

RELATÓRIO
VACINA NO TIKTOK



# Série Saúde e Vacinação - Relatório #06 Conteúdo sobre Vacina em mensagens no TikTok

Instituto
DEMOCRACIA
EM XEQUE

ESTE RELATÓRIO ESTÁ LICENCIADO SOB A LICENÇA CREATIVE

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**

08 DE OUTUBRO DE 2023

COMMONS CC BY-SA 4 0 BR

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

#### Equipe do relatório

João Guilherme Bastos dos Santos Natália Abrantes da Silva

Diagramação e projeto gráfico: Moara Juliana

#### **COMO CITAR ESSE DOCUMENTO:**

Santos, João Guilherme Bastos. Silva, Natália Abrantes da. Conteúdo sobre Vacina em mensagens no TikTok. Instituto Democracia em Xegue, 2023.

### Diretoria do Instituto Democracia em Xeque

Fabiano Garrido | Direção Executiva

Beto Vasques | Direção de Relações Institucionais

Ana Julia Bonzanini Bernardi | Direção de Projetos

Letícia Capone | Direção de Pesquisa

Marcelo Alves | Direção de Metodologia & Inovação

João Guilherme Bastos dos Santos | Direção de

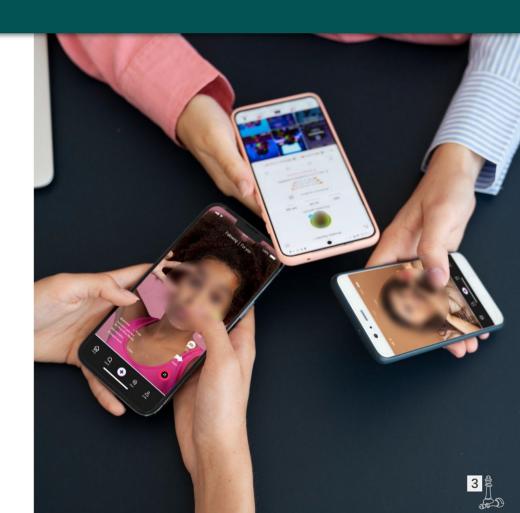
Tecnologia & Estudos Temáticos

Tatiana Dourado | Direção de Formação & Literacia Digital

Contato: contato@institutodx.com

### RESUMO **EXECUTIVO**

Este documento analisa a utilização do TikTok como ferramenta de disseminação de informações relacionadas à vacinação no Brasil. O TikTok, conhecido por seu alcance entre a população jovem, a velocidade com que entrega conteúdo a um grande número de usuários sem priorizar a rede de contatos próxima e a capacidade de personalização dos seus algoritmos. As publicações demonstram um interesse significativo do público em diversos aspectos da vacinação.



# PRINCIPAIS **DESTAQUES**

### **▶ POPULARIDADE DAS HASHTAGS**

As hashtags relacionadas à vacinação no TikTok ganharam destaque significativo. A hashtag #vacina, com 2.5 bilhões de visualizações, é particularmente popular e cobre uma ampla gama de tópicos de vacinação. A hashtag #vacinacovid, com 852.2 milhões de visualizações, enfoca especificamente a vacinação contra a COVID-19 e é uma das mais populares na plataforma.

### **► PRÓ-VACINA**

Conteúdo que incentiva a vacinação, principalmente mostrando pessoas se vacinando.

### ► INTERESSE GERAL NA VACINAÇÃO

Além da COVID-19, o TikTok demonstra um interesse geral em tópicos de vacinação. Hashtags como #vacinação, #vacinas e #vacinassalvamvidas refletem uma preocupação ampla com a vacinação em geral e a importância de proteger a saúde pública.

### ► FOCO NA VACINAÇÃO INFANTIL

A hashtag #vacinaçaoinfanti1, com 279.4 mil visualizações, destaca o interesse específico em proteger as crianças por meio da vacinação, ressaltando a relevância desse tema na plataforma.



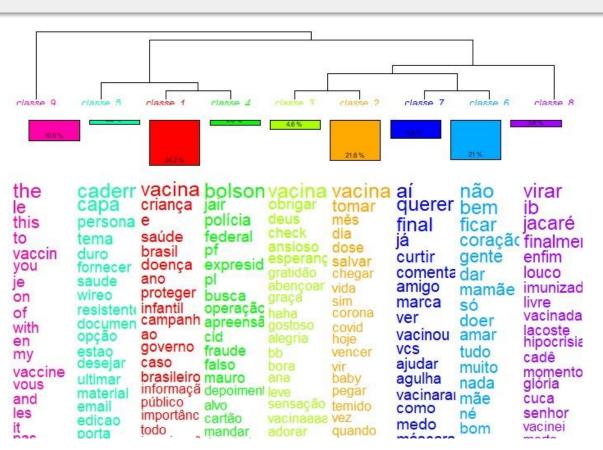
### **METODOLOGIA**

Para a extração de dados da plataforma, utilizamos a extensão **Zeeschuimer** desenvolvida por Stijn Peeters para o *Digital* **Methods Initiative da Universidade** de Amsterdã. A ferramenta foi usada para coletar todos os dados do TikTok indicados para uma pesquisadora navegando a partir de hashtags #vacina, #vacinacovid19, #vacinas, #vacinassalvamvidas e #vacinaçaoinfantil. Todas as postagens do TikTok presentes na navegação orientada pelo tema da vacinação, mesmo aquelas não diretamente ligadas às hashtags citadas anteriormente, foram coletadas.

Uma vez coletados, todos os conteúdos textuais de postagens passaram por um processamento em **linguagem R** para que fosse compatíveis com o **software IRaMuTeQ** (Interface de R pour les Analyses Multidimensionnelles de Textes et de Questionnaires) utilizado para identificar os vocabulários presentes na amostra através do método de clusterização hierárquica descendente (CDH). Os vocabulários indicam as palavras-chave mais representativas de cada vocabulário (também chamado de cluster ou classe) considerando sua relação com as palavras dentro e fora de cada um dos outros clusters.

# CLASSIFICAÇÃO DE TERMOS

A figura ao lado ilustra uma análise das palavras-chave identificadas durante a coleta de dados no TikTok, abordando temas e conteúdos relacionados à vacinação. **Essas palavras-chave foram** categorizadas em grupos específicos, acompanhados das respectivas porcentagens que representam a proporção de cada classe no conjunto total de dados extraídos da plataforma.



## **CLASSE 01: VACINAS/CRIANÇAS**

Dentro do cluster **destacado em vermelho**, onde os temas "VACINA" e "CRIANÇA" se sobressaem, são abordados diversos tópicos relacionados à vacinação, vacinação infantil, prevenção de doenças por meio da imunização e campanhas de vacinação. Esses temas representam aproximadamente 24,2% do conteúdo coletado pela extensão **Zeeschuimer** v1.7.0 e estão associados às seguintes hashtags:

#vacina

#vacinaçãoinfantil

#vacinabebê

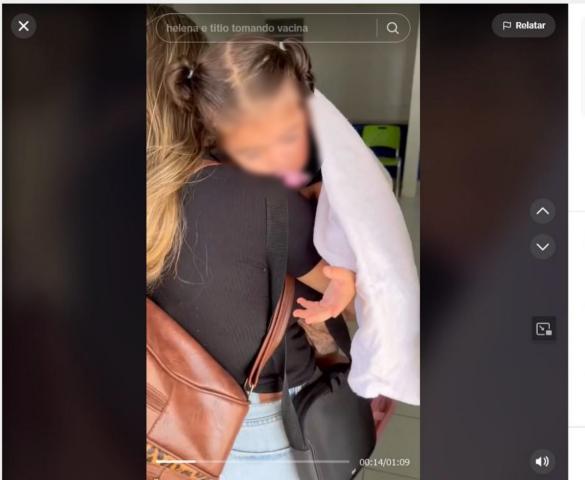
#vacinada

#vacinaçãoparacrianças

Grande parte dos vídeos que compõem essa categoria compartilham imagens de crianças sendo vacinadas, como exemplificado a seguir.









Entrar para comentar

# **CLASSE 02: VACINA/TOMAR/MÊS**

O cluster **destacado em amarelo**, com os termos "VACINA", "TOMAR", "MÊS", engloba conteúdos relacionados às vacinas contra a COVID-19, à administração das doses de vacinação contra o vírus e à importância das vacinas na preservação de vidas. Também incluem orientações sobre quem está apto a receber a vacina contra a COVID-19 na primeira fase da campanha de imunização, bem como vlogs de pessoas compartilhando suas experiências no dia da vacina e encorajando outros a tomar as doses de reforço contra a COVID-19. Esses tópicos compõem aproximadamente 21,6% do conteúdo coletado pela extensão Zeeschuimer v1.7.0 e apresentam às seguintes hashtags:

No próximo slide, apresentamos um screenshot de um vídeo exemplificando os temas abordados neste cluster.

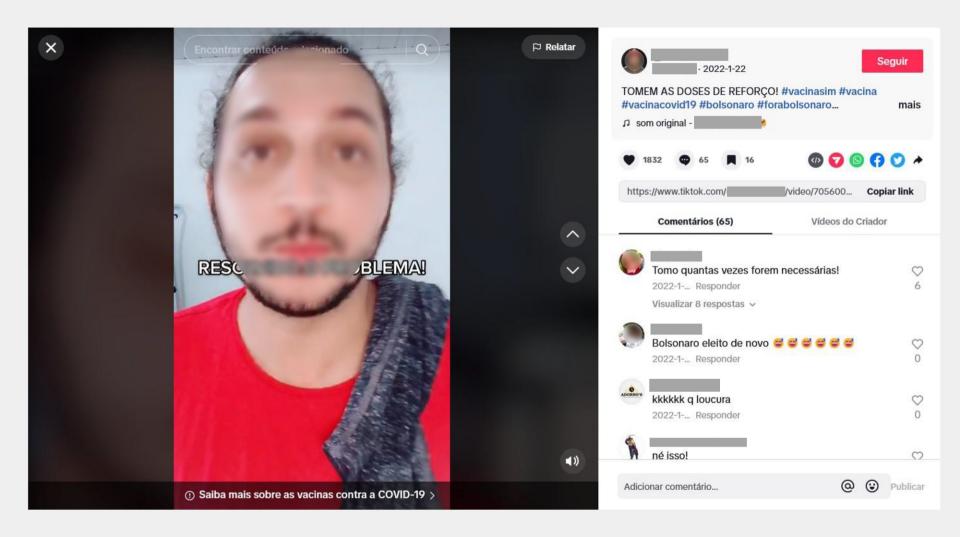


#vacinacovid19 #vacinasim

#vacinassalvamvidas #covid19

#vacina





# **CLASSE 02: VACINA/TOMAR/MÊS**

O cluster destacado em verde fluorescente, com os termos "VACINA', 'OBRIGAÇÃO', aborda temas relacionados à vacinação, incluindo a discussão sobre a obrigatoriedade das vacinas, abordada sob diferentes perspectivas. Enquanto alguns conteúdos enfatizam a importância da obrigatoriedade das vacinas no Brasil como uma medida fundamental para erradicar doenças como a poliomielite e o sarampo, outros expressam críticas em relação à imposição da vacinação como requisito para receber auxílios econômicos do governo federal.

Adicionalmente, dentro deste cluster, encontram-se tópicos relacionados à administração das doses de vacina contra a COVID-19, frequentemente acompanhados de expressões de gratidão de natureza religiosa. Esses temas em conjunto compõem aproximadamente 4,6% do conteúdo coletado pela extensão Zeeschuimer v1.7.0 e estão associados às seguintes hashtags:

#vacina

#vacinaobrigatoria

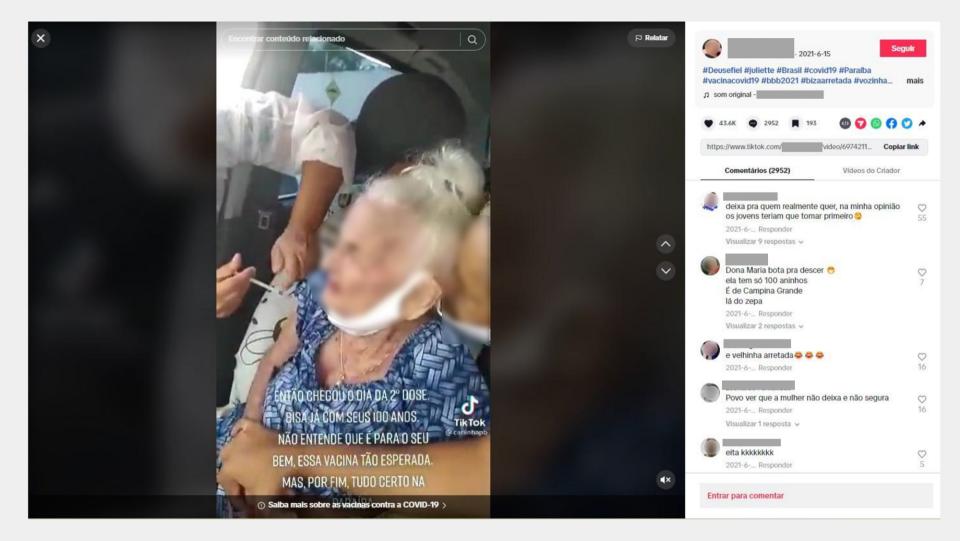
#vacinacovid19

#obrigadadeus

Neste e nos próximos slides, apresentamos algumas capturas de tela dos conteúdos relacionados a esses temas dentro deste cluster.







### **CLASSE 04: BOLSONARO/POLICIA/FEDERAL**

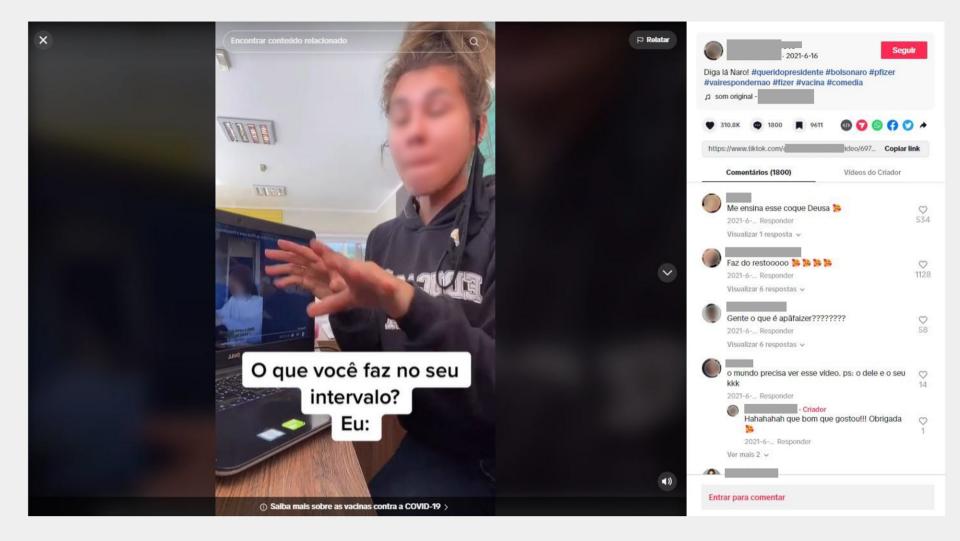
O cluster destacado em verde, com os temas "BOLSONARO", "POLÍCIA", "FEDERAL", concentra-se em temas relacionados ao ex-presidente Bolsonaro e à vacinação contra a COVID-19. Dentro dessa categoria, uma variedade de conteúdo foi agrupada, abrangendo desde críticas à atuação do ex-presidente em relação às vacinas da COVID-19 até agradecimentos por suas iniciativas de compra e imunização. Além disso, observamos a presença de termos que mencionam alegações de fraude no cartão de vacinação do ex-presidente Bolsonaro, bem como conteúdo relacionado a policiais recebendo a vacina. Esses tópicos representam aproximadamente uma porcentagem significativa do conteúdo coletado pela extensão Zeeschuimer v1.7.0 e são associados às seguintes hashtags:

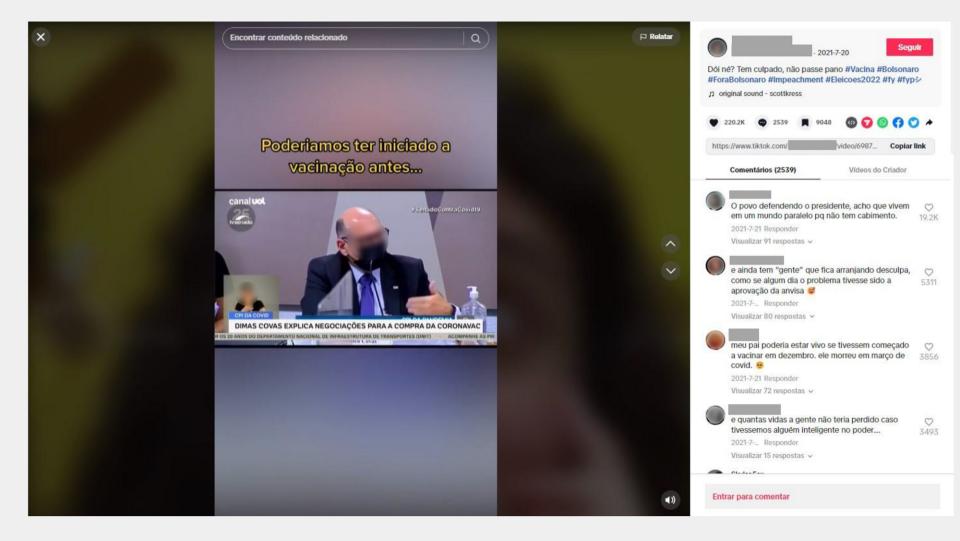
#vacinacovid19 #bolsonaro #vacina

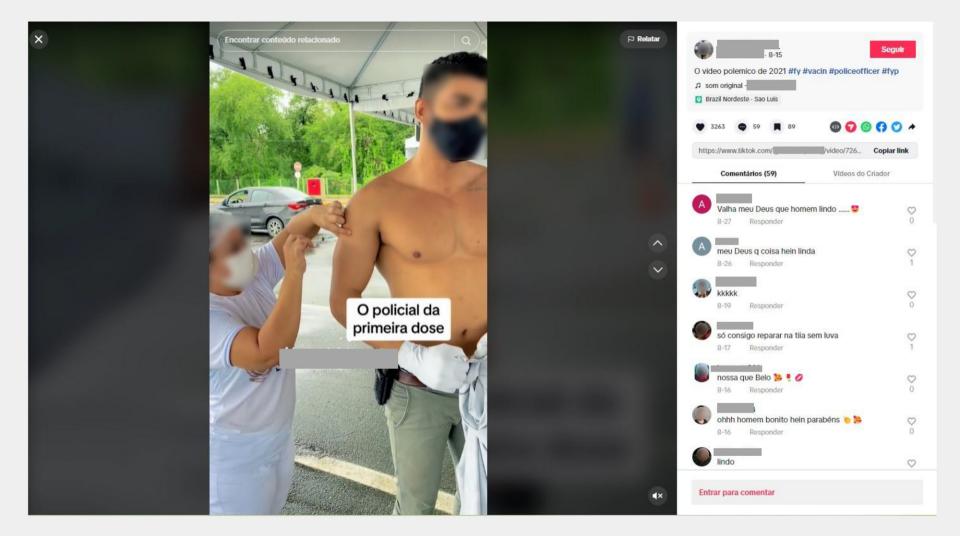
#forabolsonaro #vacinasim

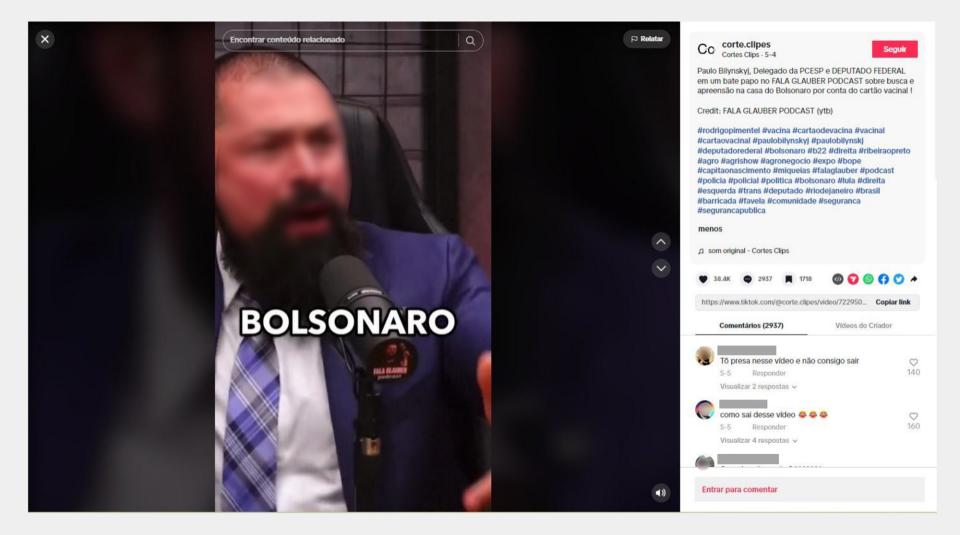
A seguir, apresentamos alguns exemplos dos temas discutidos neste cluster.











# **CLASSE 05: VACINA/TOMAR/MÊS**

O cluster identificado em **azul fluorescente**, com os termos "CADERNETA" e "CAPA", abrange conteúdos relacionados à cartão de saúde e caderneta de vacinação infantil. Dentro deste agrupamento, encontramos uma ampla gama de conteúdos que variam desde informações sobre a importância da atualização da caderneta de vacinação até encomendas de cadernetas personalizadas para maternidades. Muitos desses conteúdos também promovem a vacinação e explicam a relevância de vacinar os filhos. Esses tópicos representam aproximadamente % do conteúdo coletado pela extensão Zeeschuimer v1.7.0 e estão associados às seguintes hashtags:

#vacina #cadernetapersonalizada

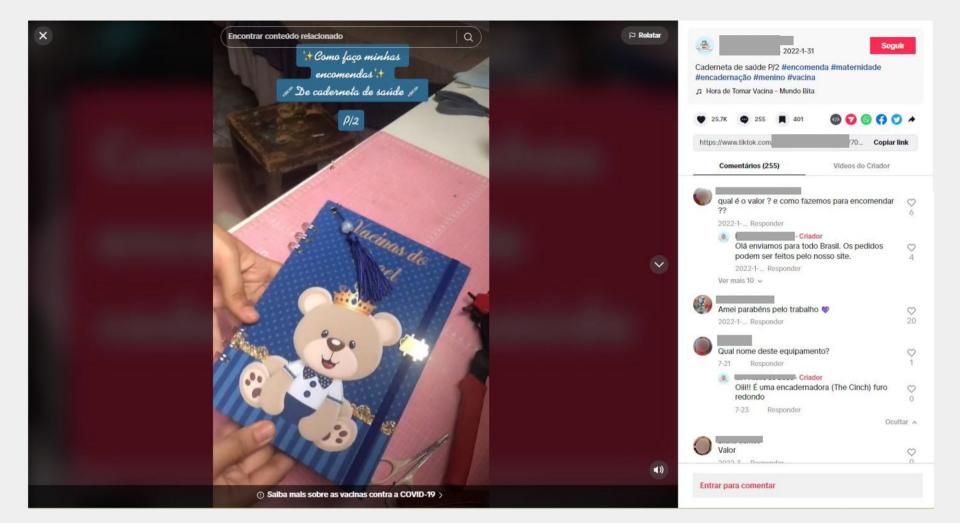
#vacinasus #vacinafuncionam

#vacinasim

A seguir,
apresentamos
alguns exemplos dos
temas discutidos
neste cluster.







# CLASSE 06: NÃO/CORAÇÃO/MÃE/DOER

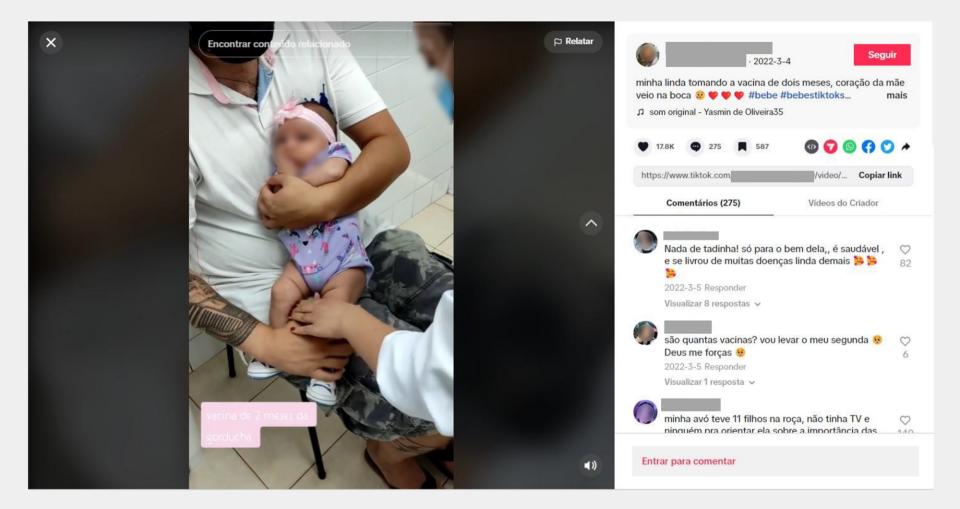
O cluster identificado em **azul claro**, composto pelos termos "Não," "coração," "mãe," e "doer," engloba uma variedade de conteúdos relacionados à vacinação contra a COVID-19, vacinação infantil, manifestações contra o ex-presidente Bolsonaro e experiências relacionadas à maternidade nas primeiras doses vacinais de recém-nascidos. Estes tópicos representam aproximadamente 21% do conteúdo coletado pela extensão Zeeschuimer v1.7.0 e estão associados às seguintes hashtags:

#elenão	#vairespondernao	#pfizer
#bolsonaronao	#aquinaocorona	#bebevacinado
#mamaesnotiktok	#maternidade	
#coracaopartido	#choro	
#vacinabebe	#vacina3meses	

A seguir, apresentamos alguns exemplos dos temas discutidos neste cluster.

(o termo AMAR surgiu de variações de frases onde existiam palavras que tinham as letras em sequências, como nickname de @, nomes de lugares e pessoas ou termos soltos, o que apresentou uma ausência de conteúdo específico relacionado a ele)













### **CLASSE 07: AMIGO/MARCAR/MEDO**

O cluster identificado em azul escuro, composto pelos termos "Amigo," "marcar," e "medo," aborda conteúdos relacionados à vacinação contra a COVID-19 e vacinas em geral. Dentro deste agrupamento, encontramos vídeos que estimulam as pessoas a incentivarem os amigos a se vacinarem, além de vídeos humorísticos que tratam a vacinação de forma positiva. Também observamos casos de pessoas que, mesmo com medo de agulhas, tomaram a vacina. Esses tópicos representam aproximadamente 9,8% do conteúdo coletado pela extensão Zeeschuimer v1.7.0 e estão associados às seguintes hashtags:

A seguir, apresentamos alguns exemplos de conteúdos que circularam neste cluster.



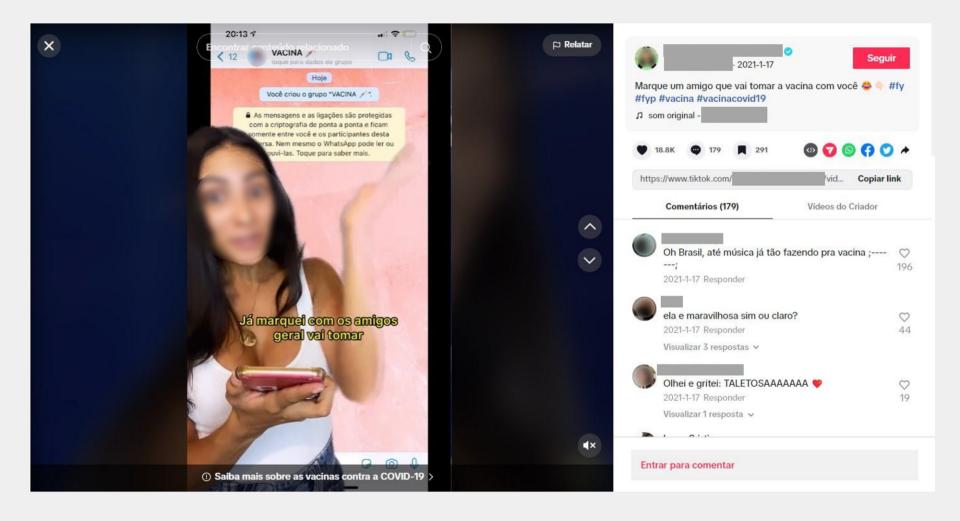
#vacina #vacinacovid19

#medodeagulha #medoinjecao

#vacinasim #amigos

#vacinada







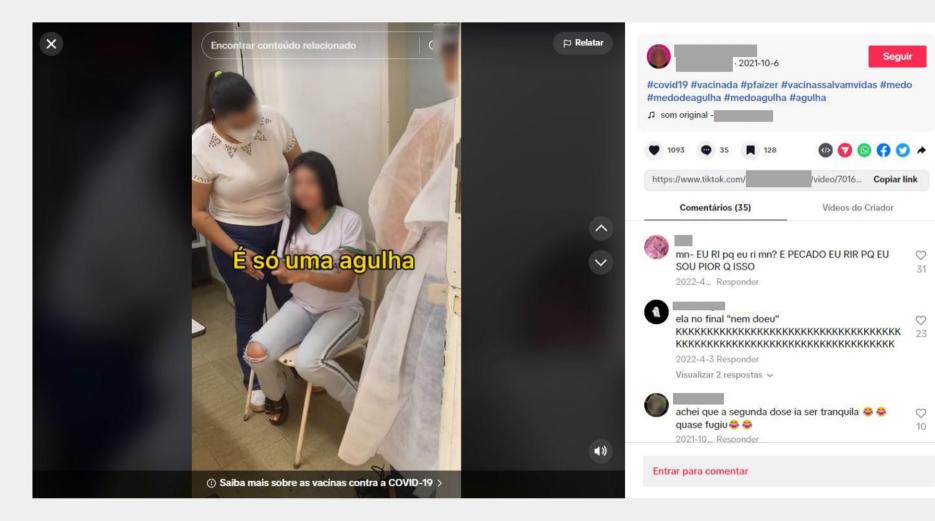






Seja o primeiro a comentar!

Entrar para comentar



# **CLASSE 08: JACARÉ/LACOSTE/CUCA**

O cluster identificado em roxo, composto pelos termos "Jacaré," "Lacoste," e "Cuca," aborda conteúdo específico relacionado à vacinação contra a COVID-19. Dentro deste agrupamento, encontramos conteúdos que mostram pessoas recebendo a vacina da COVID-19, além de abordar de forma irônica teorias conspiratórias que sugerem que a vacina transformaria as pessoas em animais específicos ou que incluiria microchips nas doses. Este tópico representa aproximadamente 3,6% do conteúdo coletado pela extensão Zeeschuimer v1.7.0 e está associado às seguintes hashtags:

#jacare #lacoste

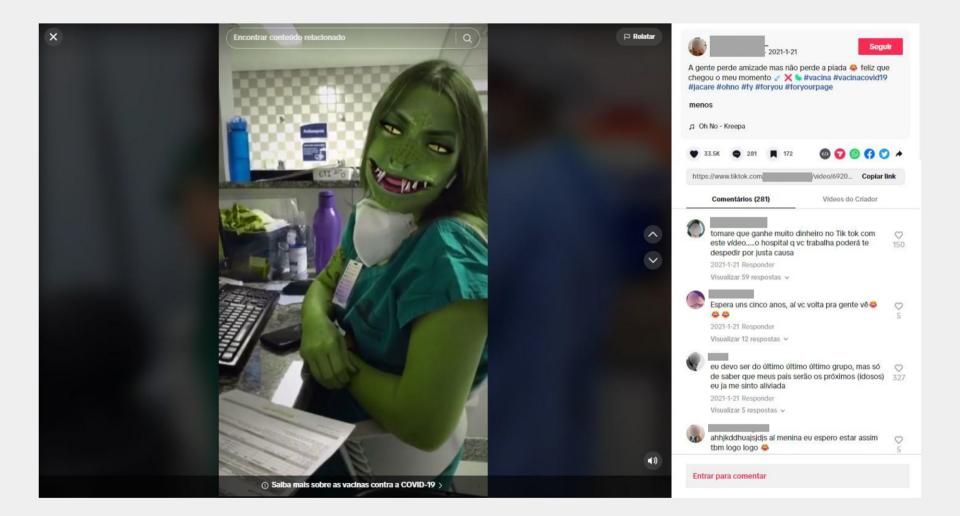
#vacinada #forabolsonaro

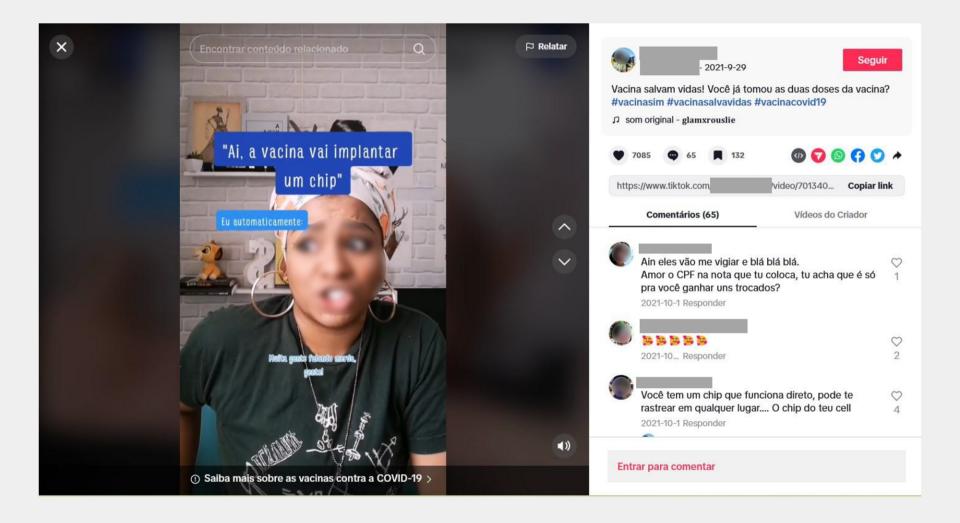
#vacinacovid19

A seguir, apresentamos alguns exemplos dos temas discutidos neste cluster.



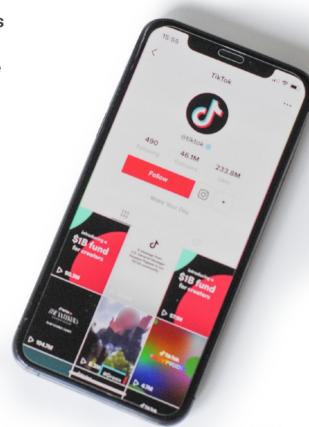






# **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

- ▶ O TikTok se destaca como um meio de compartilhar informações importantes sobre a vacinação, abordando uma variedade de perspectivas e tópicos relevantes para a saúde pública no Brasil. A compreensão dessas dinâmicas é essencial para orientar estratégias eficazes de comunicação em saúde.
- ► As hashtags relacionadas à vacinação no TikTok alcançam um público significativo, com algumas delas atingindo bilhões de visualizações. Isso demonstra um interesse generalizado em tópicos relacionados à vacinação, abrangendo desde a vacinação infantil até a imunização contra a COVID-19.
- Nesse contexto, a análise de palavras-chave de cada vocabulário fornece insights valiosos sobre os tópicos discutidos na plataforma, destacando a diversidade de temas relacionados à vacinação. Isso inclui debates sobre a obrigatoriedade das vacinas, questões relacionadas à maternidade, experiências pessoais com a vacinação e a atuação do ex-presidente Bolsonaro na campanha de imunização. No entanto, é importante observar que, juntamente com informações sobre a vacinação, também surgem teorias conspiratórias e um terreno fértil para campanhas de desinformação.



# DEMOCRACIA EM XEQUE

