

Mensagens sobre Crime Organizado no WhatsApp

Monitor de WhatsApp

Agosto a Outubro 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 (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 os trabalhos referenciados nesta bibliografia.

Metodologia de seleção das mensagens

Para esse relatório, foram consideradas apenas as mensagens enviadas entre **16 de Agosto de 2022** e **7 de Outubro 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

<"PCC» <"Primeiro Comando da Capital» <"crime organizado»

Conjunto dos Dados Analisados

Este relatório contempla os dados enviados nos grupos públicos políticos de WhatsApp durante o período entre **16 de Agosto de 2022** a **7 de Outubro de 2022**. Neste período, um total de **332 grupos ativos** mandaram mensagens, somando um conjunto de **953 mensagens** enviadas por **522 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.

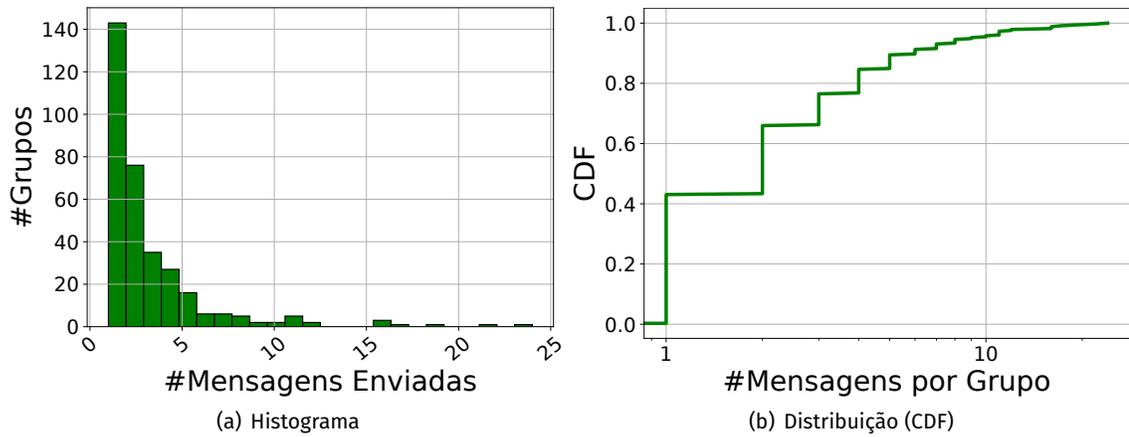


Figura 2: Mensagens por Grupo

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.

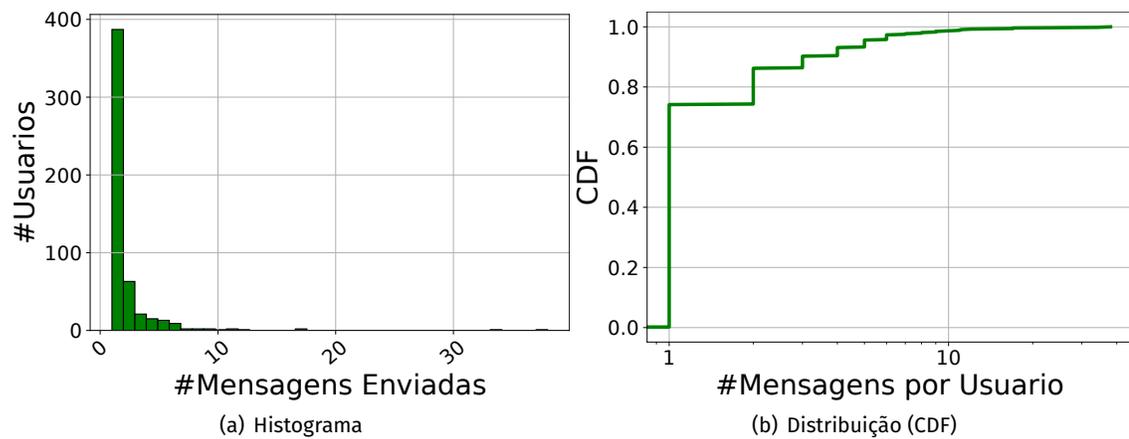


Figura 3: Mensagens por Usuário

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	126	83
RJ	126	70
MG	117	63
BA	76	44
TO	76	10
AM	44	9
CE	42	26
PR	36	20
PE	36	20
PA	35	17
DF	34	25
MA	30	14
ES	29	18
RN	21	13
GO	19	13
PB	18	13
RS	12	7
SC	12	11
RO	11	5
AC	10	6
AL	8	8
SE	7	6
RR	5	2
AP	5	4
MT	4	4
PI	3	2
MS	3	2

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.

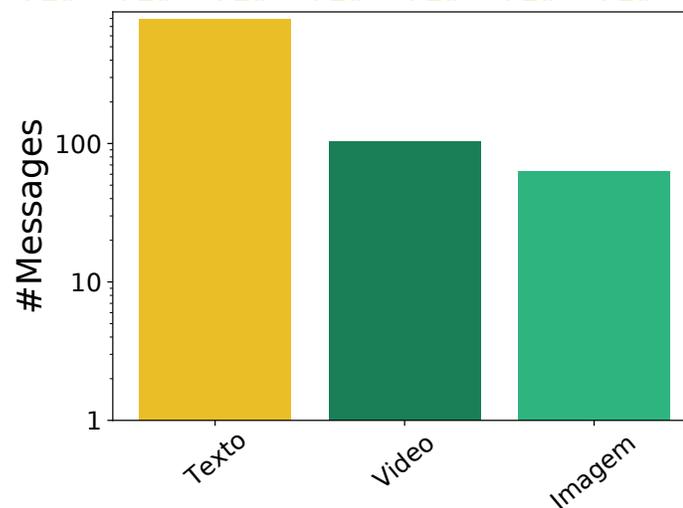


Figura 4: Tipo de Mensagem enviada.

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

Keyword	# Ocorrências	# Grupos	# Usuários
<i>crime organizado</i>	775	309	425
<i>PCC</i>	159	94	116
<i>Primeiro Comando da Capital</i>	61	50	32

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 **26** vezes por **24** usuários distintos e apareceu em **23** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **3 de Outubro de 2022**.

TOP 1^a MENSAGEM

AMIGOS *POR FAVOR REPLIQUEM* Vamos *formar opinião* e não, simplesmente, repassar mensagens viralizadas ou requentadas. Assim: 1) Assistam a Bárbara, Te Atualizei (acima), é *hora de levantar a cabeça e trabalhar*. 2) *Nada está perdido*. Ao contrário, os *resultados irreversíveis* (senadores, deputados federais e governadores), foram bem *favoráveis*. 3) Os *comentários*: houve fraude, etc. sem dados nem fontes nem local, *não ajudam*. Ao contrário, vão justificar: Redes bolsonaristas não sabem perder... Deixemos as Forças Armadas e outros fazerem essas críticas ou aportemos dados concretos (somadas de votos quantificadas, detalhadas e com origem precisa, para governador e senador, que divergem dos votos para presidente). 4) Uma das principais cartas que temos é a *Economia*. O Paulo Guedes é nossa arma mais letal. Vamos *parar de falar em aborto* (muitas mulheres são a favor em todo o mundo; está regulamentado) e *parar de falar de armas* (não é um tema simpático) e *falar mais em Economia* (sem deixar de defender a família, a educação de nossas crianças sem sexualidade, a liberdade plena, incluindo a religiosa e de expressão). 5) Vamos reconhecer *nossos erros*. O nosso vice (excelente, por sinal), soma apenas os votos do seu círculo pessoal, família e caserna. Vamos fazer *novas alianças*, criar novos ministérios, de forma clara (nada seria pior do que a

volta do PT). 6) Temos muitos *votos a ganhar* em São Paulo e Minas, com as nossas vitórias (Zema, Tarcísio, Pontes). 7) Vamos investir mais em *publicidade* e *destacar as obras* (a nova ponta com o Paraguai, quase não foi mencionada). 8) Vamos *isolar, dividir e enfraquecer o nosso principal inimigo*: O Consórcio da Grande Mídia, dos Institutos de Pesquisa e dos Órgãos Públicos (STF, STE, etc.). 9) Vamos *manter vivas as denúncias incontestáveis*: - Mensalão, - Petrolão, - Triplex, - Sítio, - Investimentos do BNDS em Angola, Cuba, Venezuela, Argentina, etc., - Caso Celso Daniel, (declaração de Mara Gabrili), - Vínculos com o crime organizado (áudios do Marcola). 10) Vamos *desfazer as críticas da saúde* na pandemia (a Teresa Cristina, teve 60% e Mandetta 15%). Vamos trazer médicos e *mostrar* que o tratamento precoce salvou vidas (Chapecó, Joinville, etc.). *Quem matou pessoas foi a esquerda*, Carlos Gabas, etc. O Governo deu, e está dando, mais de 500 milhões de vacinas. Somos um dos poucos países que produzimos vacina. Vamos *transformar o negativo em positivo*. 11) Vamos *concentrar no importante*. O que queremos para nossos filhos e netos? Venezuela, Cuba, Nicarágua? Vamos *manter vivas as situações* na Argentina, Chile, Colômbia. Vamos mostrar os desastres na economia e na perda de liberdade nesses países. 12) Vamos, de forma técnica e elegante, mostrar que as *pesquisas influenciaram* decisivamente na eleição - os votos "úteis", que migraram de Ciro para o Lula (e alguns da Tebet), visavam a vitória de Lula no primeiro turno. Não conseguiram!! Vamos *desmoralizá-las*. 13) O *segundo turno é uma nova eleição*. A evolução da economia deve continuar a ajudar. Lula deixa de ter mais tempo na TV. Deixam de ser vários batendo contra o Presidente. Melhorou nossa base na Câmara e no Senado. 14) *VAMOS TRABALHAR, A HORA É AGORA!!* *BRASIL ACIMA DE TUDO E DEUS ACIMA DE TODOS!!*

Top 2^a Mensagem mais compartilhada A 2^a mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **22** vezes por **3** usuários distintos e apareceu em **22** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **19 de Agosto de 2022**.

TOP 2^a MENSAGEM

PETISTAS EQUIPARAM CRISTÃOS AO CRIME ORGANIZADO Declarações de Lula e de professora da USP deixam claro a relação que o PT pretende ter com os cristãos no Brasil de agora em diante. *Confira:* <https://novaiguacu24h.com.br/petistas-elevam-o-tom-contracristaos-chamando-os-de-facciao-e-mafia/>

Top 3^a Mensagem mais compartilhada A 3^a mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **19** vezes por **2** usuários distintos e apareceu em **19** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **6 de Setembro de 2022**.

TOP 3^a MENSAGEM

Justiça do Rio abre mais duas varas especializadas em crime organizado <https://portaltocanews.com.br/noticia/2370/justica-do-rio-abre-mais-duas-varas-especializadas-em-crime-organizado1>

Top 4^a Mensagem mais compartilhada A 4^a mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **16** vezes por **3** usuários distintos e apareceu em **14** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **13 de Setembro de 2022**.

TOP 4ª MENSAGEM

Pergunte para um bandido se ele gostaria de assaltar um homem ou uma mulher, uma mulher armada ou desarmada. Lula desarmou os homens e as mulheres o resultado foi o fortalecimento do crime organizado e milhares de pessoas inocentes desarmadas mortas, além disso, o risco de uma sociedade controlada pelas forças armadas de um ditador. Não acredite no PT se arme

Top 5ª Mensagem mais compartilhada A 5ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **16** vezes por **13** usuários distintos e apareceu em **14** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **12 de Setembro de 2022**.

TOP 5ª MENSAGEM

Armas liberadas por Bolsonaro estão sendo usadas por traficantes de drogas e pelo crime organizado <https://www.apostagem.com.br/2022/09/11/armas-liberadas-por-bolsonaro-estao-sendo-usadas-por-traficantes-de-drogas-e-pelo-crime-organizado/> *** *Siga-nos* *** *Telegram:* <https://t.me/apostagem> *Whatsapp:* <https://chat.whatsapp.com/BF12UQzTEDS5lqC9lu7ZpZ>

Top 6ª Mensagem mais compartilhada A 6ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **13** vezes por **11** usuários distintos e apareceu em **12** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **16 de Agosto de 2022**.

TOP 6ª MENSAGEM

E agora José Dirceu? Vamos divulgar, repassando em todos os grupos e para toda a nossa agenda. Departamento de Justiça dos EUA divulgam ao mundo toda a corrupção de Lula e Dilma. Não reclamar de vazamento? 24 horas após celebrar os acordos de colaboração com a Odebrecht e a Braskem, Departamento de Justiça dos Estados Unidos, o equivalente ao Ministério da Justiça brasileiro, revelou ao mundo todas as informações constantes do acordo de delação da empreiteira que a Procuradoria-Geral da República em Brasília vinha mantendo em sigilo. A MP-470, assinada por Dilma com orientação de Lula e da própria Odebrecht, garantiu benefícios para a Braskem, relativos ao crédito prêmio de IPI e IPI Zero. O texto da MP foi elaborado por Maurício de Carvalho Ferro, da área jurídica da Odebrecht, e submetido a Nelson Machado, da equipe de Guido Mantega. Tudo passou pelo crivo do ex-presidente Lula e, em troca, Guido pediu os R\$ 50 milhões para a campanha de Dilma. No bolo da propina, Lula, Dilma e Antonio Palocci se fartaram. O documento do Departamento de Justiça confirma as conclusões do delegado Filipe Pace no relatório da Operação Omertà. O DOJ, como é chamado nos EUA, deu um show de transparência, objetividade e rapidez, três pilares da Justiça eficiente. Informações consolidadas e claras, sobre duas companhias brasileiras, a Odebrecht e a Braskem, foram organizadas de maneira que era desconhecida no Brasil. Quer saber quanto a Odebrecht pagou em propina no Brasil para políticos e funcionários públicos? Pergunte ao DOJ. Foi o equivalente a R\$ 1,9 bilhão, pela cotação atual do dólar, ou US\$ 599 milhões, de acordo com um documento que faz parte do acordo da Odebrecht. O grau de corrupção, durante os governos petistas de Lula e Dilma, atingiu uma escala tão monstruosa, que a Odebrecht precisou comprar um banco em Antígua, no Caribe, para pagar propina, quando outras instituições já não aceitavam operar com o volume de dinheiro sujo da empresa. Resta saber se Lula, Dilma, os demais membros do PT e parte da imprensa, conivente com o crime organizado no Brasil, vão ter coragem de reclamar de "vazamento" com o Departamento de Justiça dos Estados Unidos. https://www.reddit.com/r/brasilivre/comments/aqnaqw/departamento_de_justi%C3%A7a_dos_eua_divulgam_ao.

VAMOS DIVULGAR! Repasse em todos os grupos e em toda sua agenda! *Quero ver se os Petistas "vão dizer que NÃO TEM PROVA e que É GOLPE!"*

Top 7ª Mensagem mais compartilhada A 7ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **13** vezes por **2** usuários distintos e apareceu em **13** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **23 de Setembro de 2022**.

TOP 7ª MENSAGEM

GRAVÍSSIMO! Ciro Gomes acusa petistas graúdos de São Paulo de estarem envolvidos com o crime organizado. Ele diz saber quem são. Conta tudo Ciro! Ele também afirma CATEGORICAMENTE que TODA A CÚPULA DO PT, SEM EXCEÇÃO, está ENVOLVIDA com ROUBALHEIRA. Canal @OsPatriotas

Top 8ª Mensagem mais compartilhada A 8ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **12** vezes por **1** usuários distintos e apareceu em **12** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **23 de Setembro de 2022**.

TOP 8ª MENSAGEM

URGENTE! *O prefeito de Embu das Artes, Ney Santos (Republicanos-SP), ameaçou o governador de São Paulo, Rodrigo Garcia (PSDB), depois de ter sido acusado pela campanha do tucano de ter ligação com o Primeiro Comando da Capital.*

Top 9ª Mensagem mais compartilhada A 9ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **11** vezes por **9** usuários distintos e apareceu em **10** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **10 de Setembro de 2022**.

TOP 9ª MENSAGEM

Ciro Gomes: "facções criminosas dominaram as periferias das cidades ao longo de 20 anos de domínio do PT no Brasil" Candidato do PDT liga governos petistas ao fortalecimento do crime organizado. Retórica antipetista, porém, incomoda até aliados <https://www.contrafatos.com.br/ciro-gomes-faccoes-criminosas-dominaram-as-periferias-das-cidades-ao-longo-de-20-anos-de-dominio-do-pt-no-brasil/> *Nosso Canal no Whatsapp:* 2 7 5 <https://chat.whatsapp.com/CNK7DlChYPm6e6MwqmmgTD>

Top 10ª Mensagem mais compartilhada A 10ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **9** vezes por **9** usuários distintos e apareceu em **9** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **25 de Setembro de 2022**.

TOP 10ª MENSAGEM

Segundo Ciro, crime organizado "tomou conta do Palácio Laranjeiras" com apoio do PT <https://terrabrasilnoticias.com/2022/09/segundo-ciro-crime-organizado-tomou-conta-do-palacio-laranjeiras-com-apoio-do-pt/>

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
youtube.com	63	21	17
whatsapp.com	53	16	33
uol.com.br	45	19	18
t.me	42	12	24
facebook.com	37	13	22
apostagem.com.br	32	3	20
novaiguacu24h.com.br	28	2	5
terrabrasilnoticias.com	27	8	23
wikipedia.org	26	6	2
globo.com	19	9	12
portaltocanews.com.br	19	2	2
reddit.com	17	1	13
contrafatos.com.br	17	2	13
instagram.com	14	11	9
twitter.com	12	7	7
diariodocentrodomundo.com.br	12	4	4
abril.com.br	12	5	4
opovo.com.br	9	1	5
conjur.com.br	9	1	2
Estado.No	9	1	1

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.

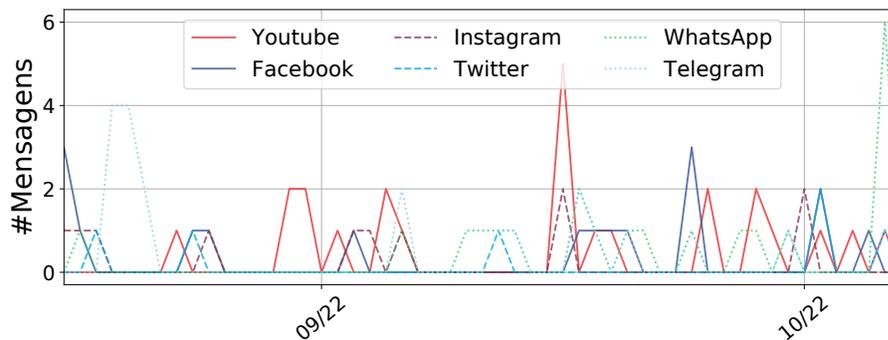


Figura 7: Compartilhamento de plataformas tradicionais no WhatsApp ao longo do tempo.

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 30 vezes por 18 usuários distintos e apareceu em 19 grupos.
<<https://t.me/apostagem>>

Top 2ª URL mais compartilhada A 2ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **22** vezes por **3** usuários distintos e apareceu em **22** grupos.
<<https://novaiguacu24h.com.br/petistas-elevam-o-tom-contra-cristaos-chamando-os-de-facao-e-mafia/>>

Top 3ª URL mais compartilhada A 3ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **17** vezes por **13** usuários distintos e apareceu em **15** grupos.
<https://www.reddit.com/r/brasilivre/comments/aqnaqw/departamento_de_justi%C3%A7a_dos_eua_divulgam_ao_mundo/>

Top 4ª URL mais compartilhada A 4ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **17** vezes por **14** usuários distintos e apareceu em **15** grupos.
<<https://www.apostagem.com.br/2022/09/11/armas-liberadas-por-bolsonaro-estao-sendo-usadas-por-trafic>>

Top 5ª URL mais compartilhada A 5ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **16** vezes por **12** usuários distintos e apareceu em **14** grupos.
<<https://www.contrafatos.com.br/ciro-gomes-faccoes-criminosas-dominaram-as-periferias-das-cidades-ao-l>>

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 **7** vezes por **1** usuários distintos e apareceu em **7** grupos.
<<https://www.youtube.com/watch?v=rj2maGOV9Uo&feature=youtu.be>>

Top 2ª Youtube video mais compartilhado O 2º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **7** vezes por **1** usuários distintos e apareceu em **7** grupos.
<<https://www.youtube.com/watch?v=e2smlxUERE&feature=youtu.be>>

Top 3ª Youtube video mais compartilhado O 3º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **7** vezes por **1** usuários distintos e apareceu em **7** grupos.
<https://www.youtube.com/watch?v=KuaheZL_DAM&feature=youtu.be>

Top 4ª Youtube video mais compartilhado O 4º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **7** vezes por **1** usuários distintos e apareceu em **7** grupos.
<<https://www.youtube.com/watch?v=9ruVehjHi30&feature=youtu.be>>

Top 5ª Youtube video mais compartilhado O 5º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **6** vezes por **1** usuários distintos e apareceu em **4** grupos.
<https://www.youtube.com/watch?v=R7ok-B4n_lg&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 **12** vezes por **1** usuários distintos em **12** 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 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:

- “📄 *URGENTE!* *O prefeito de Embu das Artes, Ney Santos (Republicanos-SP), ameaçou o governador de São Paulo, Rodrigo Garcia (PSDB), depois de ter sido acusado pela campanha do tucano de ter ligação com o Primeiro Comando da Capital.*”

Top 2ª Imagem mais compartilhada

A 2ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **7** vezes por **3** usuários distintos em **4** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 15 de Setembro de 2022 e 7 de Outubro de 2022



Figura 9: 2ª 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 Governo Federal, no mês de agosto, arrecadou mais de R\$ 10 milhões com leilões realizados pela Senad. Esse montante arrecadado com a descapitalização de criminosos volta para a sociedade. Já foram arrecadados mais de R\$ 74 milhões, em 249 leilões, desde o início de 2022 até agosto. A destinação desses recursos é voltada para a segurança pública e especialmente para ações de redução da oferta, redução da demanda, campanhas, estudos e capacitações relacionadas à temática drogas. Governo Federal tem trabalhado de forma integrada para combater o crime organizado para que o Brasil tenha um futuro melhor! Ainda temos muitos desafios.”

Top 3ª Imagem mais compartilhada

A 3ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **5** vezes por **5** usuários distintos em **5** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 28 de Agosto de 2022 e 12 de Setembro de 2022



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 enviadas as seguintes mensagens:

- “Sábado de atividade no combate ao tráfico de drogas! Policiais rodoviários federais localizaram 250 kg de cocaína em Piraju (SP). A PRF segue firme nas suas ações! Apenas nessa, R\$ 44 milhões de perda para o crime organizado. Mais um golpe ao crime organizado, vida salvas e famílias preservadas.”
- “Sábado de atividade no combate ao tráfico de drogas! Policiais rodoviários federais localizaram 250 kg de cocaína em Piraju (SP). A PRF segue firme nas suas ações! Apenas nessa, R\$ 44 milhões de perda para o crime organizado. Mais um golpe ao crime organizado, vida salvas e famílias preservadas.”

- “- Os recordes não param de ser batidos: a Polícia Rodoviária Federal apreendeu 250 kg de cocaína em Piraju (SP). - Apenas nessa, R\$ 44 milhões de perda para o crime organizado. - Mais um golpe ao crime organizado, vida salvas e famílias preservadas.”

Top 4ª Imagem mais compartilhada

A 4ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **5** vezes por **3** usuários distintos em **5** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 16 de Agosto de 2022 e 19 de Agosto 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:

- “-RECORDE DE ABERTURA DE EMPRESAS . 8.1 milhões de empresas abertas em 3 anos (média de 2,7 milhões por ano) . Nos governos do PT foram 8 milhões em 14 anos (média de 0,57 milhões por ano); . Programas de preservação de emprego salvaram 10 milhões de empresas da falência; -SEGURANÇA PÚBLICA . R\$ 5,4 bilhões investidos em segurança entre 2019 e 2021; . Menor número de assassinatos desde 2011. . Maior redução no número de homicídios da história recente; . Mais de R\$1,5 bilhão foram repassados para as polícias estaduais; . Prejuízo de R\$ 30,7 bilhões ao crime organizado incluindo tráfico de drogas; . Criação do programa vigia, desarticulando o tráfico nas fronteiras; . Intensificação do número de operações da Força Nacional de 46 (2018) para 96 (2021);”

Top 5ª Imagem mais compartilhada

A 5ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **4** vezes por **2** usuários distintos em **4** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 16 de Agosto de 2022 e 18 de Agosto 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 enviadas as seguintes mensagens:

- “Apreensão de 4 toneladas de maconha nas últimas 24 horas. O combate ao tráfico de drogas é diuturno e equipes PRF apreenderam quase 4 toneladas de maconha em ações pelo país: . Na cidade Campo Grande (MS), em conjunto com a Polícia Civil, policiais fecharam uma oficina que armazenava 2,6 t da droga. . Em Bataguassu (MS), policiais encontraram 620 kg de maconha em um veículo abordado em trecho da BR-267. . Outros 343,7 kg do entorpecente foram apreendidos em Cornélio Procópio (PR) após condutor desobedecer ordem de parada. . Fechando a sequência, PRFs localizaram mais 397,5 kg de maconha no interior de um automóvel que trafegava na BR-060, em Rio Verde (GO). Mais um Prejuízo milionário ao crime organizado, vidas e famílias preservadas!”

Top 6ª Imagem mais compartilhada

A 6ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **3** vezes por **1** usuário distintos em **3** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 28 de Agosto de 2022 e 28 de Agosto de 2022

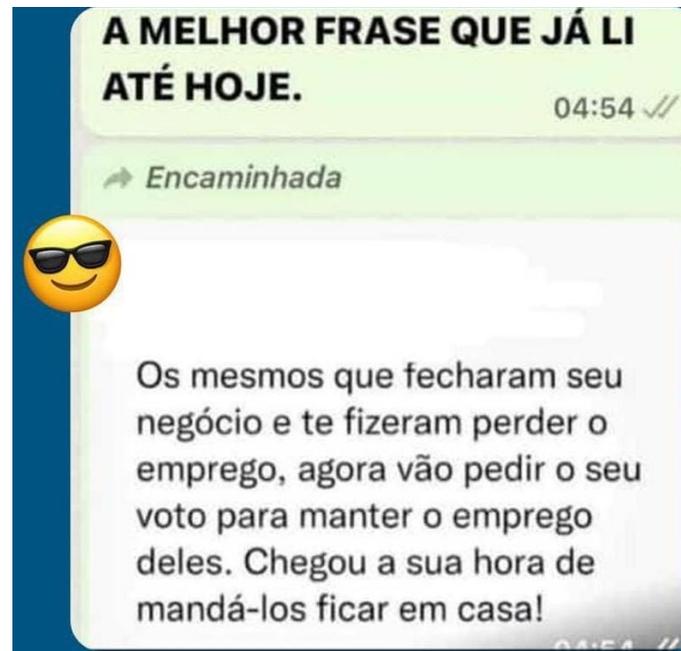


Figura 13: 6ª imagem mais compartilhada.

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

- “[?][?][?][?][?][?][?]. CRIME ORGANIZADO POLÍTICO”

Top 7ª Imagem mais compartilhada

A 7ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **3** vezes por **1** usuários distintos em **3** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 25 de Agosto de 2022 e 25 de Agosto de 2022

Chilenos desesperados pedindo a renúncia do esquerdista recém-eleito, que está levando o país ao abismo como fizeram na Venezuela e Argentina

Mas sabem como chegaram lá?

Na eleição os "limpinhos" ficaram com o papo "nem um, nem outro". E com 44% de abstenções, a esquerda venceu



Figura 14: 7ª 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:

- “NÃO VOTEM NULO. NÃO SEJAM OMISSOS, POIS SERÃO GOVERNADOS POR AQUELE QUE A SUA OMISSÃO AJUDOU A ELEGER. VOTEM POR QUEM É CONTRA O ABORTO, CONTRA AS DROGAS, CONTRA A IDEOLOGIA DE GÊNERO, CONTRA O CASAMENTO GAY, CONTRA A PEDOFILIA, CONTRA O CRIME ORGANIZADO, CONTRA O NARCOTRÁFICO, CONTRA A CENSURA, CONTRA A CORRUPÇÃO, CONTRA O ESTUPRO E PRINCIPALMENTE CONTRA O *COMUNISMO/SOCIALISMO* . BOLSONARO 22 🤔🤔🤔🤔🤔!!!”

Top 8ª Imagem mais compartilhada

A 8ª 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 6 de Setembro de 2022 e 6 de Setembro de 2022



Figura 15: 8ª 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:

- “O TRABALHO CONTRA O CRIME ORGANIZADO NÃO DESCANSA E CHAGA A MAIS UM RECORDE! Maior apreensão de drogas já feita no Rio Grande do Norte é resultado de ações integradas da Polícia Federal com as Forças de Segurança locais. A pesagem oficial concluída apontou que foram apreendidas 5,15 toneladas de cocaína, significando uma perda de cerca de R\$ 850 milhões, vidas e famílias salvas. A Operação Maritimus aconteceu em mais seis estados, além do RN, e foi deflagrada para combater o tráfico internacional de drogas nos portos do país. Ao todo, segundo a PF, foram 6,11 toneladas de droga apreendida, cerca de 960 kg de cocaína apreendidos em Santos e 39 kg em Salvador.”

Top 9ª Imagem mais compartilhada

A 9ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **2** vezes por **2** usuários distintos em **2** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 5 de Outubro de 2022 e 5 de Outubro de 2022



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 enviadas as seguintes mensagens:

- “APREENSÃO / nova rodada / legislação criada no Governo Bolsonaro: Um avião bimotor será leiloado na próxima terça-feira (4) pela Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas e Gestão de Ativos (Senad) do MJSP. A aeronave foi apreendida por ser utilizada para o tráfico de drogas e está localizada no Mato Grosso do Sul. Todo o valor arrecadado nos leilões é revertido em políticas públicas de combate ao tráfico de drogas e crime organizado. Saiba mais detalhes deste e de outros bens do tráfico apreendidos e que serão leiloados graças a legislação aprovada em nosso Governo que garante agilidade na reversão dos valores destes ilícitos para a sociedade: <https://www.gov.br/mj/pt-br/assuntos/noticias/aeronave-vai-a-leilao-na-proxima-semana>”

Top 10ª Imagem mais compartilhada

A 10ª imagem mais compartilhada foi enviada um total de **2** vezes por **2** usuários distintos em **2** diferentes grupos. Essa imagem foi encontrada nos nossos dados entre o período de 16 de Setembro de 2022 e 16 de Setembro de 2022

SALÁRIO INICIAL DE POLICIAIS MILITARES

Segundo levantamento feito pelo G1



Fonte: governos estaduais



Infográfico elaborado em: 11/02/2017

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:

- “Essa tabela mostra uns dos problemas da segurança pública no Brasil, a baixa remuneração da polícia militar em estados onde a atividade é muito perigosa e mais complexa como o caso de RJ e SP. Nenhum candidato trouxe nada neste sentido, sei que as policias são responsabilidade dos estados, no entanto pode haver uma maneira de propor uma colaboração entre os estados e a União para valorizar mais os policiais no Brasil de uma

maneira universalizada. Hj nenhum político traz nada neste sentido, essa discrepância, principalmente nos estados dominados pelo crime organizado, causa indignação na categoria. Se o ciro conseguir trazer uma proposta neste âmbito que favoreça estes estados que estão em desvantagem conseguirá muitos votos e cabos eleitorais convincentes! As PMs apoiam o asno presidente a troco de nada! Qlqr que conseguir trazer algo concreto neste ponto terá um grande apoio da categoria, e de quebra tira muitos votos do asno presidente.”

- “Essa tabela mostra uns dos problemas da segurança pública no Brasil, a baixa remuneração da polícia militar em estados onde a atividade é muito perigosa e mais complexa como o caso de RJ e SP. Nenhum candidato trouxe nada neste sentido, sei que as policias são responsabilidade dos estados, no entanto pode haver uma maneira de propor uma colaboração entre os estados e a União para valorizar mais os policiais no Brasil de uma maneira universalizada. Hj nenhum político traz nada neste sentido, essa discrepância, principalmente nos estados dominados pelo crime organizado, causa indignação na categoria. Se o ciro conseguir trazer uma proposta neste âmbito que favoreça estes estados que estão em desvantagem conseguirá muitos votos e cabos eleitorais convincentes! As PMs apoiam o asno presidente a troco de nada! Qualquer que conseguir trazer algo concreto neste ponto terá um grande apoio da categoria, e de quebra tira muitos votos do asno presidente.”

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