP 3^a MENSAGEM

Urgente: Pesquisa Brasmarket aponta vitória de Bolsonaro no primeiro turno
<https://terrabrasilnoticias.com/2022/09/urgente-pesquisa-brasmarket-aponta-vitoria-de-bolsonaro-no-primeiro-turno/>

Top 4^a Mensagem mais compartilhada A 4^a mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **116** vezes por **85** usuários distintos e apareceu em **75** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Setembro de 2022**.

TOP 4^a MENSAGEM

URGENTÍSSIMO: Cópia. ————— Precisamos compartilhar esta mensagem sem dó.... Pres-tem bem atenção no que vou te relatar, isto é muito grave, porém ainda há tempo para reverter... Em um recente almoço de aniversário em Canoas/RS o petista Marco Maia Ex-Deputado Federal

depois de beber várias doses de caipira, deixou escapar uma informação muito grave. Observem que o Lula está com muita calma e o nervosismo só aparece qdo se fala em auditoria nas urnas... Porém a informação que Marco Maia deixou clara é que na realidade eles estão cagando para a auditoria, pois a fraude já está toda arquitetada e será na totalização dos votos, quando do encerramento da votação...os coitados dos mesários nem mesmo terão ciência disto, pois quando na votação elas "as urnas"vão aceitar todos tipos de votos, no Lula, no Bolsonaro, no Ciro...etc...brancos, nulos... porém qdo da finalização ao ser dado o comando de totalizaram o resultado elas irão apresentar números iguais os das pesquisas...com exceção de alguns poucos lugares... E outra coisa, desta vez a fraude não será apenas a nível presidencial, eles querem eleger a maior bancada no senado e na câmara federal em 5 partidos... PT, PSDB, MDB, PCdoB e PSOL será uma lavagem nunca antes vista...pois a fraude nas urnas e quase indetectável.. a não ser que ocorra uma votação em paralelo com cédulas de papel... está é a única maneira de coibir o estrago e este é o maior medo do PT. O cara encheu a cara de trago e entregou tudo. E tem mais, eles vão tentar matar o Bolsonaro novamente se houver uma auditoria que chegue próximo da fraude.... Esperamos que aqueles que estão envolvido em campanha, façam chegar isto aos ouvidos de alguém que possa fazer algo...ainda dá tempo....

GENTE LEIAM
ISSO COM BASTANTE ATENÇÃO E VAMOS PASSAR PARA TODOS OS CONTATOS ATÉ
CHEGAR AO NOSSO PRESIDENTE JAIR MESSIAS BOLSONARO URGENTE Recebi
repasso

Top 5ª Mensagem mais compartilhada A 5ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **93** vezes por **21** usuários distintos e apareceu em **80** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Setembro de 2022**.

TOP 5ª MENSAGEM

BOLSONARO PODE VENCER EM PRIMEIRO TURNO, DIZ PESQUISA Pesquisa Bras-market, contratada pela associação dos supermercados, aponta permanência de Bolsonaro em primeiro e vitória em 02 de outubro. *Confira:* <https://novaiguacu24h.com.br/bolsonaro-seguela-frente-em-pesquisa-brasmarket-e-pode-vencer-no-primeiro-turno/>

Top 6ª Mensagem mais compartilhada A 6ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **86** vezes por **82** usuários distintos e apareceu em **66** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Setembro de 2022**.

TOP 6ª MENSAGEM

A Rede Globo entrou na Justiça para obter a autorização para gravar uma entrevista exclusiva nesta quarta-feira com o Adélio, agressor ao candidato Jair Bolsonaro. A Justiça apenas fez algumas exigências e a emissora afirmou que vai cumprir. A exigência é não apresentar a entrevista durante o período eleitoral. Com isso a emissora prepara a entrevista para ser exibida na sexta-feira, depois q acabar o horário eleitoral. Uma pessoa ligada aos advogados de Adélio deixou vazar que ele foi instruído a construir uma longa mentira, tentando fazer entender que o atentado teria sido contratado por pessoas ligadas ao candidato Jair Bolsonaro, sem apresentar qualquer prova, pois ele já está ciente que possivelmente será considerado como incapaz mentalmente logo após a eleição do primeiro turno, sendo portanto transferido para uma clínica e saindo da prisão. Essa informação precisa ser amplamente divulgada, pois trata de um golpe e o candidato Jair Bolsonaro não terá tempo para desmentir e nem maneira para fazer isso. Portanto cabe a cada admirador do candidato já divulgar esse golpe. As emissoras de TV vão explorar essa entrevista em todos os telejornais na sexta à noite e no sábado, com o intuito de

prejudicar o candidato. Bolsonaro não terá mais como se defender, pois a emissora vai dizer que não teve como ouvir a posição do candidato. Quem entender conveniente, que lance nas redes sociais esse golpe. Só assim essa entrevista não irá ao ar, pois a emissora vai perder a credibilidade caso o fato tenha grande repercussão antes da sexta-feira. Compartilhe Copie esse texto e publique nas redes sociais e envie para seus contatos no WhatsApp. Eduardo Campos foi morto. Estão querendo também condenar Bolsonaro de forma suja e nojenta. Todas as grandes emissoras de TV dependem de dinheiro do Governo Federal, portanto não querem que o candidato seja eleito, pois ele já disse que vai cortar esses gastos e apurar os repasses que foram feitos para as emissoras nos últimos anos. É a luta de pequenos contra os gigantes. Você já escolheu o seu lado? Então faça a sua parte hoje. Essa informação precisa viralizar. Bom dia

Top 7ª Mensagem mais compartilhada A 7ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **62** vezes por **11** usuários distintos e apareceu em **56** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **19 de Setembro de 2022**.

TOP 7ª MENSAGEM

CHANCE DE FRAUDE ELEITORAL É "QUASE ZERO", DIZ FLÁVIO BOLSONARO Senador Flávio Bolsonaro acredita que sistema caminha para chance quase zero de fraude na eleição. *Confira:* <https://novaiguacu24h.com.br/flavio-bolsonaro-diz-que-sistema-caminha-para-possibilidade-quase-zero-de-fraude/>

Top 8ª Mensagem mais compartilhada A 8ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **61** vezes por **9** usuários distintos e apareceu em **60** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Setembro de 2022**.

TOP 8ª MENSAGEM

BRASIL: Urgente! Virada de Bolsonaro em cima de LULA já aponta vitória no primeiro turno (Gustavo Gayer); ASSISTA <https://www.pensandodireita.com/2022/09/brasil-urgente-virada-de-bolsonaro-em.html?m=1>

Top 9ª Mensagem mais compartilhada A 9ª 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 9ª 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 defendendo, 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 10^a Mensagem mais compartilhada A 10^a mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **54** vezes por **5** usuários distintos e apareceu em **53** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Setembro de 2022**.

TOP 10^a MENSAGEM

BRASIL: “Se essa for a vontade de Deus, serei reeleito em 1º turno”, diz Bolsonaro; ASSISTA
<https://www.pensandodireita.com/2022/09/brasil-se-essa-for-vontade-de-deus.html?m=1>

Também foi feita uma análise geral de todas as 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.

Domínio	# Total	# Distintas	# Usuários
google.com	977	151	8
youtube.com	662	160	174
gazetabrasil.com.br	361	111	5
financas-web.club	334	3	260
terrabrasilnoticias.com	314	28	185
facebook.com	248	81	62
whatsapp.com	240	38	79
instagram.com	219	101	71
t.me	214	15	64
novaiguacu24h.com.br	158	2	28
pensandodireita.com	137	3	10
globo.com	135	45	57
bit.ly	124	16	8
twitter.com	96	27	29
uol.com.br	92	44	29
portalcidade.news	85	10	16
creditoparacartao.com	83	1	74
noticiasdebrasil.com	71	3	1
brasil247.com	59	35	23
apostagem.com.br	57	8	29

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.

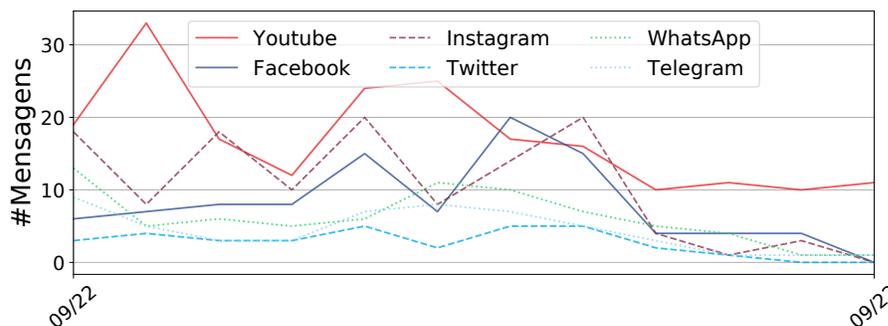


Figura 7: Compartilhamento de plataformas tradicionais no WhatsApp ao longo do tempo.

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

Top 1ª URL mais compartilhada A 1ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **333** vezes por **259** usuários distintos e apareceu em **196** grupos.
<<https://financas-web.club/enquete/>>

Top 2ª URL mais compartilhada A 2ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **178** vezes por **127** usuários distintos e apareceu em **110** grupos.
<<https://terrabrasilnoticias.com/2022/09/urgente-pesquisa-brasmart-aponta-vitoria-de-bolsonaro-no-pri>>

Top 3ª URL mais compartilhada A 3ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **115** vezes por **20** usuários distintos e apareceu em **70** grupos.
<<https://www.youtube.com/watch?v=jz0qMzGBmx8&feature=youtu.be>>

Top 4ª URL mais compartilhada A 4ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **96** vezes por **22** usuários distintos e apareceu em **81** grupos.
<<https://novaiguacu24h.com.br/bolsonaro-segue-na-frente-em-pesquisa-brasmarket-e-pode-vencer-no-pri>>

Top 5ª URL mais compartilhada A 5ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **83** vezes por **74** usuários distintos e apareceu em **67** grupos.
<<https://www.creditoparacartao.com/enquete/>>

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

Top 2ª Youtube video mais compartilhado O 2º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **37** vezes por **2** usuários distintos e apareceu em **24** grupos.
<<https://www.youtube.com/channel/UCoOOmjQ4zM3pB5gWPWnWHoQ?app=desktop>>

Top 3ª Youtube video mais compartilhado O 3º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **30** vezes por **1** usuários distintos e apareceu em **30** grupos.
<<https://www.youtube.com/watch?v=t9kTMTaWvoU&feature=youtu.be>>

Top 4ª Youtube video mais compartilhado O 4º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **19** vezes por **2** usuários distintos e apareceu em **19** grupos.
<<https://www.youtube.com/watch?v=QIPrVNXffXl&feature=youtu.be>>

Top 5ª Youtube video mais compartilhado O 5º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **15** vezes por **11** usuários distintos e apareceu em **13** grupos.
<<https://www.youtube.com/watch?v=qFx7JvGuqDE&feature=youtu.be>>

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 1ª Imagem mais compartilhada

A 1ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **24** vezes por **2** usuários distintos em **10** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 17 de Setembro de 2022 e 20 de Setembro de 2022



Figura 8: 1ª 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:

- “Convido a todos a engaja-se na minha campanha eleitoral, compartilhe o meu santinho digital político com familiares, colegas de trabalho e amigos em geral, tá bom? Abraços. Vote 90 888”
- “Estamos chegando ao fim da corrida eleitoral e, como em todas as eleições, a maioria dos discursos e candidatos despreparados são os mesmos: todos defendem principalmente a educação sem ter a menor ideia do que fazem os educadores e quais são os obstáculos que dificultam o trabalho desses profissionais, que na maioria das vezes são os próprios políticos que atrapalham, então meus amigos, peço seu voto de confiança e o engajamento de todos nessa fase final da campanha, compartilhem meu material de campanha, coloquem em suas redes sociais porque essa eleição é praticamente toda digital e essas ações os resultados são surpreendentes. Abraços, tenha um ótimo dia. Vote 90 888”
- “Estamos chegando ao fim da corrida eleitoral e, como em todas as eleições, a maioria dos discursos e candidatos despreparados são os mesmos: todos defendem principalmente a educação sem ter a menor ideia do que fazem os educadores e quais são os obstáculos que dificultam o trabalho desses profissionais, que na maioria das vezes são os próprios políticos que atrapalham, então meus amigos, peço seu voto de confiança e o engajamento de todos nessa fase final da campanha, compartilhem meu material de campanha, coloquem em suas redes sociais porque essa eleição é praticamente toda digital e essas ações os resultados são surpreendentes. Abraços, tenha um ótimo dia. Vote 90 888”



Figura 10: 3ª 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:

- “🗳️ *VOTEM Pesquisa eleitoral para presidente da República em 2022. Vote* 🗳️
<https://financas-web.club/enquete/>”

Top 4ª Imagem mais compartilhada

A 4ª 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 16 de Setembro de 2022 e 18 de Setembro de 2022



Figura 11: 4ª 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:

- “👉 *Vai ser no primeiro turno Bolsonaro é 22 🇧🇷🇧🇷🇧🇷🇧🇷🇧🇷🇧🇷🇧🇷* Canal @OsPatriotas👉”
- “Vai ser no primeiro turno Bolsonaro é 22 🇧🇷🇧🇷🇧🇷🇧🇷🇧🇷🇧🇷🇧🇷 Canal @OsPatriotas👉”

Top 5ª Imagem mais compartilhada

A 5ª 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 12: 5ª 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:

- “🗨️ *A campanha de Ciro Gomes, candidato à Presidência da República pelo PDT, pediu que o Tribunal Superior Eleitoral (TSE) determine a retirada de outdoors espalhados pelas principais vias de acesso às regiões do Distrito Federal (DF).*”

Top 6ª Imagem mais compartilhada

A 6ª 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 13: 6ª 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:

- “[...] *TODO DIA A MESMA COISA!* *A senadora Soraya Thronicke, candidata do União Brasil à Presidência da República, pediu ao TSE que proíba o presidente Jair Bolsonaro (PL), candidato à reeleição, de usar na campanha eleitoral imagens das viagens oficiais à Inglaterra e à ONU.*”

Top 7ª Imagem mais compartilhada

A 7ª 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

Datafolha em MG: Zema 53%, Kalil 25%



Redação O Antagonista



15.09.22 19:18

Nova pesquisa do instituto sobre a sucessão em Minas Gerais mostra que governador se reelegeria com folga no 1º turno se o pleito fosse hoje

Figura 16: 9ª 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:

- “🗳️ *O candidato do Lula em MG perde no primeiro turno.* *Bolsonaro perde para Lula em MG, de acordo com o mesmo instituto.* *CONFIA!* 🗳️🗳️🗳️ Canal @OsPatriotas🗳️🗳️”

Top 10ª Imagem mais compartilhada

A 10ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **11** vezes por **2** usuários distintos em **8** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 25 de Setembro de 2022 e 25 de Setembro de 2022



Figura 17: 10ª 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:

- “*ESTÁ TUDO ARMADO... VOCÊ ACHA MESMO QUE IRIAM ANULAR TODOS OS PROCESSOS DE UM CONDENADO PARA ELE DISPUTAR A ELEIÇÃO E NÃO ROUBAREM OS VOTOS DO PRESIDENTE BOLSONARO QUE JÁ ESTÁ VISIVELMENTE REELEITO NO PRIMEIRO TURNO* *TEMOS QUE ESTAR A POSTOS PARA AGIR IMEDIATAMENTE SE OUSAREM DE FATO!* *SOMOS MILHÕES E JUNTOS SALVAREMOS A NOSSA PÁTRIA DAS MÃOS DESSES COMUNISTAS INFERNALIS* *PREPARE-SE PARA A GRANDE BATALHA*”
- “*ESTÁ TUDO ARMADO.... VOCÊ ACHA MESMO QUE IRIAM ANULAR TODOS OS PROCESSOS DE UM CONDENADO PARA ELE DISPUTAR A ELEIÇÃO E NÃO ROUBAREM OS VOTOS DO PRESIDENTE BOLSONARO QUE JÁ ESTÁ VISIVELMEMTE REELEITO NO PRIMEIRO TURNO* *TEMOS QUE ESTAR A POSTOS PARA AGIR IMEDIATAMENTE SE OUSAREM FAZER ISSO* *SOMOS MILHÕES E JUNTOS SALVAREMOS A NOSSA PÁTRIA DAS MÃOS DESSES COMUNISTAS* *PREPAREM-SE*”

Top 11ª Imagem mais compartilhada

A 11ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **10** vezes por **1** usuários distintos em **9** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 16 de Setembro de 2022 e 16 de Setembro de 2022



Figura 18: 11ª 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:

- “*BAIANO PATRIOTA VOTA ASSIM [?] [?] [?] [?] [?] [?] *BOLSONARO JÁ ESTÁ REELEITO PRESIDENTE NO PRIMEIRO TURNO*...*SE ROUBAREM NO PRIMEIRO, COM CERTEZA ROUBARÃO NO SEGUNDO TURNO* [?] [?] [?] [?] [?] [?] *MAS AQUI NÃO SÃO OS SEGUIDORES DO TRUMP...AQUI É BOLSONARO RAIZ* [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] *E SOMOS MILHÕES* [?]”

Top 12ª Imagem mais compartilhada

A 12ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **8** vezes por **1** usuários distintos em **8** 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 19: 12^a 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:

- “*ESTÃO FORMANDO UM EXÉRCITO DE BANDIDOS... FFAA ONDE ESTÃO VOCÊS PERMITINDO ISSO* [?] [?] *FOI ASSIM NA VENEZUELA E NO CHILE ... SOLTAM BANDIDOS PARA AGREDIREM OS CIDADÃOS DO BEM...* [?] [?] [?] [?] *ESTEJAMOS ATENTOS .. BOLSONARO JÁ ESTÁ REELEITO NO PRIMEIRO TURNO DE QUALQUER JEITO* [?]”

Top 13^a Imagem mais compartilhada

A 13^a imagem mais compartilhada foi enviada um total de **8** vezes por **3** usuários distintos em **8** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 15 de Setembro de 2022 e 16 de Setembro de 2022



Figura 20: 13ª 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:

- “*O PIX do PRESIDENTE BOLSONARO É O CNPJ DA CANDIDATURA:* 47508748000163 A conta corrente: 50.875-6 Agência: 0452-9 Banco do Brasil!!!! A intenção é fazer um dilúvio de doadores... saber o número certo de votantes para comparar com a eleição. Os dados acima são reais, pode conferir no TSE. 22 neles! *VAMOS LÁ PESSOAL... DEPOSITAR.... SE POSSÍVEL MAIS PARA AJUDAR... DOE 10 REAIS PARA OS ESTUDANTES DA FAMÍLIA DEPOSITAREM NO PIX PARA REGISTRAR O CPF... SE NÃO PUDE, VAI 1 REAL MESMO... MAS PARTICIPE* [ícones] *VAMOS CRIAR O MAIOR NÚMERO DE EVIDÊNCIAS POSSÍVEIS PORQUE SERÁ BOLSONARO NO PRIMEIRO TURNO DE QUALQUER JEITO* [ícones] *OU VAI OU RACHA* [ícones] *SOMOS MILHÕES* [ícones]”
- “*O PIX do PRESIDENTE BOLSONARO É O CNPJ DA CANDIDATURA:* [ícones] 47508748000163 A conta corrente: 50.875-6 Agência: 0452-9 Banco do Brasil!!!! A intenção é fazer um dilúvio de doadores... saber o número certo de votantes para comparar com a eleição. Os dados acima são reais, pode conferir no TSE. 22 neles! *VAMOS LÁ PESSOAL... DEPOSITAR.... SE POSSÍVEL MAIS PARA AJUDAR... DOE 10 REAIS PARA OS ESTUDANTES DA FAMÍLIA DEPOSITAREM NO PIX PARA REGISTRAR O CPF... SE NÃO PUDE, VAI 1 REAL MESMO... MAS PARTICIPE* [ícones] *VAMOS CRIAR O MAIOR NÚMERO DE EVIDÊNCIAS POSSÍVEIS PORQUE SERÁ BOLSONARO NO PRIMEIRO TURNO DE QUALQUER JEITO* [ícones] *OU VAI OU RACHA* [ícones] *SOMOS MILHÕES* [ícones]”

Top 14ª Imagem mais compartilhada

A 14ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de 8 vezes por 1 usuários distintos em 8 diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 21 de Setembro de 2022 e 21 de Setembro de 2022



Figura 21: 14ª 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:

- “*promoção especial* *Vote 12 e Leve 22 para o segundo turno !!*”

Top 15ª Imagem mais compartilhada

A 15ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **8** vezes por **1** usuários distintos em **8** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 19 de Setembro de 2022 e 19 de Setembro de 2022

Tendências de Brasil

1 · Política · Assunto do Momento

Faltam 13

O primeiro turno das eleições deste ano será realizado no dia 2 de outubro

Eleições 2022

Eleições 2022: as últimas notícias sobre a disputa p...



21,4 mil Tweets

2 · Política · Assunto do Momento

Meirelles

2.626 Tweets



3 · Política · Assunto do Momento

Figura 22: 15ª imagem mais compartilhada.

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

- “*”FALTAM 13 ”* *O ASSUNTO MAIS COMENTADO NO TWITTER SÃO OS DIAS QUE FALTAM PARA O PRIMEIRO TURNO DAS ELEIÇÕES.* ”*”FALTAM 13”TAMBÉM FAZ REFERÊNCIA A LULA, JÁ QUE 13 É O NÚMERO DO CANDIDATO A PRESIDÊNCIA.*”

Top 16ª Imagem mais compartilhada

A 16ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de 7 vezes por 1 usuário distintos em 7 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 23: 16ª 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:

- “*PRESIDENTE BOLSONARO NO SBT AGORA* [?] *O EX- PRESIDÁRIO NOVE DEDOS NEM TEM CARA PARA APARECER PUBLICAMENTE.... COMO VEM PESQUISAS CARA DE PAU MENTIR NOS RESULTADOS PARA LEGITIMAR URNAS FRAUDULENTAS [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] VENHA NÃO QUE O POVO AQUI É BOLSONARO RAIZ E BRASILEIRO DE VERDADE* [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] *BOLSONARO JÁ ESTÁ REELEITO PRESIDENTE NO PRIMEIRO TURNO* [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?]”

Top 17ª Imagem mais compartilhada

A 17ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de 7 vezes por 1 usuários distintos em 7 diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 25 de Setembro de 2022 e 25 de Setembro de 2022



Figura 25: 18ª 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:

- “Bom dia a todos!!!Companheiros-(@s), estamos na reta final de uma curta campanha eleitoral. Pela primeira vez temos todas as condições de ganhar no primeiro turno. Essa possibilidade faz com que , mais do que nunca devemos acrescentar nos nossos contatos que as pessoas devam deixar claro a importância de todos votarem nos candidatos do PT! Deixar claro que o Ex Presidente Luiz Inácio Lula da Silva, precisa eleger muito candidatos, GOVERNADOR , SENADOR , DEPUTADO FEDERAL E ESTADUAL.Nesse sentido apresento meus candidatos que confio e garanto.*Em São Paulo.* Deputado Federal Jailma Tattoo -1380, Deputado Estadual-13800, Senador Márcio França -400, Governador Haddad-13 e Presidente Lula-13. *Em Pernambuco* Deputado Federal Mariozinho Ribeiro 5010, Estadual Ivan Morais 50100 ,Senadora Tereza Leitão -130 e Presidente Lula-13.”

Top 19ª Imagem mais compartilhada

A 19ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de 6 vezes por 2 usuários distintos em 6 diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 23 de Setembro de 2022 e 23 de Setembro de 2022

Brasil \ Política

AO VIVO: Bolsonaro ultrapassa 50 milhões de seguidores nas mídias sociais (veja o vídeo)

(veja o vídeo)

22/09/2022 11h34

Por: Redação \ Fonte: Jornal da Cidade Online

Figura 26: 19ª 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:

- “📺 *BOLSONARO ULTRAPASSA 50 MILHÕES DE SEGUIDORES* *Além de compensar falta de tempo em rádio e TV, as redes sociais demonstram popularidade e reverterem as fake news contra Bolsonaro.* *Assim foi eleito em 2018 e, como segue líder, será reeleito em 2022!* 📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺📺 Canal @OsPatriotas📺📺”

Top 20ª Imagem mais compartilhada

A 20ª 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 16 de Setembro de 2022 e 16 de Setembro de 2022

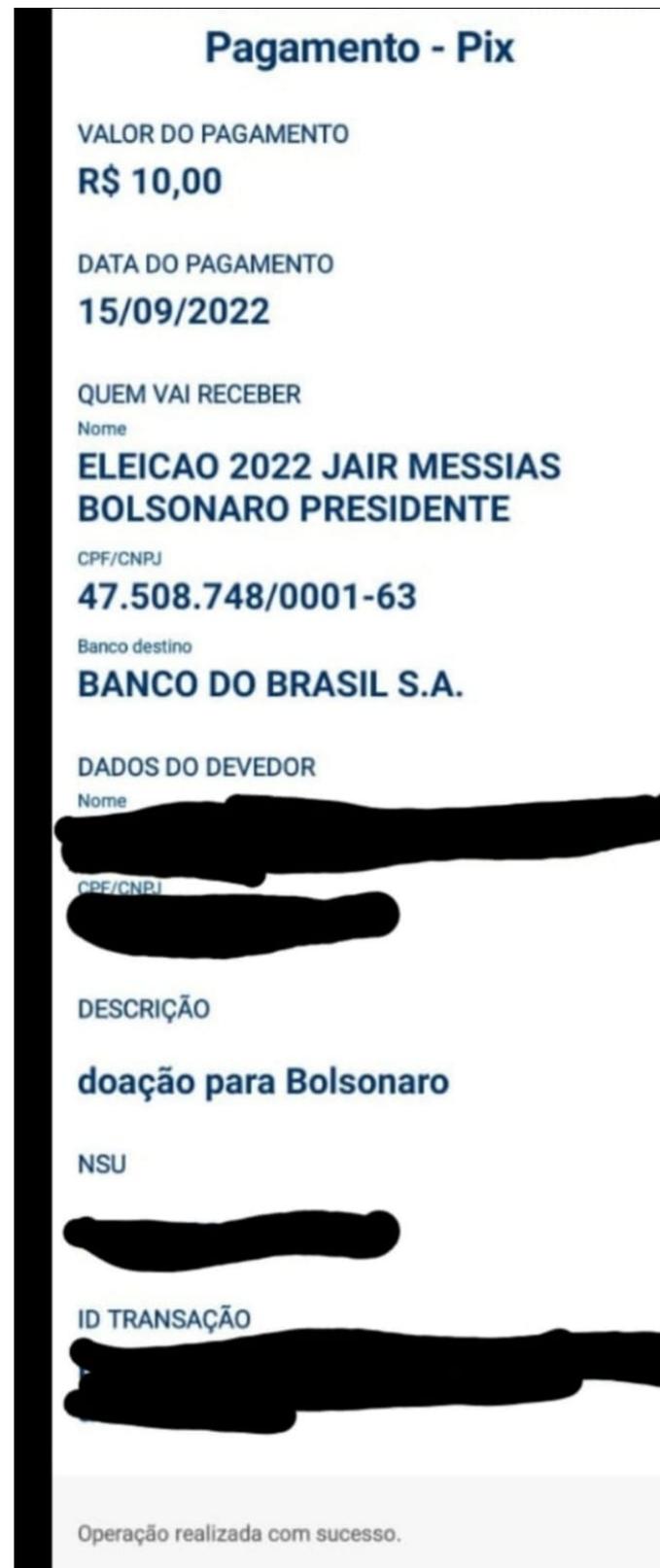


Figura 27: 20ª imagem mais compartilhada.

Referências

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.

Equipe:

Philippe Melo
Vitor Mafra

Daniel Kansaon
Fabrício Benevenuto