



RELATÓRIO SEMANAL DE REDES

RELATÓRIO – TWITTER: DEBATE SOBRE VACINAS

PERÍODO: 13 A 27 DE AGOSTO DE 2023

Instituto

DEMOCRACIA EM XEQUE



Série Saúde e Vacinação - Relatório Conteúdo Anti-vacina: debate no Twitter - Relatório #05

08 DE SETEMBRO DE 2023

ESTE RELATÓRIO ESTÁ LICENCIADO SOB A LICENÇA CREATIVE COMMONS CC BY-SA 4.0 BR.

Essa licença permite que outros remixem, adaptem e criem obras derivadas sobre a obra original, inclusive para fins comerciais, contanto que atribuam crédito aos autores corretamente, e que utilizem a mesma licença.

TEXTO DA LICENÇA

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>

EQUIPE DO RELATÓRIO

Claudio Luis Penteado

Paulo Roberto Souza

Patrícia Santos

Luana Homma

Daniel di Genova

Arte e design: Moara Juliana

COMO CITAR ESSE DOCUMENTO:

Penteado, Claudio; Souza, Paulo; Santos, Patrícia; Homma, Luana; Genova, Daniel di. Série Saúde e Vacinação – Relatório Conteúdo Anti-Vacina: debate no Twitter – Relatório 05. Instituto Democracia em Xaque, 2023.

Diretoria do Instituto Democracia em Xaque

Fabiano Garrido | Direção Executiva

Beto Vasques | Direção de Relações Institucionais

Ana Julia Bonzanini Bernardi | Direção de Projetos

Letícia Capone | Direção de Monitoramento

Marcelo Alves | Direção de Metodologia

João Guilherme Bastos dos Santos | Direção de Análises e Estudos Temáticos

Tatiana Dourado | Direção de Formação e Literacia Digital

Contato

contato@institutodx.com • imprensa@institutodx.com

TWITTER: DEBATE SOBRE VACINAS

Relatório sobre o debate sobre a vacina no Twitter (coleta feita por termos).

Período de coleta: 13 a 27 de agosto de 2023.

O que contém o relatório: narrativas em destaque, número e fluxo de tweets; hashtags mais utilizadas; tweets mais importante do período, principais perfis anti-vacina e perfis com maior influência no debate; palavras mais utilizadas; principais fontes de informação; redes de retweets, análise de polaridade, nuvem de palavras e termos mais comuns utilizadas nas mensagens e descrição da metodologia.

NARRATIVAS EM DESTAQUE

- ▶ No campo anti-vacina/bolsonarista as principais narrativas foram:
 - Vacinas contra a Covid-19 levam a quadros clínicos severos e até à morte;
 - O governo Lula e seus aliados usam o tema das vacinas para mascarar seus interesses;
- ▶ O campo pró-vacina/progressista as principais narrativas foram:
 - É necessária uma mobilização nacional para que as vacinações voltem a ser rotina no Brasil e proteja a população de diversas doenças que podem ser prevenidas;

FIQUE DE OLHO

1. Perfis franceses aparecem como importante fonte de *fake news* anti-vacina para a extrema-direita brasileira;
2. O perfil “Francisco Cardoso”, de um infectologista, é o principal influenciador e difusor de *fake news* para a extrema-direita brasileira;
3. Segmento progressista parece defender vacinação somente após mobilização de perfis institucionais para campanhas nacionais, mas sem produção de conteúdo próprio continuado para disputar os discursos sobre vacinação em larga escala.

DADOS GERAIS DA COLETA

TABELA 1: FLUXO DE TWEETS

Período:	13/08/2023 - 00:00 27/08/2023 - 23:59
Total tweets originais	13.173
Total retweets	105.932
Total replies	26.520

RESUMO

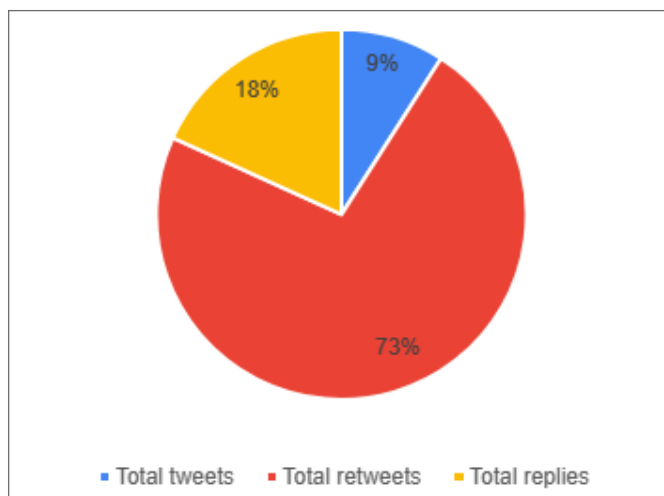
O debate sobre vacinas no Twitter entre os dias 13 e 27 agosto permitiu identificar quem são os grupos a favor e contrários a políticas de vacinação e suas articulações no espectro político-ideológico brasileiro atual, saber: perfis e grupos anti-vacina articulados com a extrema-direita e o bolsonarismo; e, perfis e grupos pró-vacina articulados com o progressismo e o lulismo (atual governo federal).

Os dados permitiram a identificação de duas estratégias distintas de atuação dos dois principais seguimentos identificados: o **segmento anti-vacina** se engajou principalmente em teorias conspiratórias focadas em supostos efeitos colaterais causados por vacinas contra a Covid-19 que variam desde confusões mentais, trombozes até a óbitos em correlações sem comprovações médicas e/ou científicas. Esse grupo tem uma importante articulação nas redes com movimentos antivax internacionais, sendo o francês de maior relevância no momento e com a extrema-direita brasileira, notadamente a bolsonarista, que tenta defender a atuação do governo do ex-presidente Bolsonaro e de seus aliados que inicialmente rejeitaram as primeiras vacinas ofertadas o que teve consequência o atraso na adesão e na campanha de vacinação em massa da população brasileira.

O **segmento pró-vacina**, articulado principalmente com o campo progressista, se engajou na campanha nacional de vacinação de crianças e adolescentes até 15 anos lançada pelo Ministério da Saúde do Brasil. Perfis político-institucionais articulados com perfis de influenciadores e de mídia se articularam para produzir discursos pró-vacina de toda ordem, em especial daquelas de prevenção de doenças outrora erradicadas no Brasil, como a poliomielite, mas que voltaram a ter notificações nos últimos anos em decorrência da falta de vacinação do governo anterior.

As mobilizações do outro segmento de forma antagônica ocorreram principalmente nos seguintes termos: o **segmento anti-vacina/bolsonarista** acusou o segmento pró-vacina/progressista de utilizar as questões relacionadas a vacina para ocultar a incompetência, interesses e possíveis desvios de finalidade (“corrupção”) do governo Lula e aliados, enquanto que o **segmento pró-vacina/progressista** pontuaram o negacionismo dos “antivax” e em denunciar a hipocrisia de Carlos Bolsonaro que se vacinou para viajar para a Itália enquanto difundia *fake news* e conteúdo anti-vacina.

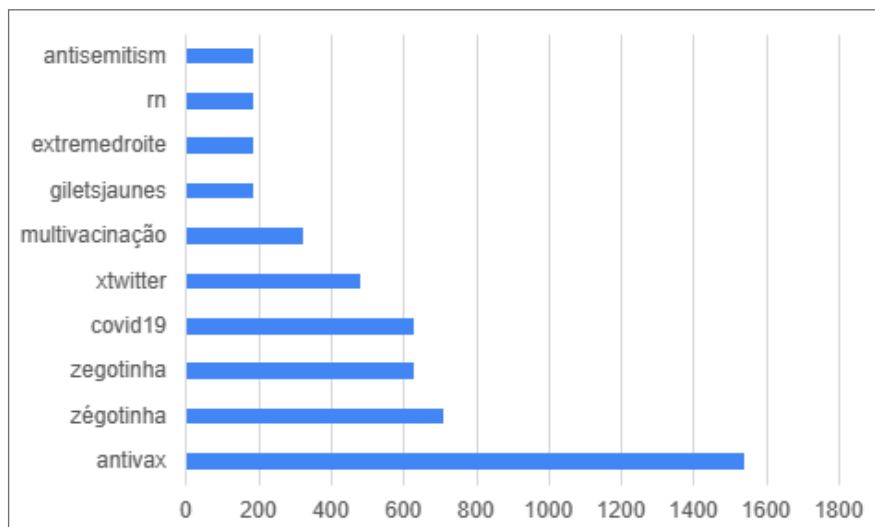
GRÁFICO 1: FLUXO DE TWEETS COLETADOS (EM %)
TWEETS ORIGINAIS, RETUÍTES E REPLIES



ANÁLISE (GRÁFICO 1):

- O gráfico 1 mostra uma manutenção da série histórica em que a maior parte dos dados são de retweets, com poucos tweets originais e replies.

GRÁFICO 2 | TOP 10 HASHTAGS MAIS UTILIZADAS



ANÁLISE – HASHTAGS:

1. Entre as hashtags mais utilizadas foram destaques as utilizadas em tweets outra língua, especialmente 'antivax' (também usado em português), 'gilet-sjaunes' (coletes amarelos) e 'antisemitism';
2. A personagem Zé Gotinha também teve destaque entre as hashtags mais utilizadas, sendo mais replicada por apoiadores do atual presidente, bem como a hashtag 'multivacinação', utilizada especialmente em publicações de campanha do SUS.

TABELA 2 | TOP 10 TWEETS MAIS IMPORTANTES
(MAIOR QUANTIDADE DE RETWEETS)

PERFIL	TIPO	TEXTO	#RTS
carolborgesart	Pet	Eu amei que botaram a Xuxa mas eu acho que deviam botar também o Lucas Neto, aí vocês iam ver criança cair no soco com pai antivax pra ir pro postinho https://t.co/WxG6B0cQSO	3700
andrefernm	PB	O fato do governo tentar mudar o foco da CPMI para falar de jóias e cartão de vacina, significa que estamos chegando perto do maior beneficiado dos atos 8/1. Antes pensávamos que havia apenas omissão, mas agora parece que foi tudo planejado por quem está hoje no poder. https://t.co/kxwF2Qoo2N	3318
LulaOficial	PPT	O Brasil voltou a ser o país da vacinação . Boa noite a todos. @ricardostuckert https://t.co/1XCSS7rsh3	3181
guilhemeric	Out (ED)	Je vous présente Sylvie , infirmière puéricultrice. Son travail consiste à aider les jeunes parents, à promouvoir la vaccination des tout-petits, ce qui ne fait d'elle en aucun cas une antivax. Elle doit se faire « immuniser » pour son travail fin juillet 2021. Alors qu'elle n'a... https://t.co/XH4aj8USID https://t.co/IUoYxm5ypM	2029
minsaude	Out (Esq)	Chegou a hora dos baixinhos e baixinhas menores de 15 anos atualizarem a caderneta de vacinação . E a @xuxameneghel e o @zegotinha estão viajando juntos por todo o Brasil para apoiar o Movimento Nacional pela Vacinação. Vamos juntos proteger a infância das nossas crianças.... https://t.co/NaOTwAw65s https://t.co/b9iw8eWHgF	1998
paulacetamal	Out (Esq)	A maior prova de amor que uma mulher pode receber é a vacina de HPV . Vacinem suas filhas. Colegas, indiquem a vacina. Essa vacina literalmente impede câncer. Por favor. Se vacinem. Não importa se já tem vida sexual ativa. Ou se já passou da idade do programa do governo.	1937
Dr_Francisco_	IED	Só rindo mesmo... não é a vacina que é ineficaz, é o "vírus" que é "mais eficaz que a vacina" e mesmo assim recomendam dar mais doses... a única explicação para esse tipo de matéria é que para uma parcela da população, o cérebro se liquefaz... https://t.co/Kk1b3GxjxO	1831
JanjaLula	IPT	Começando o dia com um recado super importante por aqui: hoje começa a Campanha Nacional de Multivacinação do @minsaude! Em todo o Brasil você pode procurar o posto de saúde mais próximo e atualizar sua carteirinha de vacinação. Vamos, juntos com o nosso amigo Zé Gotinha, retomar... https://t.co/lwa9zN8PCU https://t.co/EwLPWbjlHr	1803
choquei	MAB	ASSISTA : Xuxa e Zé Gotinha juntos na nova campanha de vacinação do Governo Federal. https://t.co/pQVGwv4iYY	1647
Dr_Francisco_	IED	Até quando? PS: na foto, marcada a vacina Janssen. A mais trombótica de todas. https://t.co/5oaus0HE2T https://t.co/TCzOAECsWR	1587

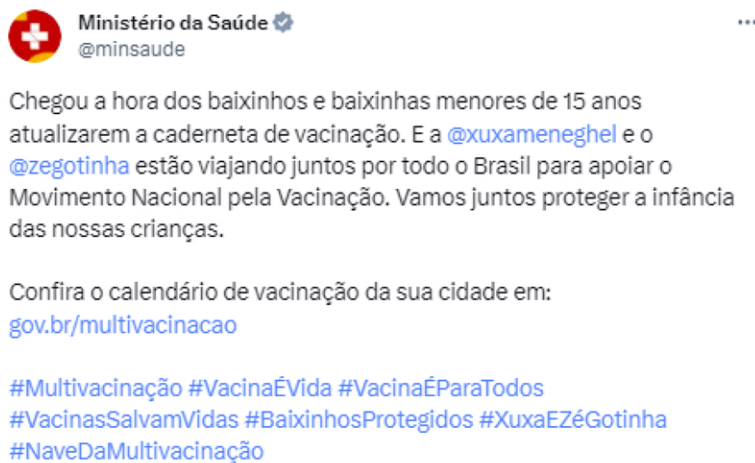
LEGENDA:

* Os tweets mais importantes são as mensagens mais retuitadas pelos perfis. O retuite tem um viés de confirmação da mensagem original e ajuda a ampliar o engajamento na plataforma.

AB = Anti-bolsonarista	IB = Influenciador bolsonarista	Míd = Mídia
Bols = Bolsonarista	Jorn = Jornalista	MB = Mídia Bolsonarista
Cons = Conservador	JB = Jornalista Bolsonarista	MAB = Mídia Anti-bolsonarista
IAB = Influenciador Anti-bolsonarista	JAB = Jornalista Anti-bolsonarista	Pet = Petista
Esq = Esquerda	II = Influenciador Independente	PE = Político de Esquerda
PAB = Político Anti-bolsonarista	ED = Extrema-Direita	PC = Político Conservador
IPT = Influenciador Petista	MPT = Mídia Petista	Out = Outros
IED = Influenciador de Extrema-Direita	PB = Político Bolsonarista	

ANÁLISE:

1. Seis das mensagens mais compartilhadas no período analisado foram produzidas e/ou engajadas pelo segmento progressista: uma do presidente Lula, uma da primeira-dama Janja Lula, uma da mídia 'Choquei', uma por petista "comum", uma de uma profissional da saúde e uma do ministério da saúde (ambas "outros");
2. O campo progressista se engajou na construção de um discurso de normalização das campanhas de vacinação, sem necessariamente atacar pessoas e movimentos anti-vacina. Por meio da divulgação do início da campanha de atualização de vacinação de crianças e adolescentes menores de 15 anos, buscou-se construir um discurso de positividade, união nacional e aumento da importância de se vacinar como hábito desde a infância:
 - a. A principal peça publicitária foi protagonizada pela histórica apresentadora infantil Xuxa Meneghel e o símbolo de campanhas de vacinação contra a poliomielite, o Zé Gotinha. O *principal discurso é de união entre pais e filhos para se vacinar* e combater a volta de doenças que tiveram suas incidências aumentadas nos últimos anos exatamente por falta de vacinação;

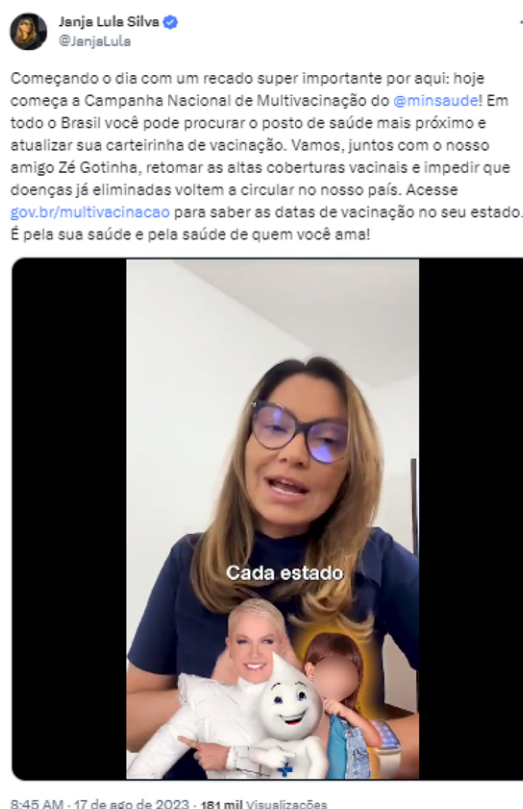


9:07 AM · 17 de ago de 2023 · 3,1 mi Visualizações

- b. A publicação do presidente Lula afirmava que o “Brasil voltou a ser o país da vacinação” ilustrada com uma foto dele sendo vacinado pelo vice-presidente Geraldo Alckmin;



- c. A publicação de um vídeo pela primeira-dama Janja Lula da Silva teve como objetivo ressaltar que a vacinação é necessária para evitar o retorno de doenças outrora erradicadas no país que voltaram a ter notificações recentemente. O vídeo gerou engajamento considerável;



- d. Importante destacar ainda que entre as mensagens mais compartilhadas houve uma relacionada à vacinação de meninas e mulheres de prevenção contra HPV publicada por um perfil de uma médica oncologista que alertava a importância da vacinação para evitar desenvolver câncer relacionado à infecção. O perfil foi trancado apenas para seguidores da médica, provavelmente pela grande repercussão e quantidade de comentários.
3. Quatro das mensagens mais compartilhadas foram produzidas e/ou engajadas pelo campo da extrema-direita/bolsonarista: duas por um médico infectologista de extrema-direita, uma por um militar bolsonarista e duas por franceses anti-vacina (classificados como “outros”);
4. A principal narrativa da extrema-direita/bolsonarista foi de vacinas contra a Covid-19 matam. Atrélendo casos de pessoas vacinadas que tiveram trombose e outras doenças por problemas de circulação, negacionistas insistem no discurso de que vacinas causam grandes males à saúde e podem levar pessoas a óbito. A estratégia consiste em necessariamente atrelar aprioristicamente o problema à vacina mesmo que a correlação não seja comprovada e assim, com casos reais, construir a narrativa anti-vacina;
- a. A mensagem com mais compartilhamento foi produzida pelo escritor francês Guilhem Méric que consta a história de uma enfermeira que se vacinou contra a Covid e teve problemas crescentes que a levaram a um quadro de ELA (Esclerose Lateral Amiotrófica) que a impossibilita de falar e se locomover sem dificuldades. Por fim, Méric afirma que médicos que trataram na enfermeira Sylvie “ligaram o alerta” quando souberam que ela tinha se vacinado contra a Covid-19;

Guilhem Méric @guilhemeric

Je vous présente Sylvie, infirmière puéricultrice. Son travail consiste à aider les jeunes parents, à promouvoir la vaccination des tout-petits, ce qui ne fait d'elle en aucun cas une antivax. Elle doit se faire « immuniser » pour son travail fin juillet 2021. Alors qu'elle n'a jamais eu de problèmes de santé importants par le passé, des symptômes bizarres vont apparaître dans les jours qui suivent, parmi lesquels : troubles de la déglutition, fausses-routes, élocution ralentie, timbre de voix plus grave, début de paralysie faciale...

Un premier neurologue va conclure un lien avec le vaccin (paralysie faciale, identifiée comme effet secondaire possible). Un second rendez-vous est programmé 6 mois plus tard.

Entre temps l'état de Sylvie continue à se détériorer : son élocution s'altère, les problèmes de déglutition s'accroissent. Son médecin traitant refuse de faire une déclaration de pharmacovigilance.

Le rdv avec le neurologue et les examens hospitaliers ne montrent rien de particulier. Un autre rdv quelques mois plus tard est également négatif. Les troubles continuent à progresser et Sylvie ne parvient plus du tout à parler de manière intelligible.

En juillet 2022, nouveau rdv avec un neurologue qui penche vers un cancer ou un Alzheimer. Rebelote en octobre où on annonce à Sylvie une possible SLA (maladie de Charcot) qui sera confirmée par la suite. Dès qu'un lien avec le vaccin est évoqué, les médecins se braquent !

Aujourd'hui Sylvie ne sait plus parler, fait beaucoup de fausses-routes et d'apnées, s'essouffle vite, a du mal à se nourrir et à s'hydrater. La maladie s'est propagée à sa jambe et à son bras droits, qui fonctionnent de moins en moins bien (problèmes de préhension et de marche).

... Condamnée et laissée pour compte par la médecine classique (maladie incurable), elle continue inlassablement à chercher des solutions alternatives à son mal et reste une vraie battante au jour le jour malgré son état physique qui décline.

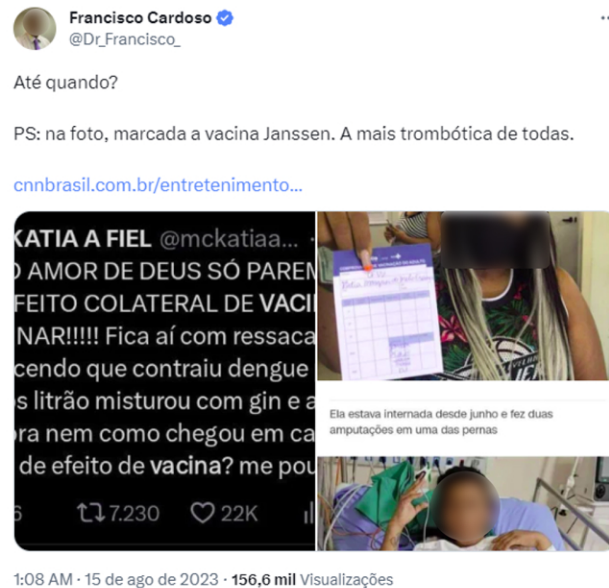
Sûrs et efficaces !
 @Conseil_Etat @verity_france
 @idrisaberkane @Reyashbi
 @StatChrisCotton @MartineWonner
 @Dr_Steph_GAVET @HAS_sante #effetssecondairesvaccin
 PS : n'hésitez pas à partager et/ou à vous poser les bonnes questions si vous vous reconnaissez (ou l'un de vos proches) dans cette situation vécue.

Traduire post



12:33 PM - 13 de ago de 2023 - 214,9 mil Visualizações

- b. O infectologista “Francisco Cardoso” relacionou a morte da cantora “MC Kátia” ao fato de que ela tomara vacina da Jansen, que seria a “mais trombótica de todas”. A informação, no entanto, é de que a cantora foi internada para retirada de um mioma no útero e sofreu complicações que levaram ao quadro de trombose e pneumonia que a levou a óbito;



- c. Outra importante narrativa no segmento foi a de que o governo *Lula* e seus aliados usariam o tema das vacinas para mascarar seus interesses: o argumento foi utilizado em contextos distintos para construir uma narrativa de que quando está acuado, sendo investigado ou deixando aparecer sua incompetência, Lula e aliados recorrem a esses e outros argumentos de crítica ao governo anterior para se proteger;



TABELA 3 | PERFIS DE DESTAQUE NA EXTREMA-DIREITA/BOLSONARISMO ANTI-VACINA

PERFIL	CRIAÇÃO DO PERFIL	# SEGUIDORES	CLASSIFICAÇÃO
Dr_Francisco_	Novembro de 2017	82,4 mil	IED
DaAcervo	Julho de 2022	61,6 mil	ED
misteriouspavao	Novembro de 2022	129,8 mil	IB
schmittpaula	Junho de 2009	133,6 mil	JB
Amaro_Coronel	Novembro de 2020	83,4 mil	IB
BrasinhaNews	Julho de 2009	23,5 mil	ED
mpcandeloro	Abril de 2011	5.499	ED
PrJosiasPereir3	Julho de 2022	59,1 mil	IB
NoticiasTavares	Fevereiro de 2022	33,4 mil	IED
drapillargama	Janeiro de 2022	4.986	ED
tucabr54	Abril de 2022	43,3 mil	ED
PaulinhoPavesi	Novembro de 2020	22 mil	IED
fellipecambam	Junho de 2009	50,6 mil	IB
AdrianaSchmit20	Maio de 2022	37 mil	Bols
JanainaDoBrasil	Julho de 2016	1,1 mi	PED
TerraBrasilnot	Abril de 2020	395 mil	MB
BlogPequi	Novembro de 2019	15,6 mil	ED
PaladinRood	Julho de 2008	5.797	ED
RealDhiego	Novembro de 2010	14,8 mil	Bols
guilhemic	Maio de 2022	2.928	Out (ED)

LEGENDA:

AB = Anti-bolsonarista	IB = Influenciador bolsonarista	Míd = Mídia
Bols = Bolsonarista	Jorn = Jornalista	MB = Mídia Bolsonarista
Cons = Conservador	JB = Jornalista Bolsonarista	MAB = Mídia Anti-bolsonarista
IAB = Influenciador Anti-bolsonarista	JAB = Jornalista Anti-bolsonarista	Pet = Petista
Esq = Esquerda	II = Influenciador Independente	PE = Político de Esquerda
PAB = Político Anti-bolsonarista	ED = Extrema-Direita	PC = Político Conservador
IPT = Influenciador Petista	MPT = Mídia Petista	Out = Outros
IED = Influenciador de Extrema-Direita	PB = Político Bolsonarista	

ANÁLISE:

- Dentre os 20 principais perfis do segmento de anti-vacina, foi possível identificar um ecossistema que conta com a maioria de perfis na extrema-direita e que se articulam ocasionalmente com bolsonaristas;
 - O perfil mais relevante e compartilhado no segmento de extrema-direita e anti-vacina brasileiro é um propagador de *fake news*, “@Dr_Francisco_”.



O perfil é atribuído a Francisco Eduardo Cardoso Alves, médico infectologista que consta como CRM ativo em São Paulo, Estado onde [foi condenado no final de 2022](#) por difamar e cometer injúrias contra seu adversário para a Diretoria da Associação Médica Brasileira (AMB) em 2020;

- Outro perfil muito importante no segmento da extrema-direita anti-vacina é o “C.L.A.U.D.I.A” (@DaAcervo): construído como um perfil de pessoa comum na extrema-direita, é um importante compartilhador de conteúdo anti-vacina e *fake news*. Os principais alvos do perfil são a mídia de referência e/ou jornalistas favoráveis à vacinação, a Ciência e cientistas pró-vacina, os laboratórios produtores de vacinas contra a Covid-19 e qualquer pessoa pública que manifeste posicionamento favorável a vacinas;
- O perfil do escritor francês Guilhem Méric tem muita influência no segmento anti-vacina brasileiro pois ele costuma publicar conteúdo correspondente, em especial uma história pretensamente verdadeira de sequelas e adoecimento causada pela vacina contra a Covid-19 em uma enfermeira francesa;



- Os perfis “Pavão Misterioso” (@misteriouspavao), “Terra Brasil Notícias” (@TerraBrasilnot), “Pastor Josias Pereira” (@PrJosiasPereir3) (dois influenciadores e uma mídia de *reframe* bolsonarista) são importantes pontos de articulação da extrema-direita com o bolsonarismo.

TABELA 4 | PERFIS COM MAIOR INFLUÊNCIA
(EM NÚMERO DE RETWEETS)

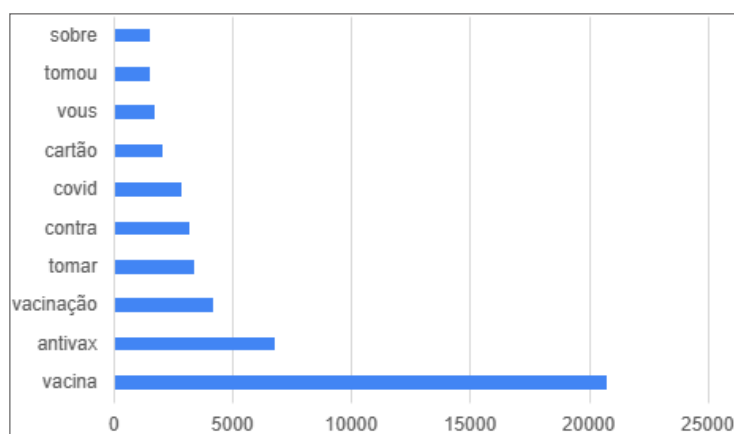
PERFIS MAIS RETUITADOS	# RETUÍTES	# SEGUIDORES	CLASSIFICAÇÃO
Dr_Francisco_	7578	82,4 mil	IED
LulaOficial	4253	8,1 mi	PPT
carolborgesart	3700	36,5 mil	Pet
andrefernm	3318	466,5 mil	PB
nisia_trindade	2905	109,7 mil	PE
JanjaLula	2863	1,2 mi	IPT
DaAcervo	2646	61,6 mil	ED
minsaude	2645	1,3 mi	Out (Esq)
BlogdoNoblat	2643	1,2 mi	Jorn
guilhemic	2030	2,929	Out (ED)

ANÁLISE:

- Quatro dos dez perfis mais compartilhados em todo o período eram do campo da extrema-direita/ bolsonarista ou foi engajado por ela: um de influenciador, um perfil de extrema-direita “comum”, um político bolsonarista e um de um escritor anti-vacina francês (Out/ED);
- Seis perfis eram e/ou foram engajados pelo campo progressista que formaram a rede de divulgação, defesa e engajamento para que mães e pais levem crianças para regularizar o processo de vacinação dos filhos: presidente Lula, primeira-dama Janja Lula, ministra da Saúde Nísia Trindade, perfil do Ministério da Saúde, influenciadores e mídia alinhada com o atual governo.

PALAVRAS MAIS COMUNS NA COLETA

GRÁFICO 3 | TOP 10 PALAVRAS MAIS COMUNS NA COLETA



ANÁLISE:

- Entre as dez palavras mais comuns na coleta, destaque para a relevância do termo 'antivax', usada, de modo geral, por lulistas/anti-bolsonaristas para se referir negativamente às pessoas que se recusaram a se vacinar;
- A campanha de vacinação também se mostrou forte durante o período.

TABELA 6 | FONTES DE INFORMAÇÕES MAIS UTILIZADAS (URL):

FONTE	LINK MAIS COMPARTILHADO	MANCHETE	COMPARTILHAMENTO
CNN Brasil	https://www.cnnbrasil.com.br/entretenimento/funkeira-mc-katia-morre-em-hospital-no-rio-de-janeiro/amp/	<i>Funkeira MC Katia morre em hospital no Rio de Janeiro</i>	1588
O Globo	https://oglobo.globo.com/saude/noticia/2023/08/13/medica-que-espalhou-fake-news-sobre-vacina-da-covid-perde-licenca-profissional-nos-eua.ghtml?utm_source=Twitter&utm_medium=Social&utm_campaign=OGlobo	<i>Médica que espalhou fake news sobre vacina da Covid perde licença profissional nos EUA</i>	914
Governo Federal	http://gov.br/multivacinacao	<i>Multivacinação</i>	503
Uol	https://noticias.uol.com.br/colunas/aguirre-talento/2023/08/16/celular-de-mulher-de-mauro-cid-expoe-rede-de-noticias-falsas-sobre-vacina.htm?utm_source=twitter&utm_medium=social-media&utm_content=geral&utm_campaign=noticias	<i>Celular de mulher de Mauro Cid expõe rede de notícias falsas sobre vacina</i>	397
Metropoles	https://www.metropoles.com/saude/covid-nova-variante-vacinados	<i>Covid: nova variante é mais eficaz em infectar vacinados, diz CDC</i>	362

ANÁLISE:

- O link com maior repercussão durante o período agregado de 13 a 27 de agosto foi a notícia de morte da funkeira MC Katia, no dia 13. A artista esteve internada com um tumor, e teve sua situação agravada por trombose. Na rede social, alguns usuários anti-vacina [relacionaram sua morte com a vacinação de prevenção à Covid-19](#);
- O segundo e o quarto links mais compartilhados, d'O Globo e da Uol, foram bastante publicados por perfis de esquerda/que fizeram oposição a Bolsonaro. O primeiro diz respeito à prisão de Sherri Tenpenny nos Estados Unidos, médica que “dizia que as doses ‘magnetizam’ as pessoas e as conectam numa ‘interface’ 5G”, segundo a notícia, o que vários os perfis que compartilharam concordam que deveria acontecer também no Brasil. O segundo se refere à descoberta de uma rede de notícias falsas acerca da vacinação, após investigação envolvendo o celular da esposa de Mauro Cid;

- A propaganda de vacinação envolvendo o personagem Zé Gotinha e Xuxa também esteve entre os links mais compartilhados no período, exaltando a campanha de vacinação.

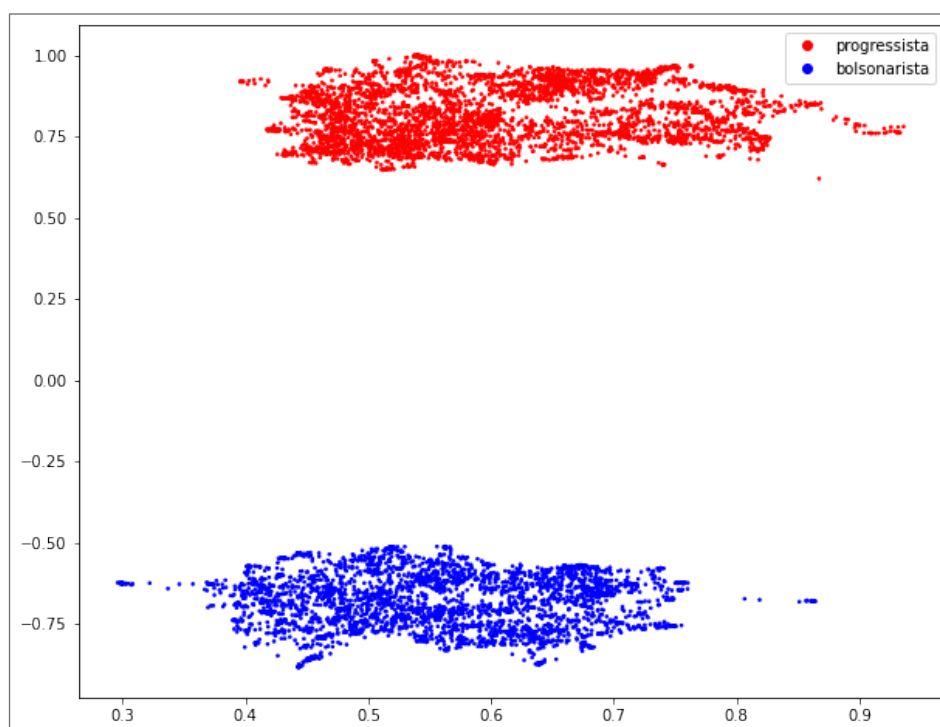
TOXICIDADE DE RTs:

<https://onedrive.live.com/edit.aspx?resid=6AC430822694BE3F!31965&cid=6ac430822694be3f&authkey=!AN8wmOQYN8hEKm0&CT=1693929167744&OR=ItemsView>

ANÁLISE DE POLARIDADE

A análise de polaridade foi realizada a partir da interação de retuites dos usuários mais ativos na semana. Foram considerados mais ativos os usuários que fizeram pelo menos 3 retuites únicos no caso dessa semana. Utilizando uma técnica de redução de dimensionalidade e clusterização, foi possível agrupar 7.991 usuários altamente polarizados, sendo 44% do cluster **bolsonarista** e 56% do cluster **progressista**.

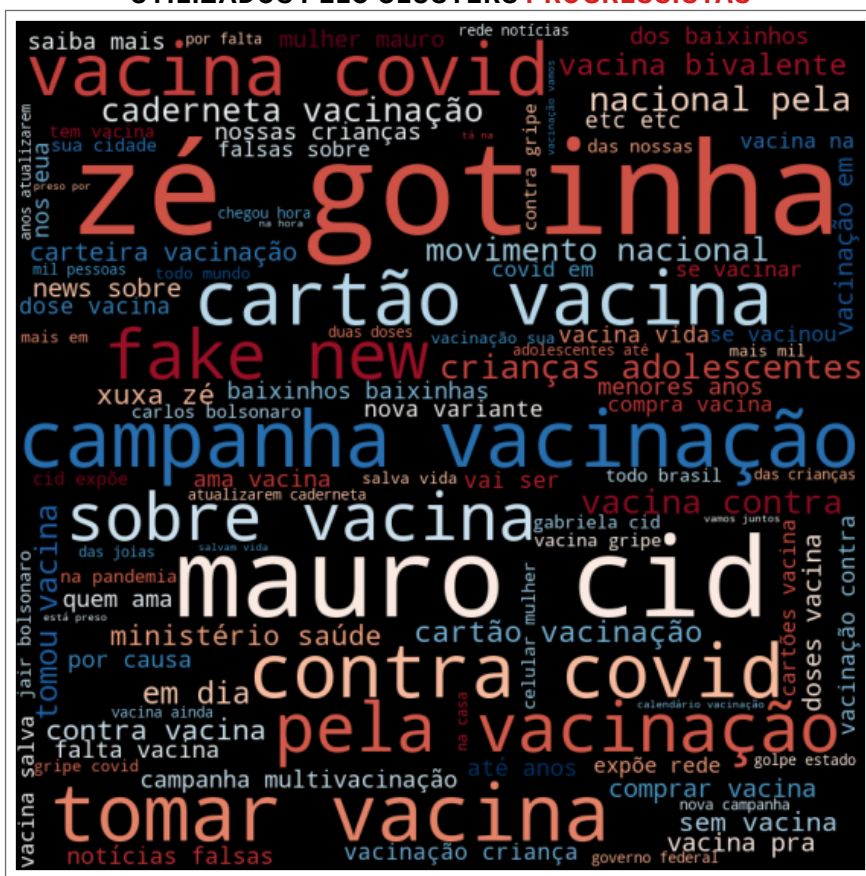
GRÁFICO 6 | CLUSTERS MAJORITÁRIOS DE ACORDO COM O POSICIONAMENTO



- Top 20 perfis mais retuitados por usuários do cluster **bolsonarista** (azul):
'Dr_Francisco_': 4572, 'DaAcervo': 1627, 'schmittpaula': 1334,
'andrefernm': 1190, 'Amaro_Coronel': 937, 'misteriouspavao': 712, 'tucabr54':
703, 'meisterantony': 634, 'EventosfinaisGt': 597, 'BrasinhaNews': 552,
'PaladinRood': 476, 'PrJosiasPereir3': 411, 'mpcandeloro': 406,
'rafaelgloves': 335, 'ricardors_ofc': 326, 'CissaBailey': 240, 'opropriofaka': 234,
'lordivan22': 203, 'NoticiasTavares': 188, 'drapillargama': 172

- ▶ Top 20 perfis mais retuitados por usuários do cluster **progressista** (vermelho):
'nisia_trindade': 2001, 'LulaOficial': 1968, 'BlogdoNoblat': 1862,
'JanjaLula': 1813, 'PedroRonchi2': 1075, 'pesquisas_2022': 870,
'ThiagoResiste': 821, 'minsaude': 780, 'jandira_feghali': 736,
'tesouheiros': 708, 'UOLNoticias': 692, 'slpng_giants_pt': 516,
'JornalOGlobo': 429, 'PlantaoBrasilOF': 417, 'p_rousseff': 414,
'Belzebu___666': 399, 'UltraLafa': 387, 'xicosa': 386, 'brasil247': 383,
'choquel': 367
- ▶ As nuvens de bigramas (sequência de duas palavras consecutivas) dos termos mais utilizados em ambos os clusters.

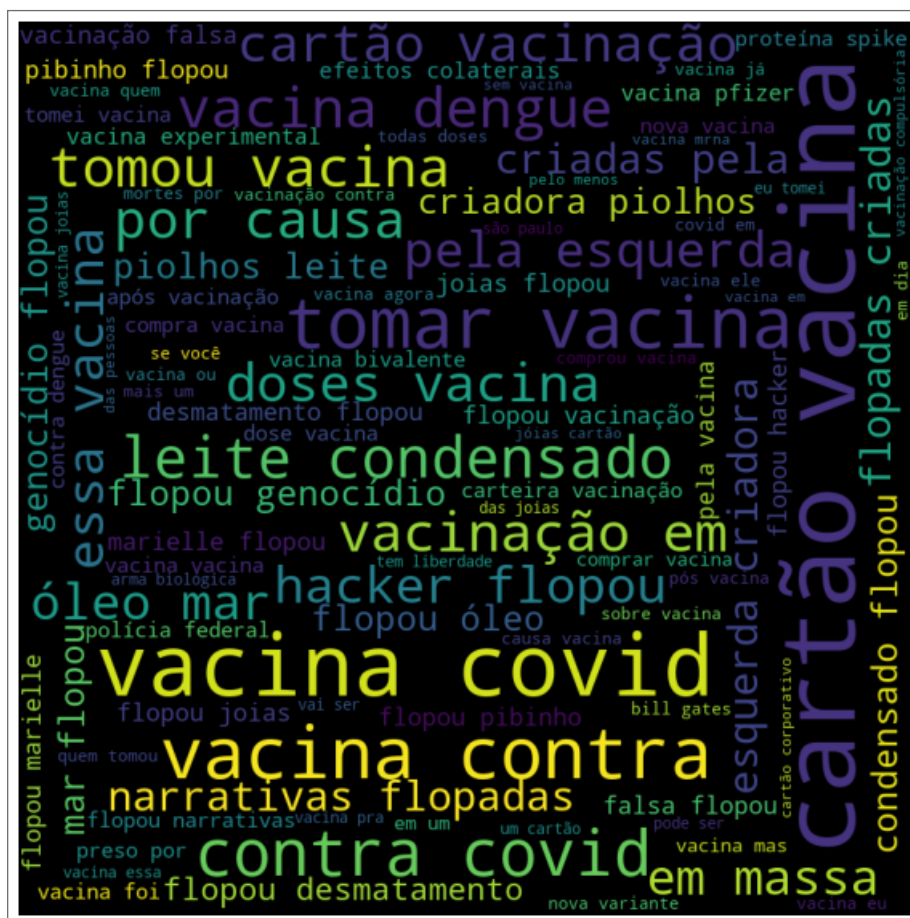
FIGURA 2 | NUVEM DOS TOP BIGRAMAS UTILIZADOS PELO CLUSTERS PROGRESSISTAS



- Os 5 textos mais retuitados pelo cluster **progressista** (vermelho) foram:
1. *O Brasil voltou a ser o país da vacinação. Boa noite a todos. @ricardostuckert*
<https://t.co/1XCSS7rsh3>
 2. *Começando o dia com um recado super importante por aqui: hoje começa a Campanha Nacional de Multivacinação do @minsaude! Em todo o Brasil você pode procurar o posto de saúde mais próximo e atualizar sua carteirinha de vacinação. Vamos, juntos com o nosso amigo Zé Gotinha, retomar... https://t.co/lwa9zN8PCU*
<https://t.co/EwLPWbjlHr>

3. *[Como é que um cara critica em público a vacina e, em particular, se vacina? E logo um filho do presidente da República?]* Carlos Bolsonaro se vacinou contra Covid-19 antes de viajar à Itália, mostram e-mails. Assessoria do vereador confirmou que ele se imunizou contra o... <https://t.co/aRbWolvnzV> <https://t.co/7zgQbpQJeR>;
4. *RISOS: Carlos Bolsonaro tomou duas doses da vacina de COVID-19 antes de viajar à Itália, de acordo com e-mails dos ajudantes de ordens de Jair Bolsonaro (PL). O que chama a atenção é que ele sempre disseminou fake news sobre as vacinas e disse que não iria se imunizar!...* <https://t.co/1sKH1DqvET> <https://t.co/cUKqb9liyS>;
5. *URGENTE!!! A PF acaba de informar que o sargento ajudante de Bolsonaro movimentou R\$ 3,3 milhões em apenas 1 ano!! O salário dele é de R\$ 13 mil. Ele atuou com Bolsonaro e Cid nos crimes do cartão de vacinação, joias e a PF apura o financiamento dos atos terroristas de 8/1!! TÁ...* <https://t.co/Stms3zIY7c>.

FIGURA 3 | NUVEM DOS TOP BIGRAMAS UTILIZADOS PELO CLUSTER BOLSONARISTA



► Os 5 textos mais retuitados pelo cluster **bolsonarista** (azul) foram:

1. O fato do governo tentar mudar o foco da CPMI para falar de jóias e cartão de vacina, significa que estamos chegando perto do maior beneficiado dos atos 8/1. Antes pensávamos que havia apenas omissão, mas agora parece que foi tudo planejado por quem está hoje no poder. <https://t.co/kxwF2Qoo2N>
2. Só rindo mesmo... não é a vacina que é ineficaz, é o "vírus" que é "mais eficaz que a vacina" e mesmo assim recomendam dar mais doses... a única explicação para esse tipo de matéria é que para uma parcela da população, o cérebro se liquefaz... <https://t.co/Kk1b3GjxO>
3. Até quando? PS: na foto, marcada a vacina Janssen. A mais trombótica de todas. <https://t.co/5oaus0HE2T> <https://t.co/TCzOAECSWR>
4. Toda vez que a Ministra Nisia, seus assessores e a turma da vacina COVID-19 vier te chamar de negacionista e disseminador de fake news, lembre-se que eles aprovaram a macumba como tratamento de saúde no SUS.
5. Tsifane, [17/08/2023 às 11:12] Hackers quebram servidores Pfizer, Moderna e outros! Todos os dados de morte por vacina agora são públicos para as empresas! Links disponíveis ao longo da thread.

COMO FOI FEITO ESTE RELATÓRIO

O relatório foi feito a partir de coleta em tempo real por termos chave (lista abaixo) usando a API do Twitter. Esse tipo de procedimento (coleta em streaming) possibilita a captura do maior número de tweets (que procedimentos de coleta retroativas) com os termos selecionados, evita o viés da coleta por perfis e possibilita identificar a entrada de novos perfis no debate sobre o sistema eleitoral brasileiro.

TERMOS DE COLETA – CONTEÚDO SOBRE VACINA:

infantil"OR"criança"AND"vacina"OR"passaporte
vacinal"OR"passaporte
sanitário"OR"antivax"OR"v@X"OR"vacinação"OR"detox
vacinal"OR"miocardite pós
vacina"OR"v@cin@"OR"vachina"OR"vacina
bivalente"OR"vaççines"OR"anti-vacina"OR"antivacina"
OR"pólio"OR"HPV"OR"tríplice
viral"OR"sarampo"OR"rubéola"OR"caxumba"OR"pólio"
OR"homeopática"OR"dengue"OR"BCG"OR"febre
amarela"OR"hepatite B"OR"Calendário"OR"Vacina 2 meses".