

RELATÓRIO SEMANAL: de 15-01-2024 a 22-01-2024

Posts: 23.717 (aumento de 25% em relação à semana anterior)

Usuários: 15.880 (aumento de 33% em relação à semana anterior)

Retweets: 94.428 (aumento de 122% em relação à semana anterior)

Resumo:

- (1) O debate sobre vacinas nas redes sociais, esta semana, foi fortemente ampliado.
 - (A) No dia 17, foi divulgado que o CGU concluiu a investigação sobre a carteira de vacinação do Bolsonaro;
 - (B) O público partidário de Bolsonaro distorceu a notícia, alegando que não foram indicados culpados (uma mentira parcial, pois os culpados por 2 das 3 fraldes foram nomeados), como forma de defesa. Também atacaram o Lula, acusando de genocida por conta da falta de vacinas para dengue, também como parte da estratégia de defesa.
 - (C) Há fortes indícios de presença de postagens automáticas e robôs nesse debate;
 - (D) O público crítico a Bolsonaro também se mobilizou, repercutindo a notícia e criticando o negacionismo vacinal.
- (2) Houve divulgação, por parte da comunidade de K-pop, de que um membro do grupo BTS tem a marquinha da BCG.
- (3) O debate entre os partidários da política de imunização tenderam a focar o debate na política de vacinação, na vacina contra covid, e na BCG.
- (4) O debate entre o público antivacinal foi marcado pelo ataque a Lula em torno da vacina contra dengue, complementado por outras distintas fakenews.
 - (A) O volume de menção à dengue, como estratégia de difamação e abafamento da notícia sobre a investigação da CGU sobre a adulteração na carteira de vacinação de Bolsonaro conseguiu colocar o termo Dengue como o terceiro mais associado ao termo Vacinação.
- (5) Apesar da mobilização antivacinal, as postagens favoráveis à vacina obtiveram maior alcance e volume de interações.



Quem Somos:

O Instituto Mario Schenberg (IMS) tem por objetivo juntar ciência, pesquisa e cidadania. Busca, dessa forma, fortalecer a capacidade do país de produzir e aplicar políticas públicas adequadas para os distintos desafios que se impõe à realidade do povo brasileiro. Para isso, o IMS desenvolve ações de difusão, informação, educação e divulgação científicas. Prioriza a produção dos pesquisadores brasileiros, na busca por uma maior compreensão geral sobre os desafios enfrentados pelo país. Somos um grupo de divulgadores de ciência e cientistas que idealizaram a construção de um instituto para fomentar a divulgação científica no país. Com isso surgiu o Instituto Mario Schenberg, que abarca a iniciativa #TodosPelasVacinas, entre outros projetos.

Esse estudo é fruto do Centro de Pesquisa em Ciências de Dados do Instituto Mario Schenberg (CPCD-IMS), que tem como objetivo desenvolver soluções para levantamento, tratamento, e análise de dados da realidade brasileira. O esforço para recuperar os índices da cobertura vacinal em nosso país tem sido um marca da atividade do Instituto Mario Schenberg desde a sua fundação em 2021.

Conhecer em profundidade esse debate público, identificar os temas e argumentos do debate, bem como saber quem são os principais influenciadores e debatedores do debate vacinal é fundamental para que as autoridades da área da saúde e a comunidade científica possam difundir a informação correta e desmascarar as fakenews e a desinformação.

Para saber mais, acesse nosso site: <https://schenberg.org.br/>

Sumário

RELATÓRIO SEMANAL: de 15-01-2024 a 22-01-2024.....	1
Quem Somos:.....	2
Tweets sobre vacina, de 15-01-2024 a 22-01-2024.....	6
Abrangência:.....	6
Menções a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	7
Retweets a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	8
Visualizações a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	9
Curtidas a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	10
Engajamento a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	11
Termos mais associados a vacina no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	12
Tweets de maior desempenho a mencionar vacina por Influenciador – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	13
Comunidades de usuários para o termo vacina 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	14
Divisão dos tweets por padrão textual das postagens para o termo vacina, de 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	15
Hora das postagem sobre vacina 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	16
Minuto das postagem sobre vacina 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	17
Segundo das postagem sobre vacina 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	18
Menções a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	19
Retweets a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	20
Visualizações a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	21
Curtidas a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	22
Engajamento a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	23
Termos mais associados a vacina no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	24



Tweets de maior desempenho a mencionar vacina por Influenciador – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	25
Tweets sobre ze gotinha, de 15-01-2024 a 22-01-2024.....	27
Abrangência:.....	27
Menções a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	28
Retweets a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	29
Visualizações a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	30
Curtidas a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	31
Engajamento a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	32
Termos mais associados a ze gotinha no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	33
Tweets de maior desempenho a mencionar ze gotinha por Influenciador – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	34
Comunidades de usuários para o termo ze gotinha 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	35
Hora das postagem sobre ze gotinha 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	36
Minuto das postagem sobre ze gotinha 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	37
Segundo das postagem sobre ze gotinha 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	38
Menções a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	39
Retweets a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	40
Visualizações a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	41
Curtidas a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	42
Engajamento a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	43
Termos mais associados a ze gotinha no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	44
Tweets de maior desempenho a mencionar ze gotinha por Influenciador – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:.....	45
Tweets sobre hpv, de 15-01-2024 a 22-01-2024.....	46
Abrangência:.....	46
Menções a hpv no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	47
Retweets a hpv no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	48



Visualizações a hpv no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	49
Curtidas a hpv no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	50
Engajamento a hpv no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	51
Termos mais associados a hpv no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	52
Tweets de maior desempenho a mencionar hpv por Influenciador – 15-01-2024 até 22-01-2024:.....	53
Hora das postagem sobre hpv 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	56
Minuto das postagem sobre hpv 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	57
Segundo das postagem sobre hpv 15-01-2024 a 22-01-2024:.....	58



Tweets sobre vacina, de 15-01-2024 a 22-01-2024

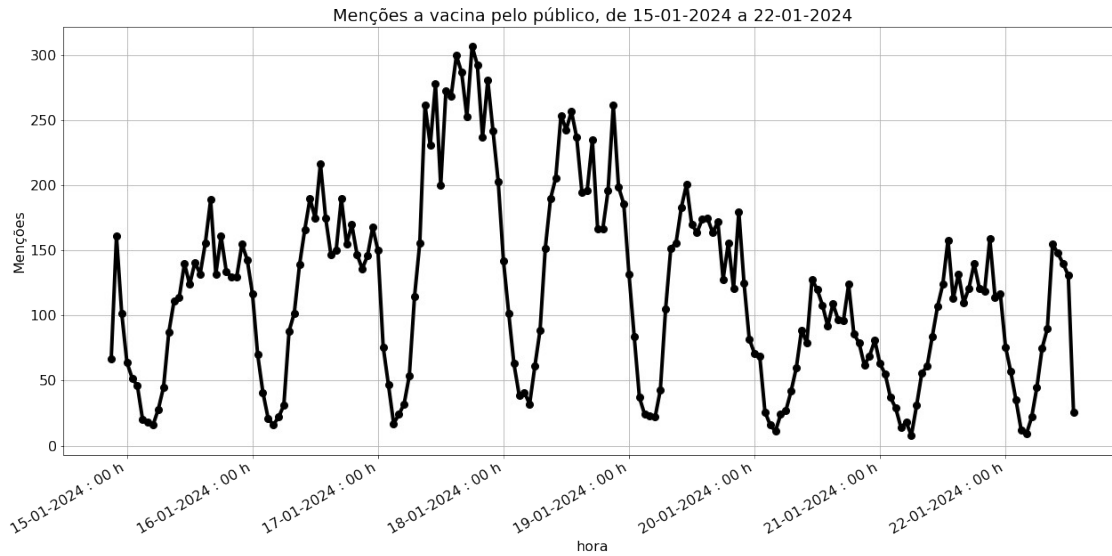
Abrangência:

Posts: 22125,

Usuários: 15458,

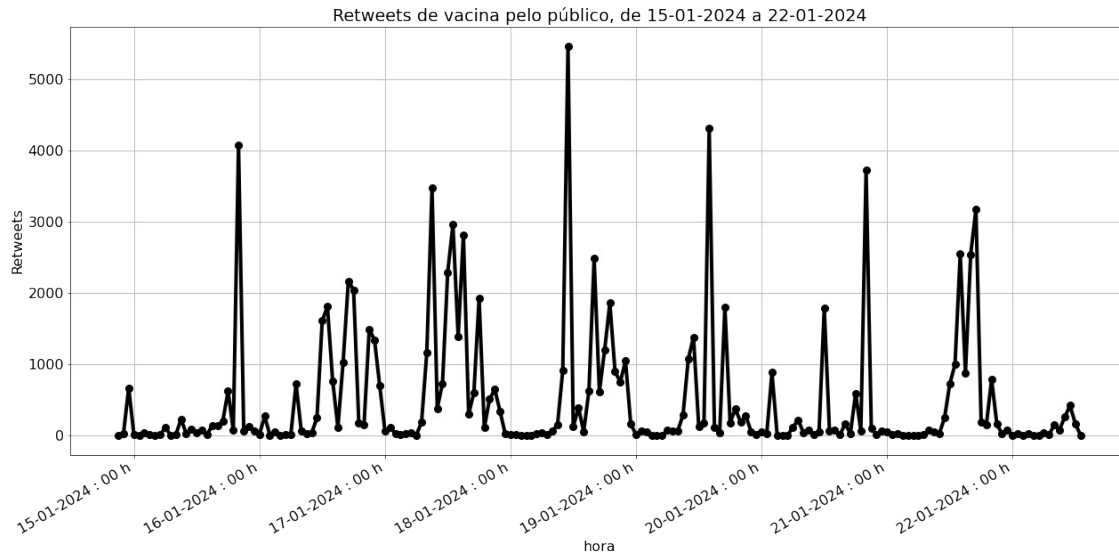
Retweets: 91164.

Menções a vacina no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



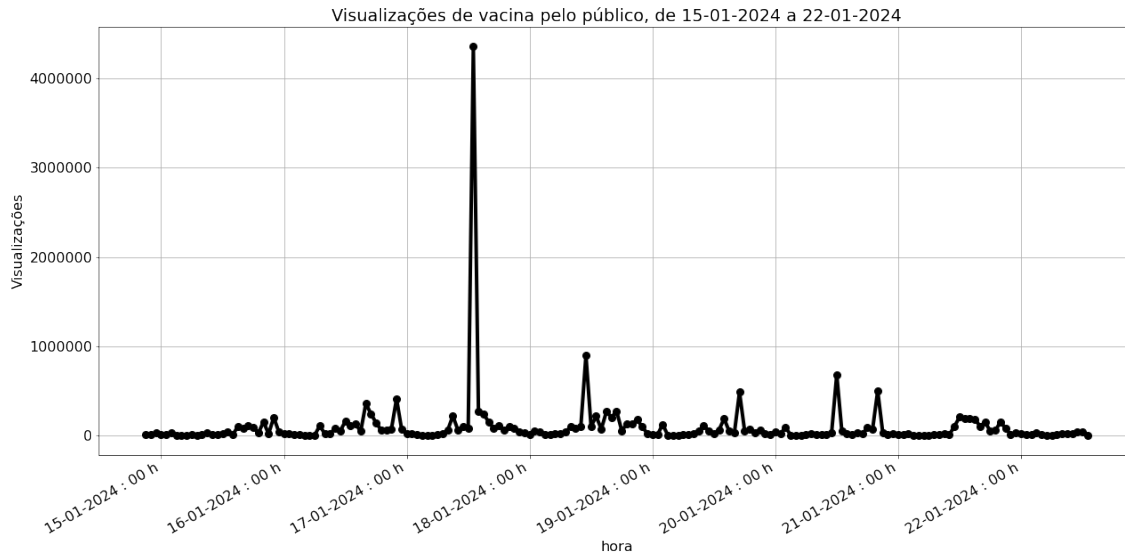
O gráfico traz o volume de menções a vacina no twitter. Verifica-se que foram 22125 menções entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 119,59 menções hora. Nota-se que dessas, 307 foram feitas em 17-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['covid', 'contra', 'marca', 'tomar', 'tomei', '@anitasaltiel', 'marquinha', 'anos', 'crianças', 'dengue'].

Retweets a vacina no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



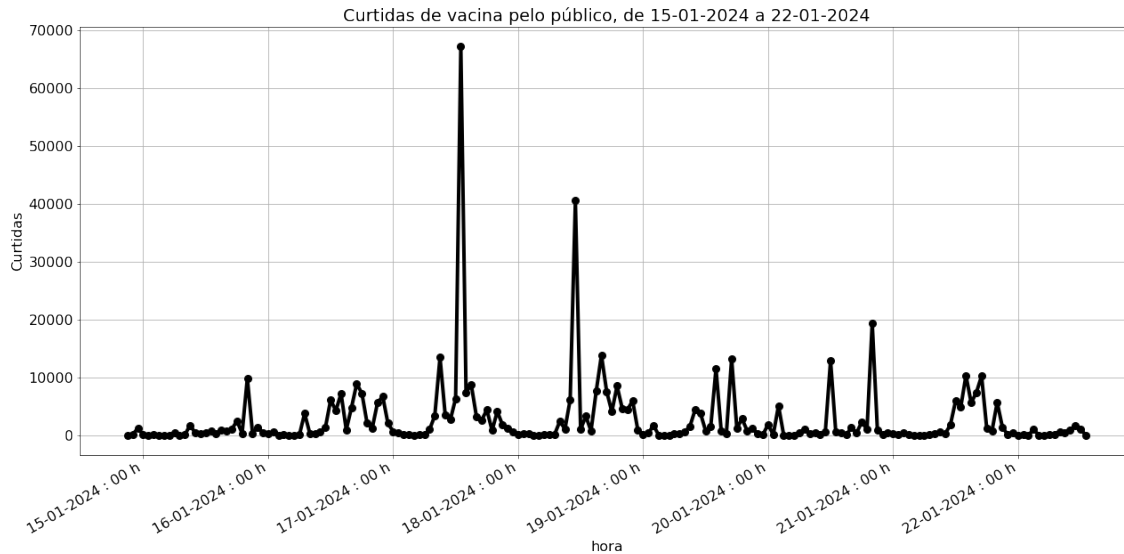
O gráfico traz o volume de retweets a vacina no twitter. Verifica-se que foram 91164.0 retweets entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 492,78 retweets hora. Nota-se que dessas, 5461 foram feitas em 18-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['marca', 'tomar', 'tomei', 'contra', 'marquinha', 'covid', 'mãe', 'dengue', 'tomou', '@anitasaltiel'].

Visualizações a vacina no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



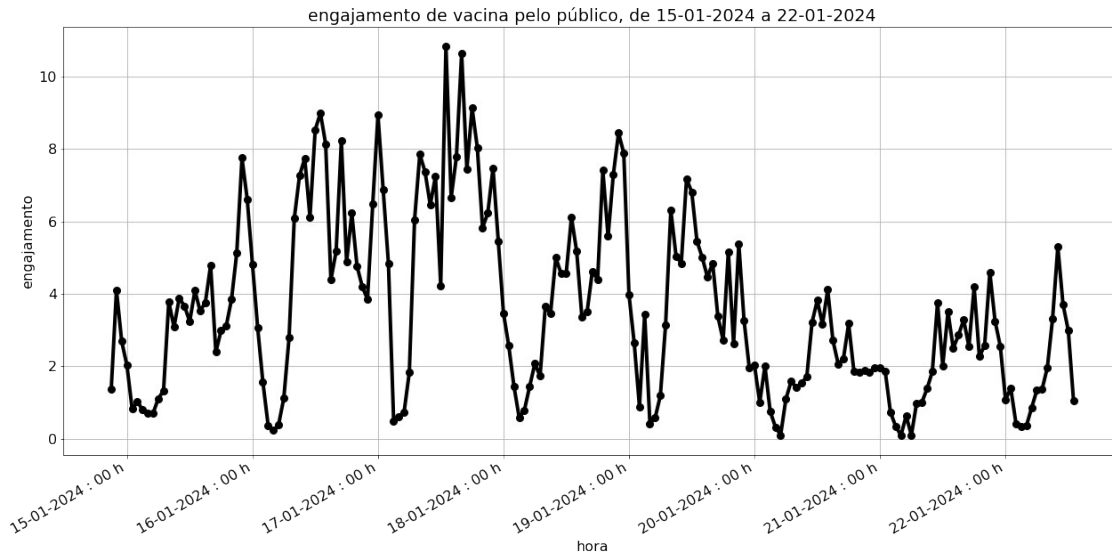
O gráfico traz o volume de visualizações a vacina no twitter. Verifica-se que foram 17277767 visualizações entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 93393.34 visualizações hora. Nota-se que dessas, 4360854 foram feitas em 17-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['covid', 'contra', 'médicos', 'dengue', 'tomar', 'ainda', '@gcamarotti', '@globonews', 'todos', 'brasil'].

Curtidas a vacina no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



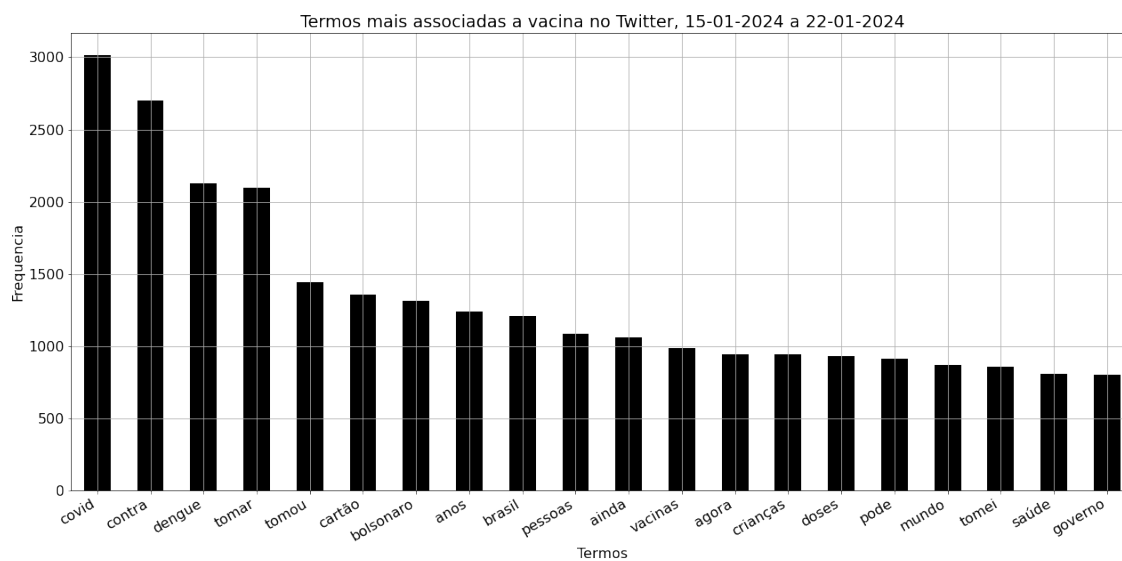
O gráfico traz o volume de reações a vacina no twitter. Verifica-se que foram 499953 reações/curtidas entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 2702.45 reações/curtidas hora. Nota-se que dessas, 67213 foram feitas em 17-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['covid', 'contra', 'médicos', 'dengue', 'tomar', 'ainda', '@gcamarotti', '@globonews', 'todos', 'brasil'].

Engajamento a vacina no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



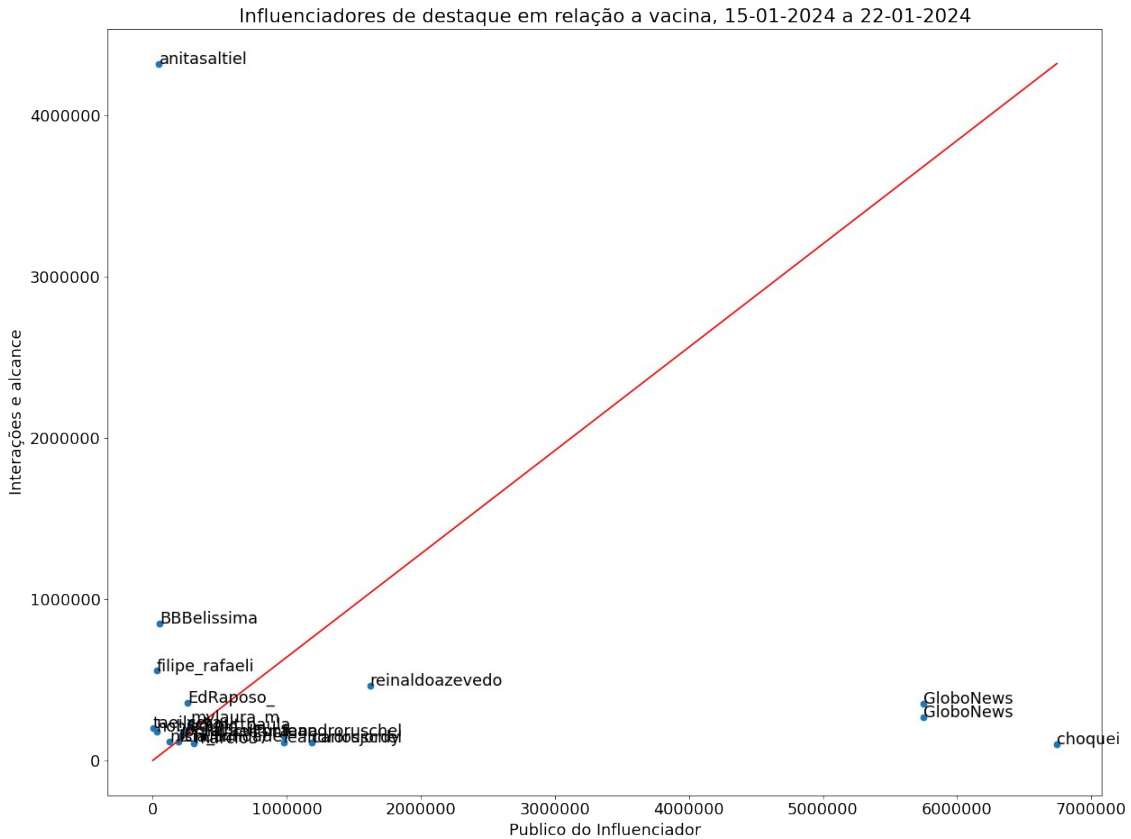
O gráfico traz o engajamento a vacina no twitter, entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 3.57 engajamento hora. Nota-se que dessas, 11 foram feitas em 17-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['covid', 'contra', 'médicos', 'dengue', 'tomar', 'ainda', '@globonews', '@gcamarotti', 'todos', 'brasil'].

Termos mais associados a vacina no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024:



O gráfico traz os termos mais associados pelo público sobre vacina, para o período entre 15-01-2024 e 22-01-2024.

Tweets de maior desempenho a mencionar vacina por Influenciador - 15-01-2024 até 22-01-2024:



O gráfico traz os principais influenciadores a mencionar a vacina, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024. Desses, os três de maior destaque são anitasaltiel, BBBelissima, e filipe_rafaeli.

anitasaltiel se descreve, em sua Bio, como ela/-a roteirista, dominatrix, supervilã e cheia de raiva. estudante de moda e polímata que nem o drácula ☹️ meus contatos ↴. Seu principal post a mencionar o termo afirmava:

" mano eu não tenho essa marquinha né e TODO MUNDO tem e eu me sentia excluidassa quase um alien e aí um dia perguntei pra minha mãe e descobri que invés de me dar a vacina pelo SUS como todo mundo ela foi lá PAGAR MAIS CARO pra eu tomar outra vacina que não deixava marquinha ".

BBBelissima se descreve, em sua Bio, como . Seu principal post a mencionar o termo afirmava: " "minha filha nunca tomou vacina e é normal" <https://t.co/FCKMxshvdx> ".

Comunidades de usuários para o termo vacina 15-01-2024 a 22-01-2024:

Interação mínima	Número de usuários	Interações unilaterais	Número de comunidades
1	15926	15235	1412
2	1989	1621	115
3	722	546	40
4	403	285	17
5	259	178	9
14	33	31	4
35	2	1	1

A tabela da rede de interação para as principais comunidades de usuários que mencionaram o termo vacina, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024. Quando todas as interações de valor 1 (i.e., um único retweet ou resposta ou menção) são descartadas, a rede de interações original se quebra em 1412 comunidades independentes - cada uma representando uma subcomunidade em que os usuários interagem entre si. Em contrapartida, temos 15235 conversas unilaterais (i.e., um usuário interagem com outro mas não é correspondido).

Um único tweet pode ser acidental; as interações repetidas, por outro lado, costumam ocorrer quando há troca de mensagens entre usuários o que indica um certo nível de confiança. Ao subir o número de interações mínimas para 2 (i.e., 2 interações mínimas entre pares de usuários), o número total de usuários cai para 1989, divididos entre 115 comunidades.

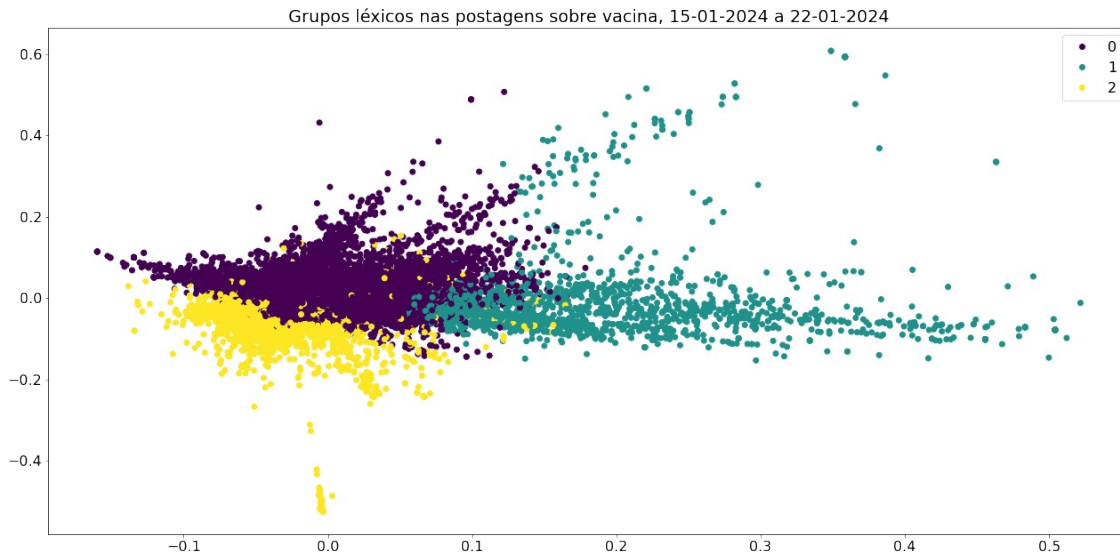
Com o número de interações mínimas de 3, o número total de usuários cai para 722, divididos entre 40 comunidades. Nessas comunidades, as palavras mais utilizadas pelos usuários foram: ['covid', 'contra', 'dengue', 'anos', 'tomar', '@drbrunogino', 'crianças', 'ainda', 'vacinas', 'lula'].

Com o número de interações mínimas de 5, o número total de usuários cai para 259, divididos entre 9 comunidades. Nessas comunidades, as palavras mais utilizadas pelos usuários foram: ['covid', 'anos', 'dengue', 'contra', '@drbrunogino', 'ainda', 'brasil', 'crianças', 'lula', 'p'].

Quando consideramos o número médio de interações para esta rede (i.e., 14), o número de usuários se reduz a 33, interagindo em 4 comunidades. Nessas comunidades, as palavras mais utilizadas pelos usuários foram: ['covid', 'anos', 'dengue', 'contra', '@drbrunogino', 'ainda', 'brasil', 'crianças', 'lula', 'p']

Por fim, temos 2 usuários que tiveram o maior número de interações entre si (i.e., 35).

Divisão dos tweets por padrão textual das postagens para o termo vacina, de 15-01-2024 a 22-01-2024:

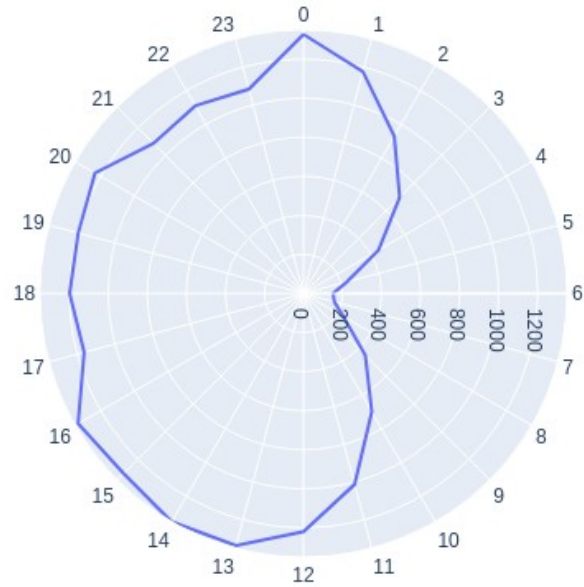


O gráfico traz a representação da proximidades dos tweets sobre vacina, de 15-01-2024 a 22-01-2024. Os tweets foram classificados em três grupos distintos, de acordo com os termos mais utilizados e padrões gramaticais e léxicos. Quanto mais distante um ponto do outro, menos em comum as postagens possuem uma com a outra. Os termos mais utilizados por cada um dos três grupos encontra-se na tabela a seguir:

Grupo	Termos mais usados
roxo	['covid', 'tomar', 'contra', 'anos', 'ainda', 'pessoas', 'crianças', 'vacinas', 'tomei', 'pode']
azul	['dengue', 'contra', 'brasil', 'doses', 'saúde', 'sus', 'governo', 'lula', 'genocida', 'anos']
amarelo	['tomou', 'cartão', 'bolsonaro', 'cgu', 'nunca', 'sempre', 'covid', 'falso', 'presidente', 'disse']

Hora das postagem sobre vacina 15-01-2024 a 22-01-2024:

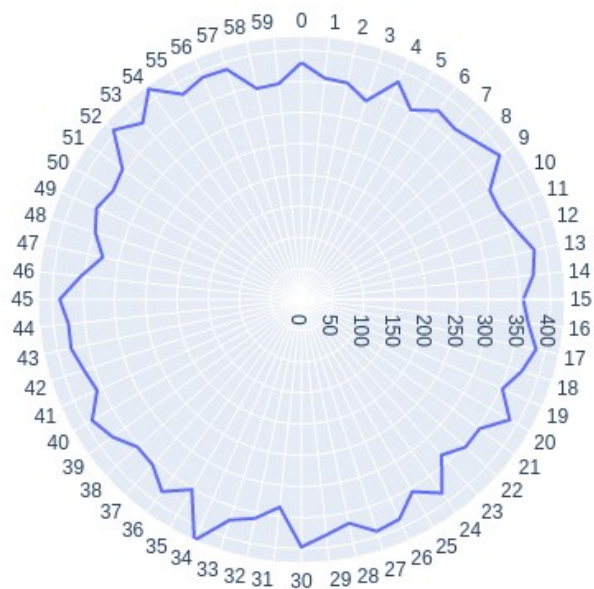
Hora da postagens sobre vacina, 15-01-2024 a 22-01-2024



O gráfico traz as horas das postagens a mencionar a vacina, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024, em UTC 0

Minuto das postagem sobre vacina 15-01-2024 a 22-01-2024:

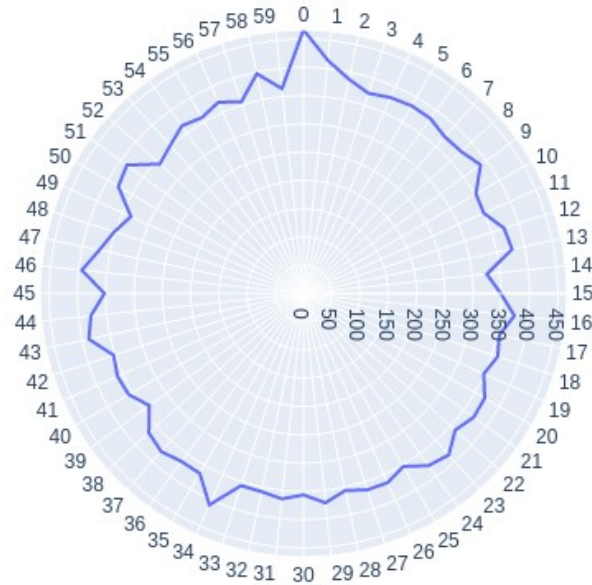
Minuto da postagens sobre vacina, 15-01-2024 a 22-01-2024



O gráfico traz os minutos das postagens a mencionar a vacina, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024

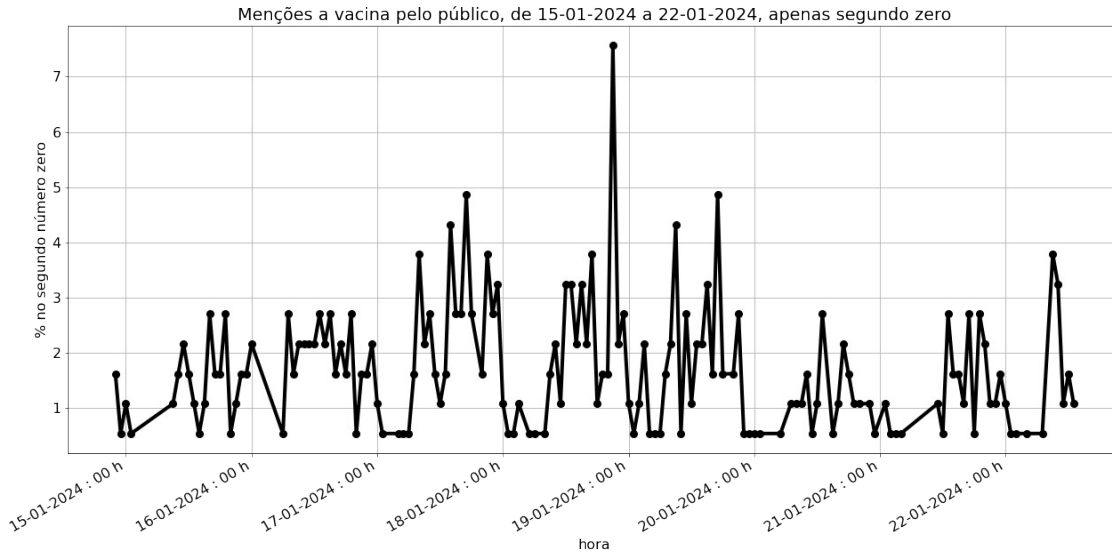
Segundo das postagem sobre vacina 15-01-2024 a 22-01-2024:

Segundo da postagens sobre vacina, 15-01-2024 a 22-01-2024



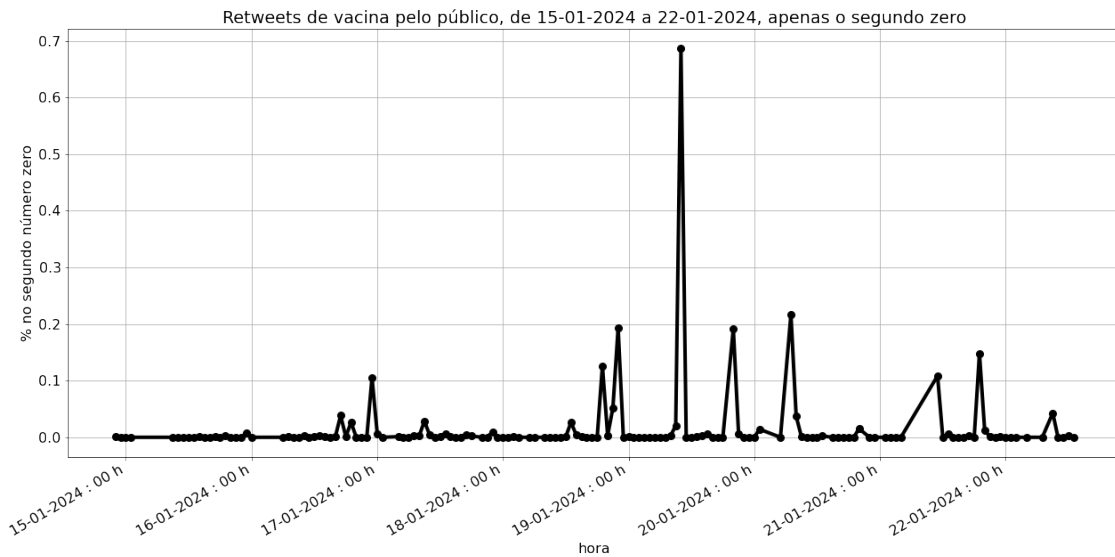
O gráfico traz os segundos das postagens a mencionar a vacina, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024. Tem-se que concentração de postagens nos primeiros segundos é sinal de atuação de robôs. Entre o 0 e 2 segundos, verifica-se um volume acumulado de 97.63 postagens acima da média e um desvio padrão para cada um dos primeiros segundos, que foram 368.75 para média, e 21.04 para o desvio padrão

Menções a vacina no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



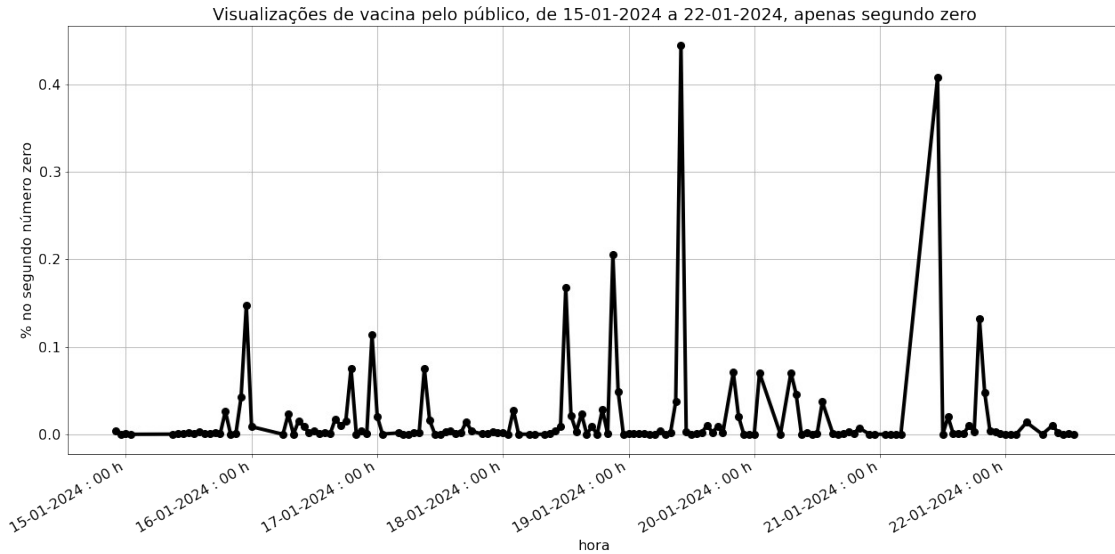
O gráfico traz o volume de menções a vacina no twitter, apenas considerando o segundo zero de cada minuto. Verifica-se que foram 22125 menções entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 3,13 menções hora. Nota-se que dessas, 14 foram feitas em 19-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['contra', 'saúde', 'dengue', 'sistema', 'covid', 'bolsonaro', 'ministério', 'incorporou', 'único', '(sus).'].

Retweets a vacina no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



O gráfico traz o volume de retweets a vacina no twitter, considerando apenas o segundo zero de cada minuto. Verifica-se que foram 2009.0 retweets entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 13,48 retweets hora. Nota-se que dessas, 626 foram feitas em 19-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['importante', 'além', 'acusação', 'golpismo', 'carlos', 'jordy', 'atacou', 'vacinas', 'deputado', 'afirmou'].

Visualizações a vacina no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



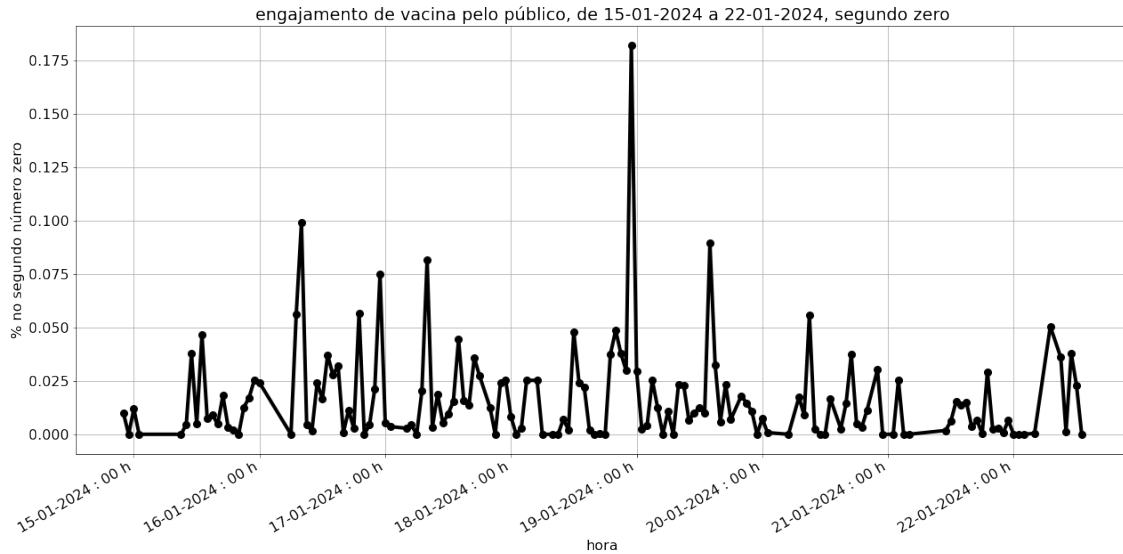
O gráfico traz o volume de visualizações a vacina no twitter, apenas considerando o segundo zero de cada minuto. Verifica-se que foram 474173 visualizações entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 3182.3691275167785 visualizações hora. Nota-se que dessas, 76830 foram feitas em 19-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['importante', 'além', 'acusação', 'golpismo', 'carlos', 'jordy', 'atacou', 'vacinas', 'deputado', 'afirmou'].

Curtidas a vacina no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



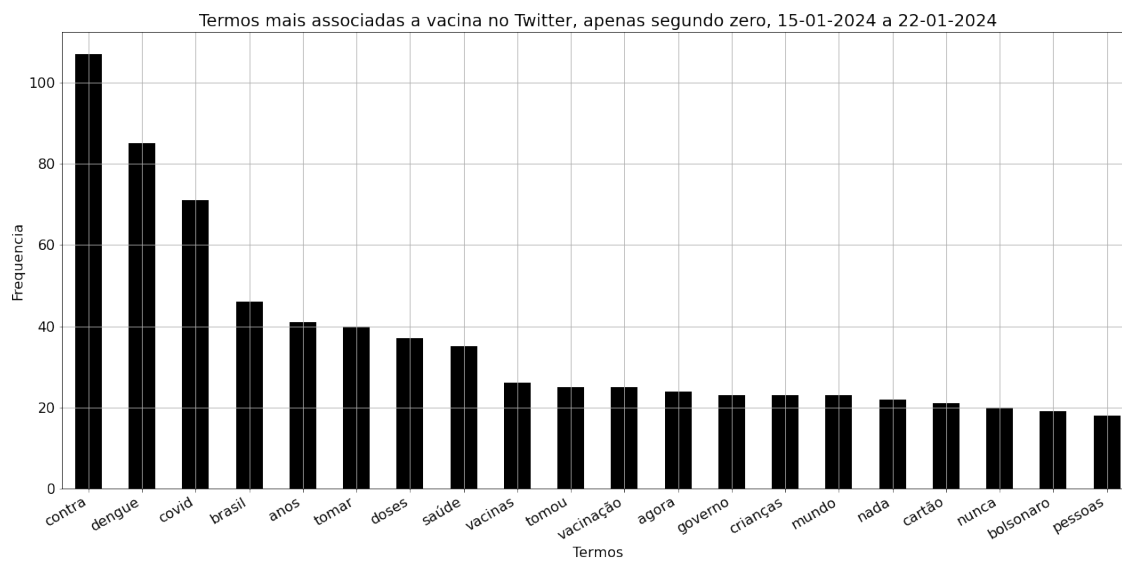
O gráfico traz o volume de reações a vacina no twitter, considerando apenas o segundo número zero de cada minuto. Verifica-se que foram 9716 reações/curtidas entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 65.21 reações/curtidas hora. Nota-se que dessas, 2579 foram feitas em 19-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['importante', 'além', 'acusação', 'golpismo', 'carlos', 'jordy', 'atacou', 'vacinas', 'deputado', 'afirmou'].

Engajamento a vacina no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



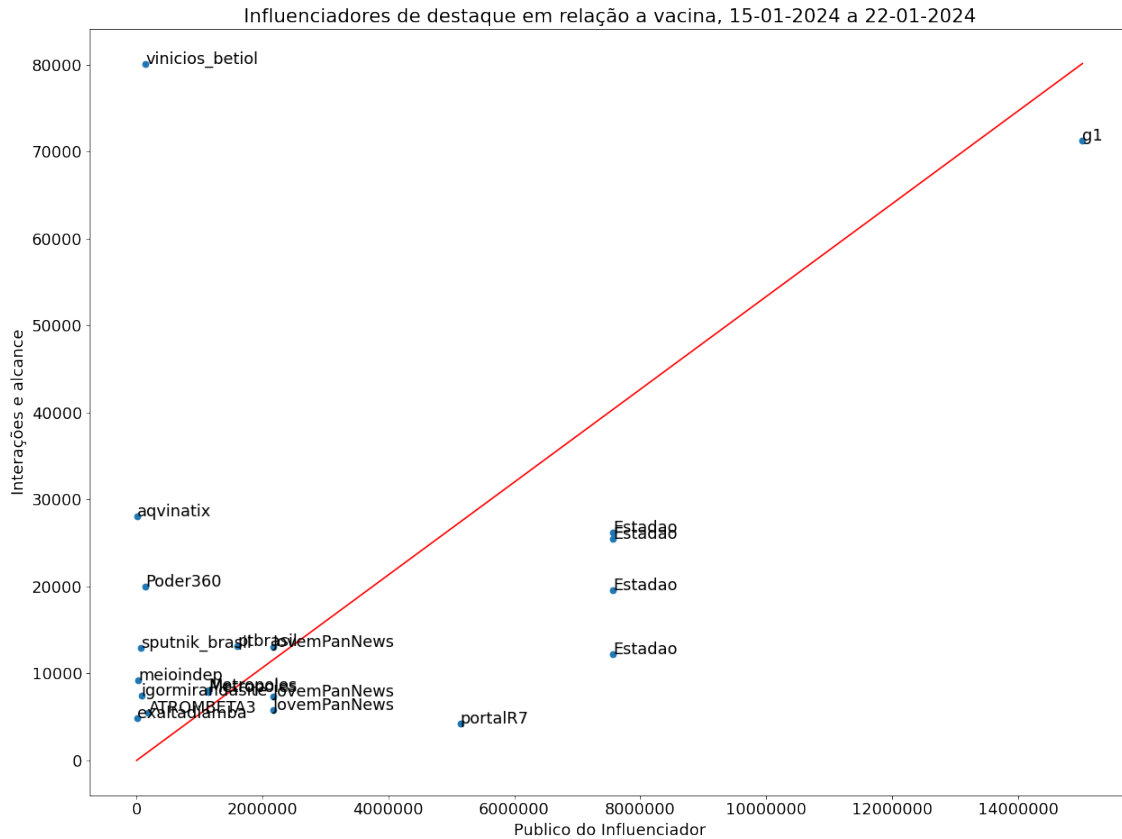
O gráfico traz o engajamento a vacina no twitter, entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 0.11 engajamento hora, apenas para os tweets realizados no segundo zero de cada minuto. Nota-se que dessas, 1 foram feitas em 19-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo vacina foram ['cartão', 'bolsonaro', 'tomou', 'tomar', 'cara', 'contra', 'nunca', 'covid', 'ainda', 'anos'].

Termos mais associados a vacina no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



O gráfico traz os termos mais associados pelo público sobre vacina, apenas considerando os tweets realizados ao zero segundo de cada minuto, para o período entre 15-01-2024 e 22-01-2024.

Tweets de maior desempenho a mencionar vacina por Influenciador - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



O gráfico traz os principais influenciadores a mencionar a vacina, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024, apenas considerando tweets realizados no segundo número zero de cada minuto.

Desses, os três de maior destaque são *vinicios_betiol*, *g1*, e *aqvinatix*.

vinicios_betiol se descreve, em sua Bio, como Pós-graduado e Mestre na área de Geopolítica pela UERJ.

Autor do livro: *A arte da guerra online: como enfrentar as redes de extrema direita na internet..* Seu principal post a mencionar o termo afirmava:

" IMPORTANTE: além da acusação de golpismo, o Carlos Jordy também atacou as vacinas. O deputado afirmou que a vacina se trata de um EXPERIMENTO SOCIAL SEM EFICÁCIA COMPROVADA, o que é mentira. Por fim, foi surpreendido pelo entrevistador.

PINSCHER NA CADEIA <https://t.co/t93sYiewAY> ".



g1 se descreve, em sua Bio, como Siga o g1 nas redes sociais:

<https://t.co/ZOQGNc44I7>. Seu principal post a mencionar o termo afirmava:

" É #FAKE que vídeo com César Tralli fale sobre mortes causadas pela vacina contra a Covid-19 => <https://t.co/v072e4Dssv> #fatooufake ".



Tweets sobre ze gotinha, de 15-01-2024 a 22-01-2024

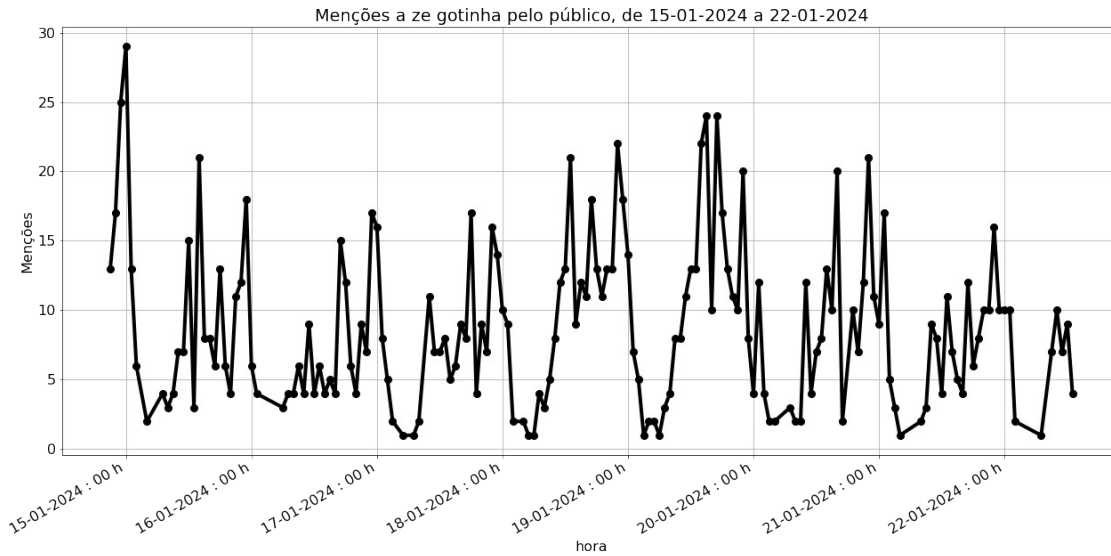
Abrangência:

Posts: 1421,

Usuários: 330,

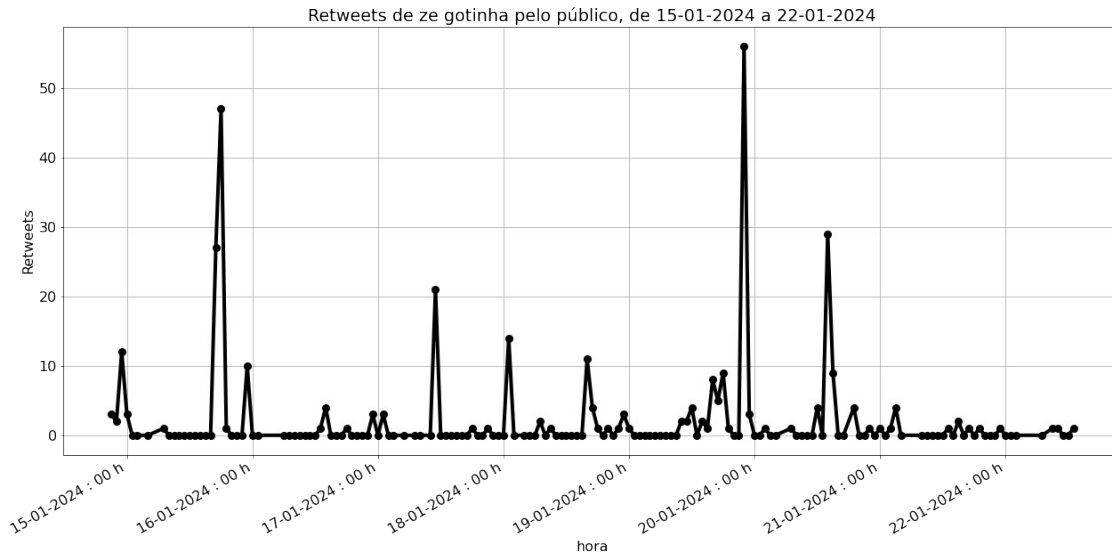
Retweets: 337.

Menções a ze gotinha no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



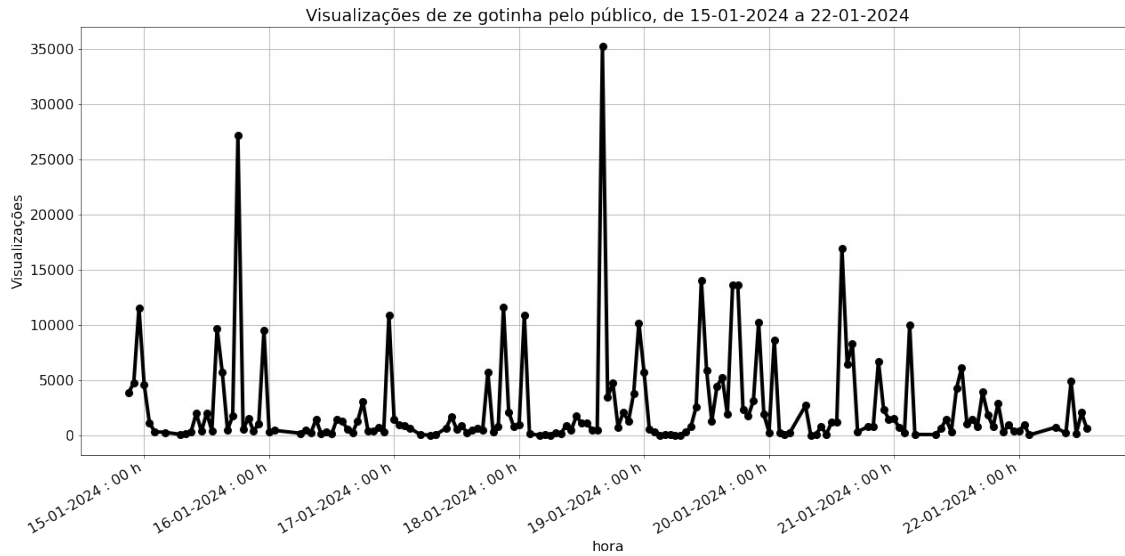
O gráfico traz o volume de menções a ze gotinha no twitter. Verifica-se que foram 1421 menções entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 8,72 menções hora. Nota-se que dessas, 29 foram feitas em 15-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['@iurylima', '@eduardoigbrasil', 'prova', 'tão', 'n', 'nada', '@flaviahbr', 'favelada', 'algo', 'achei'].

Retweets a ze gotinha no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



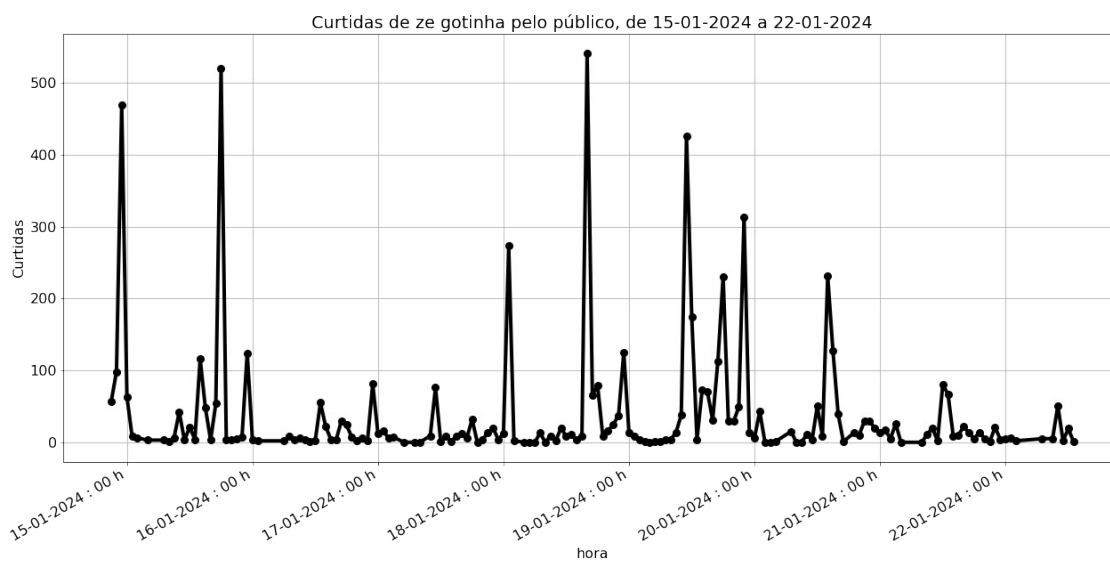
O gráfico traz o volume de retweets a ze gotinha no twitter. Verifica-se que foram 337.0 retweets entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 2,07 retweets hora. Nota-se que dessas, 56 foram feitas em 20-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['@irarabarbara', '@vienna_gambit', '@fvguima', 'contra', '™', 'nao', 'catupiry', 'disputa', 'pode', 'menos'].

Visualizações a ze gotinha no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



O gráfico traz o volume de visualizações a ze gotinha no twitter. Verifica-se que foram 424178 visualizações entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 2602.32 visualizações hora. Nota-se que dessas, 35216 foram feitas em 18-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['galera', 'fazer', 'felicidade', 'acabou', '12h', 'andré', 'morre', 'passou', 'dia', 'longe'].

Curtidas a ze gotinha no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



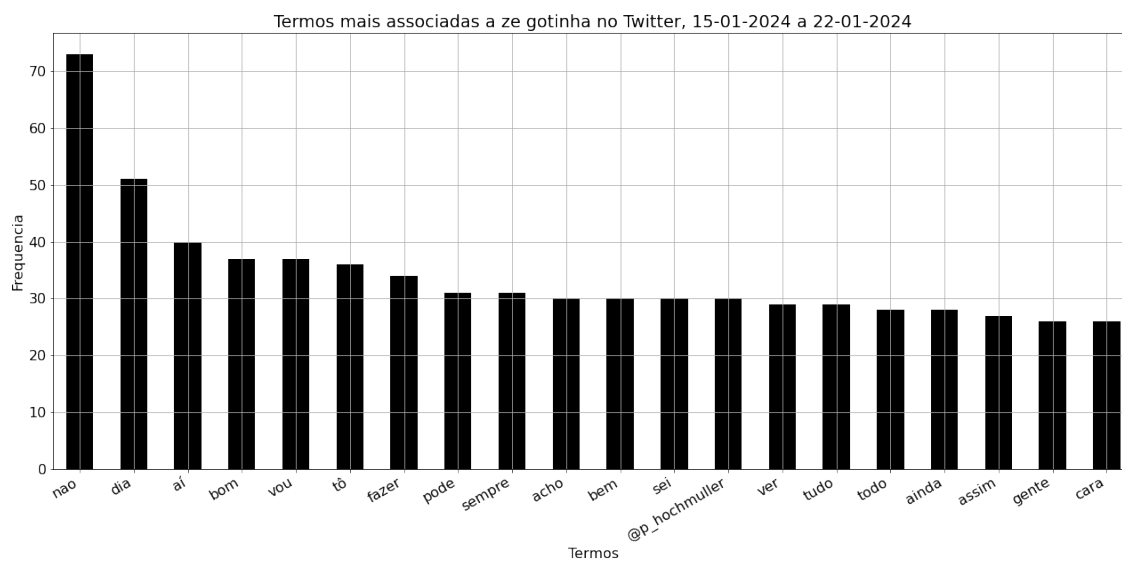
O gráfico traz o volume de reações a ze gotinha no twitter. Verifica-se que foram 6153 reações/curtidas entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 37.75 reações/curtidas hora. Nota-se que dessas, 541 foram feitas em 18-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['fazer', 'galera', 'amigo', 'tão', 'difícil', 'resposta', 'direta', 'felicidade', 'acabou', '12h'].

Engajamento a ze gotinha no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



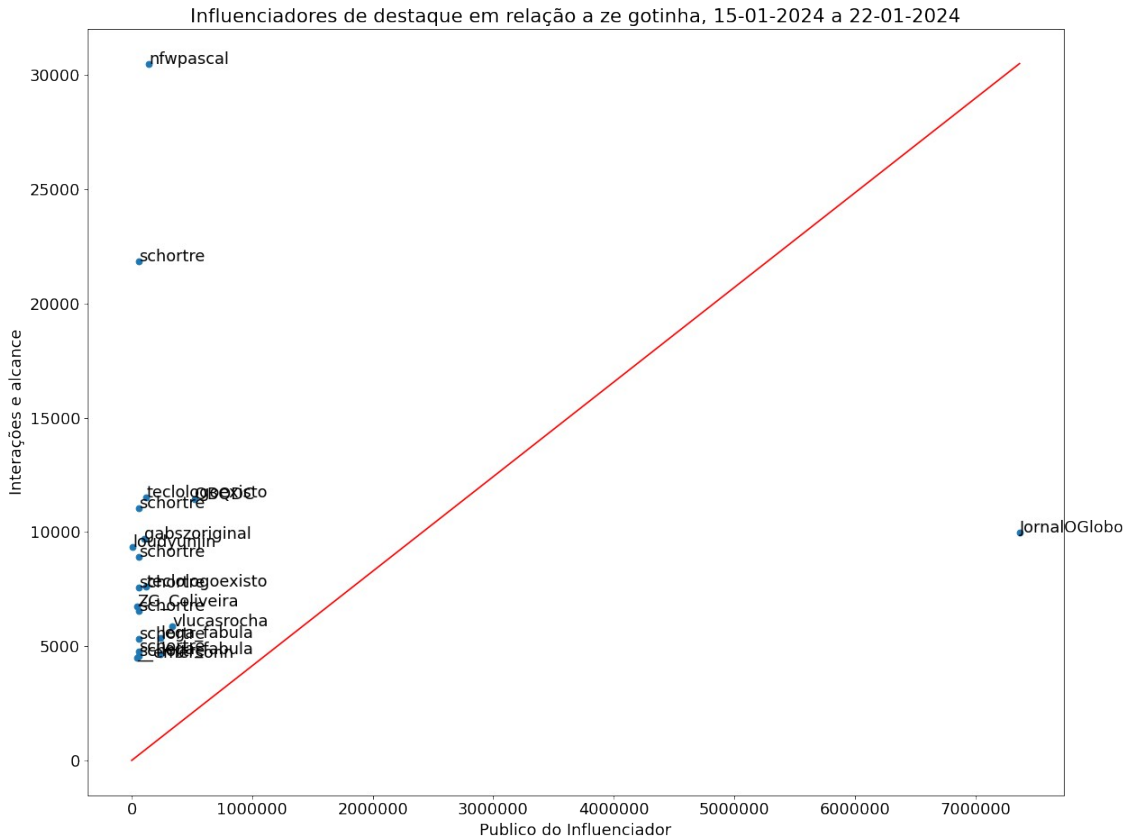
O gráfico traz o engajamento a ze gotinha no twitter, entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 0.17 engajamento hora. Nota-se que dessas, 1 foram feitas em 19-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['@p_hochmuller', 'vacinando', 'esperando'].

Termos mais associados a ze gotinha no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024:



O gráfico traz os termos mais associados pelo público sobre ze gotinha, para o período entre 15-01-2024 e 22-01-2024.

Tweets de maior desempenho a mencionar ze gotinha por Influenciador - 15-01-2024 até 22-01-2024:



O gráfico traz os principais influenciadores a mencionar a ze gotinha, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024. Desses, os três de maior destaque são nfwpascal, schortre, e tecnologoexisto. nfwpascal se descreve, em sua Bio, como tom hiddleston dedicated "talk" by hozier to me. Seu principal post a mencionar o termo afirmava: " se vcs forem fas do pedro pascal (ou do zé gotinha e do sistema unico de saude SUS) mi sigam! <https://t.co/e88EulxUoT> ". schortre se descreve, em sua Bio, como particularmente irritado. Seu principal post a mencionar o termo afirmava: " Interconsulta: Oftalmologia Motivo: solicito parecer - feio não se enxerga ".

Comunidades de usuários para o termo ze gotinha 15-01-2024 a 22-01-2024:

Interação mínima	Número de usuários	Interações unilaterais	Número de comunidades
1	807	801	126
2	174	172	30
3	96	96	20
4	62	62	15
5	37	37	8
8	14	14	2
19	4	4	1

A tabela da rede de interação para as principais comunidades de usuários que mencionaram o termo ze gotinha, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024. Quando todas as interações de valor 1 (i.e., um único retweet ou resposta ou menção) são descartadas, a rede de interações original se quebra em 126 comunidades independentes - cada uma representando uma subcomunidade em que os usuários interagem entre si. Em contrapartida, temos 801 conversas unilaterais (i.e., um usuário interagem com outro mas não é correspondido).

Um único tweet pode ser acidental; as interações repetidas, por outro lado, costumam ocorrer quando há troca de mensagens entre usuários o que indica um certo nível de confiança. Ao subir o número de interações mínimas para 2 (i.e., 2 interações mínimas entre pares de usuários), o número total de usuários cai para 174, divididos entre 30 comunidades.

Com o número de interações mínimas de 3, o número total de usuários cai para 96, divididos entre 20 comunidades. Nessas comunidades, as palavras mais utilizadas pelos usuários foram: ['nao', 'dia', 'bom', 'tô', 'fazer', 'pode', 'acho', 'sei', 'vou', 'assim'].

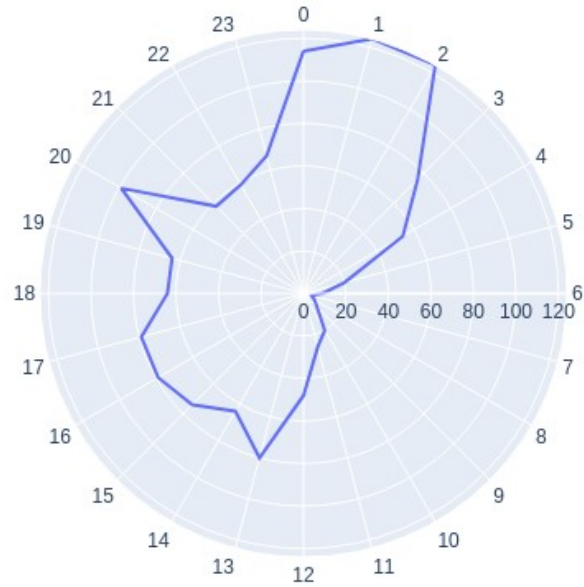
Com o número de interações mínimas de 5, o número total de usuários cai para 37, divididos entre 8 comunidades. Nessas comunidades, as palavras mais utilizadas pelos usuários foram: ['nao', 'dia', 'bom', 'pode', 'fazer', '@iurylima', '@divagotm', 'acho', '™', '@fvguima'].

Quando consideramos o número médio de interações para esta rede (i.e., 8), o número de usuários se reduz a 14, interagindo em 2 comunidades. Nessas comunidades, as palavras mais utilizadas pelos usuários foram: ['nao', 'dia', 'bom', 'pode', 'fazer', '@iurylima', '@divagotm', 'acho', '™', '@fvguima']

Por fim, temos 4 usuários que tiveram o maior número de interações entre si (i.e., 19).

Hora das postagem sobre ze gotinha 15-01-2024 a 22-01-2024:

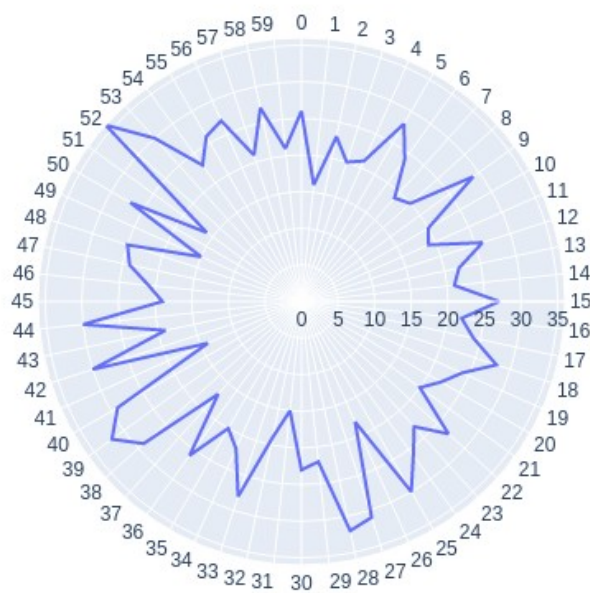
Hora da postagens sobre ze gotinha, 15-01-2024 a 22-01-2024



O gráfico traz as horas das postagens a mencionar a ze gotinha, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024, em UTC 0

Minuto das postagem sobre ze gotinha 15-01-2024 a 22-01-2024:

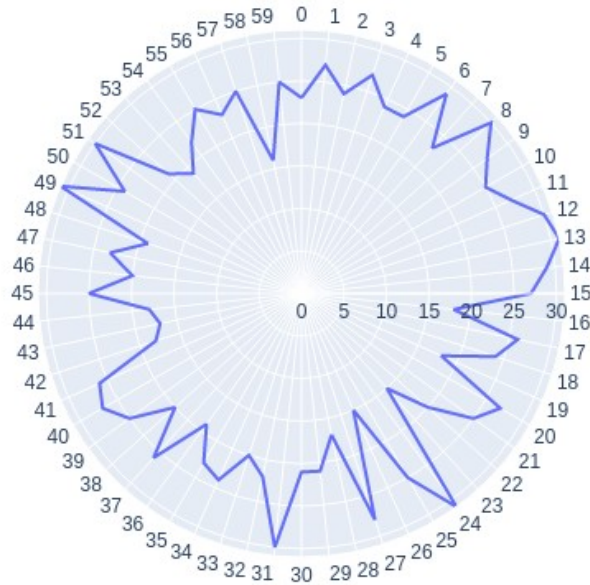
Minuto da postagens sobre ze gotinha, 15-01-2024 a 22-01-2024



O gráfico traz os minutos das postagens a mencionar a ze gotinha, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024

Segundo das postagem sobre ze gotinha 15-01-2024 a 22-01-2024:

Segundo da postagens sobre ze gotinha, 15-01-2024 a 22-01-2024



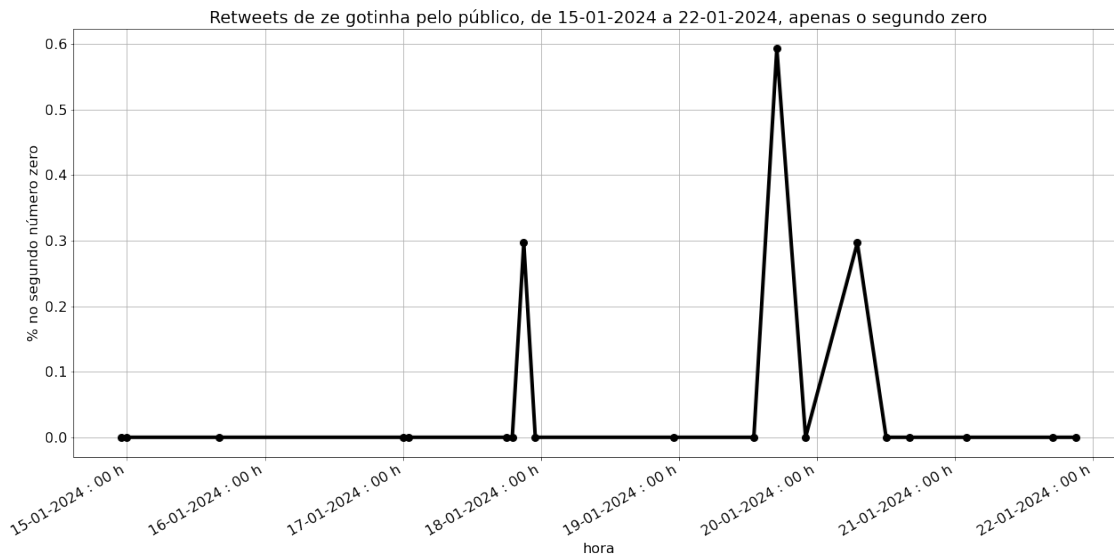
O gráfico traz os segundos das postagens a mencionar a ze gotinha, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024. Tem-se que concentração de postagens nos primeiros segundos é sinal de atuação de robôs. Entre o 0 e 2 segundos, verifica-se um volume acumulado de -9.88 postagens acima da média e um desvio padrão para cada um dos primeiros segundos, que foram 23.68 para média, e 4.28 para o desvio padrão

Menções a ze gotinha no twitter por dia / hora – 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



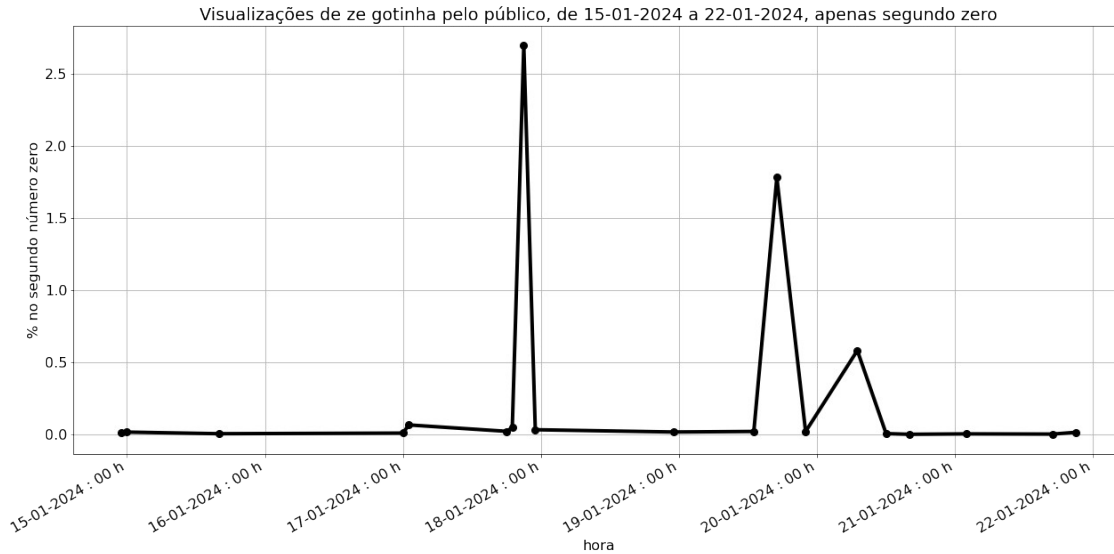
O gráfico traz o volume de menções a ze gotinha no twitter, apenas considerando o segundo zero de cada minuto. Verifica-se que foram 1421 menções entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 1,21 menções hora. Nota-se que dessas, 3 foram feitas em 15-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['tentei', 'pesquisar', 'net', 'falei', 'cima', 'meio', 'leigo', 'tô', 'zoando', 'sempre'].

Retweets a ze gotinha no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



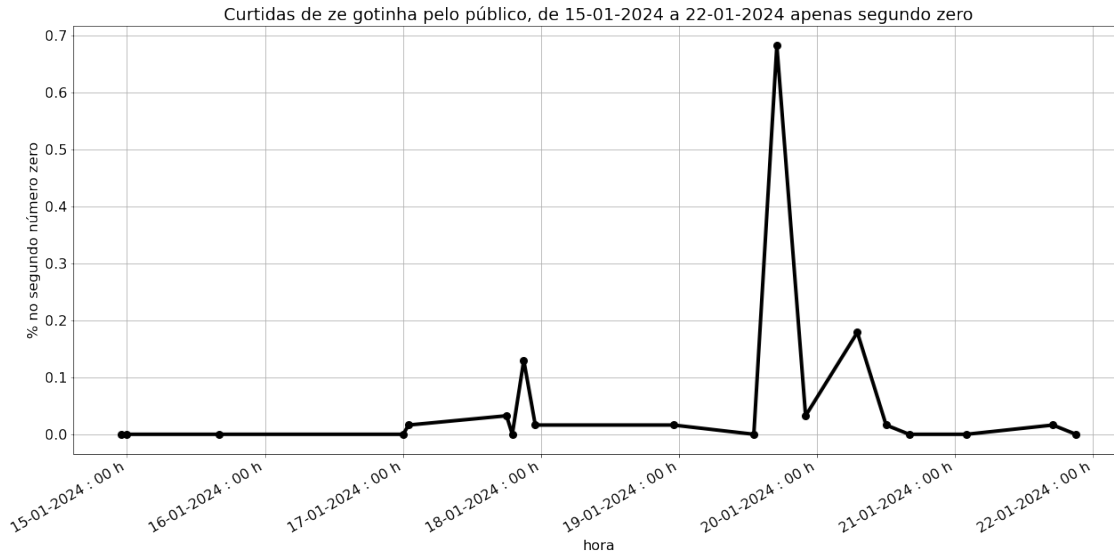
O gráfico traz o volume de retweets a ze gotinha no twitter, considerando apenas o segundo zero de cada minuto. Verifica-se que foram 4.0 retweets entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 0,21 retweets hora. Nota-se que dessas, 2 foram feitas em 19-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['único', 'problema', 'caraiva', 'ddd', '11'].

Visualizações a ze gotinha no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



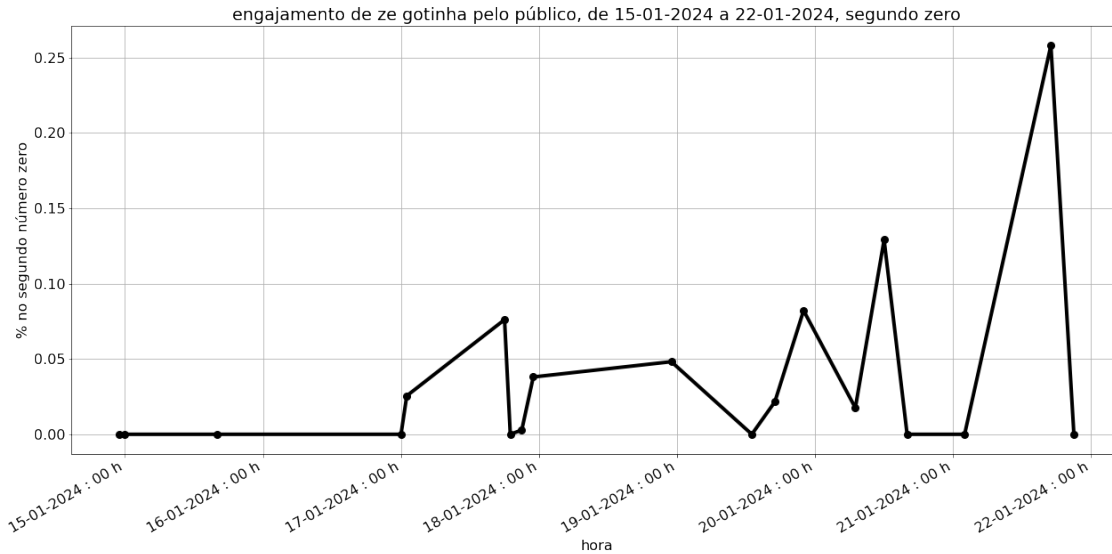
O gráfico traz o volume de visualizações a ze gotinha no twitter, apenas considerando o segundo zero de cada minuto. Verifica-se que foram 22741 visualizações entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 1196.8947368421052 visualizações hora. Nota-se que dessas, 11431 foram feitas em 18-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['meia', 'ficar', 'linda', 'pés', 'escolha', 'cor', 'favorita', 'compre', 'par', 'clitando'].

Curtidas a ze gotinha no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



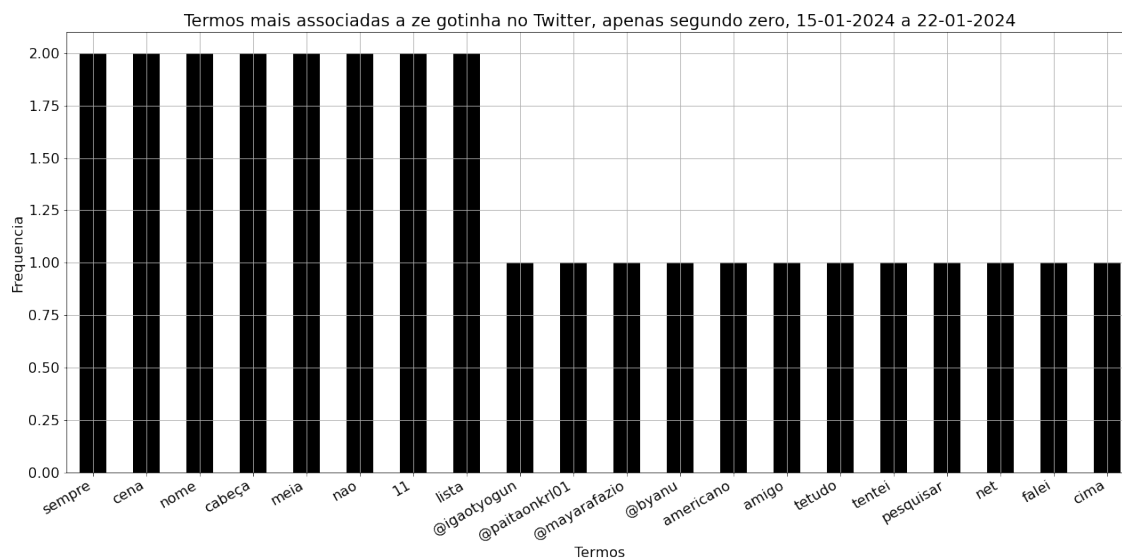
O gráfico traz o volume de reações a ze gotinha no twitter, considerando apenas o segundo número zero de cada minuto. Verifica-se que foram 70 reações/curtidas entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 3.68 reações/curtidas hora. Nota-se que dessas, 42 foram feitas em 19-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['único', 'problema', 'caraíva', 'ddd', '11'].

Engajamento a ze gotinha no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



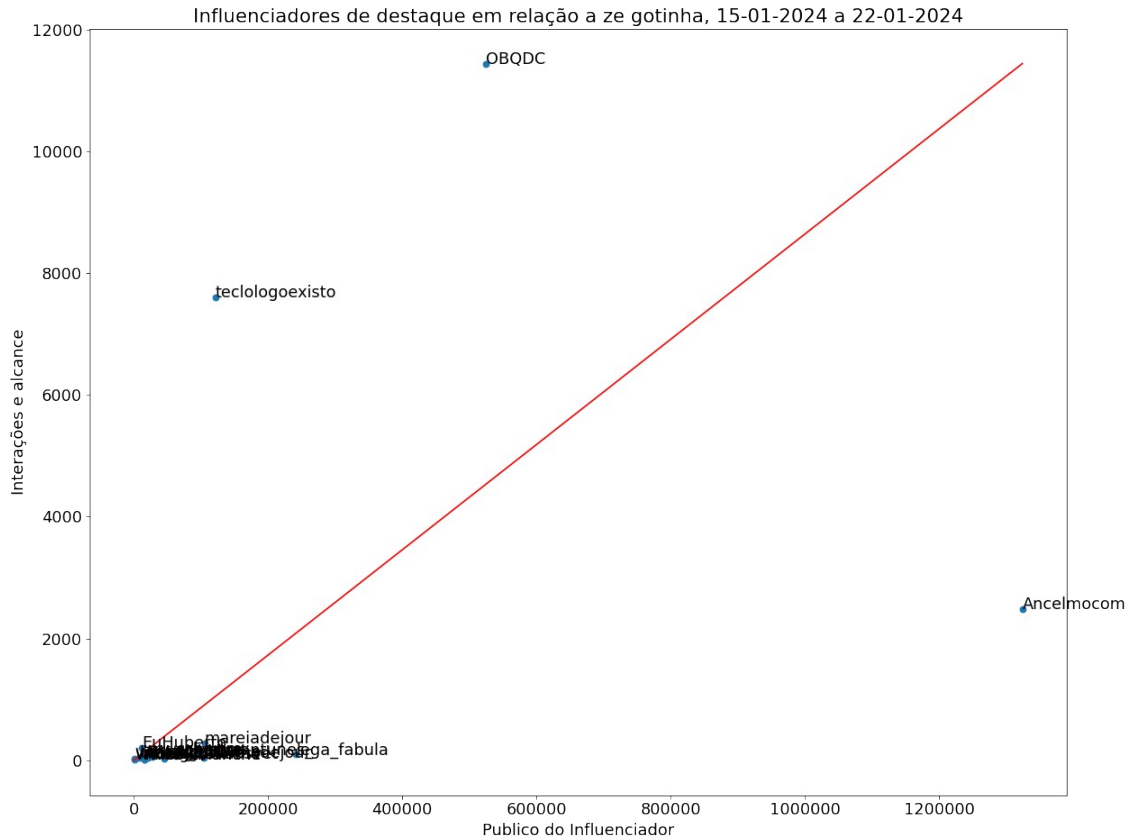
O gráfico traz o engajamento a ze gotinha no twitter, entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 0.01 engajamento hora, apenas para os tweets realizados no segundo zero de cada minuto. Nota-se que dessas, 0 foram feitas em 21-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo ze gotinha foram ['amo', '@hhizuzz', 'condições', '@tatiqboficial', '@nenem_lc', 'mamãe', 'ir', 'n', 'sei', 'havia'].

Termos mais associados a ze gotinha no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



O gráfico traz os termos mais associados pelo público sobre ze gotinha, apenas considerando os tweets realizados ao zero segundo de cada minuto, para o período entre 15-01-2024 e 22-01-2024.

Tweets de maior desempenho a mencionar ze gotinha por Influenciador - 15-01-2024 até 22-01-2024, apenas primeiro segundo de cada minuto:



O gráfico traz os principais influenciadores a mencionar a ze gotinha, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024, apenas considerando tweets realizados no segundo número zero de cada minuto. Desses, os três de maior destaque são OBQDC, tecnologoexisto, e Ancelmocom.

OBQDC se descreve, em sua Bio, como Cultura MUITO popular brasileira. Feito por @cirohamen e @matheuslaneri Contato profissional: obrasilquedeucerto@farol.ag

CONHEÇA NOSSA LOJINHA! Link abaixo. Seu principal post a mencionar o termo afirmava:

" A meia do ZÉ GOTINHA vai ficar linda nos seus pés. Escolha a sua cor favorita e compre o seu par clicando aqui <https://t.co/bI0wc5YX7g> <https://t.co/ttibhCvbPr> ".

tecnologoexisto se descreve, em sua Bio, como . Seu principal post a mencionar o termo afirmava:

" O único problema de Caraíva é o ddd 11 ".

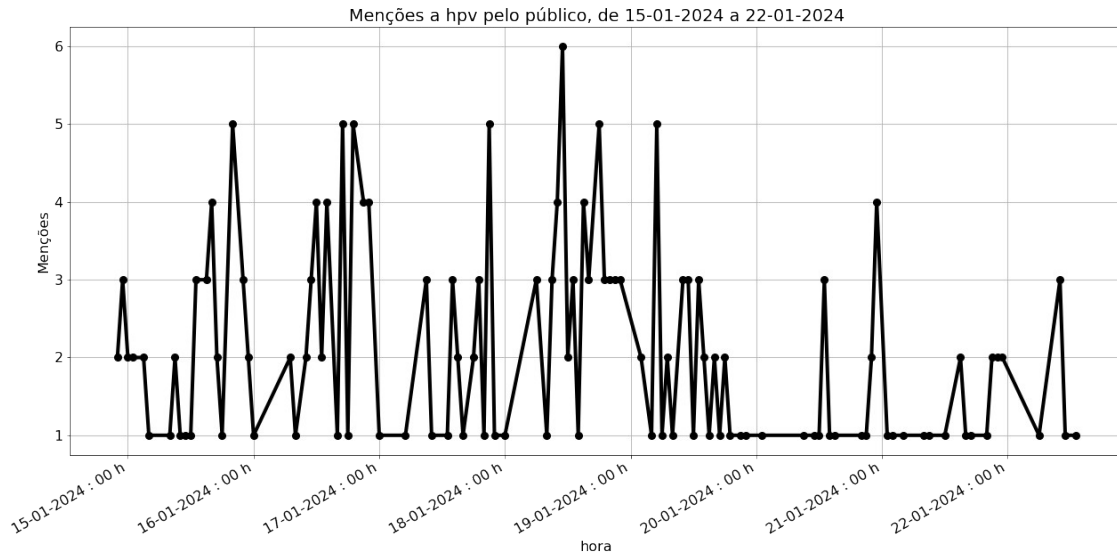


Tweets sobre hpv, de 15-01-2024 a 22-01-2024

Abrangência:

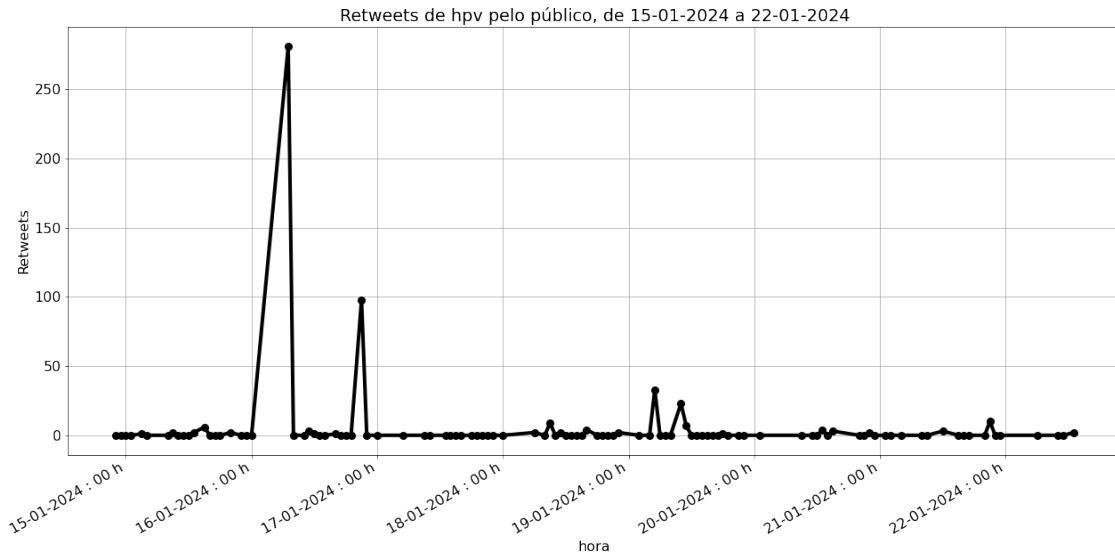
Posts: 226,
Usuários: 197,
Retweets: 504.

Menções a hpv no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



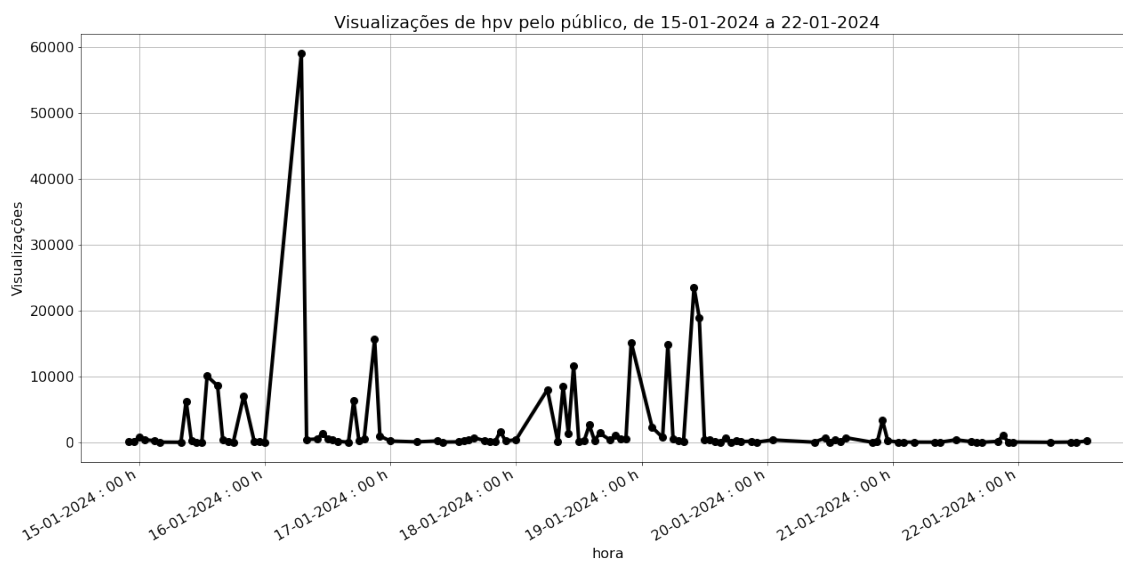
O gráfico traz o volume de menções a hpv no twitter. Verifica-se que foram 226 menções entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 2,09 menções hora. Nota-se que dessas, 6 foram feitas em 18-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo hpv foram ['pressão', 'vacina', 'depressão', 'ansiedade', 'pânico', 'alta', 'baixa', 'hiv', 'dengue', 'peste'].

Retweets a hpv no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



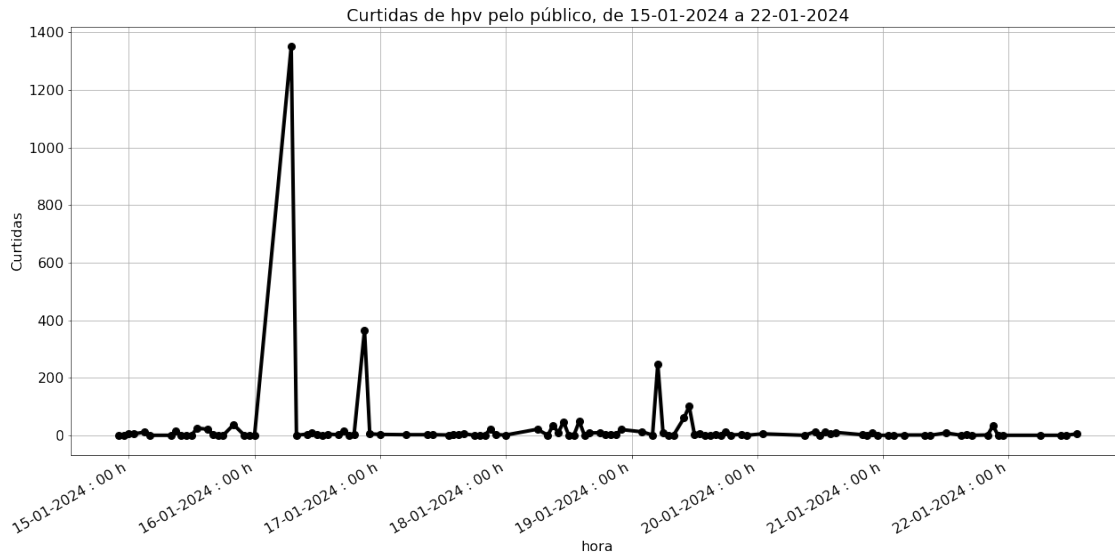
O gráfico traz o volume de retweets a hpv no twitter. Verifica-se que foram 504.0 retweets entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 4,67 retweets hora. Nota-se que dessas, 281 foram feitas em 16-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo hpv foram ['hepatite', 'b', 'doses', 'sus', 'pessoas', '4', '(duas', 'hiv', '3', 'meningo'].

Visualizações a hpv no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



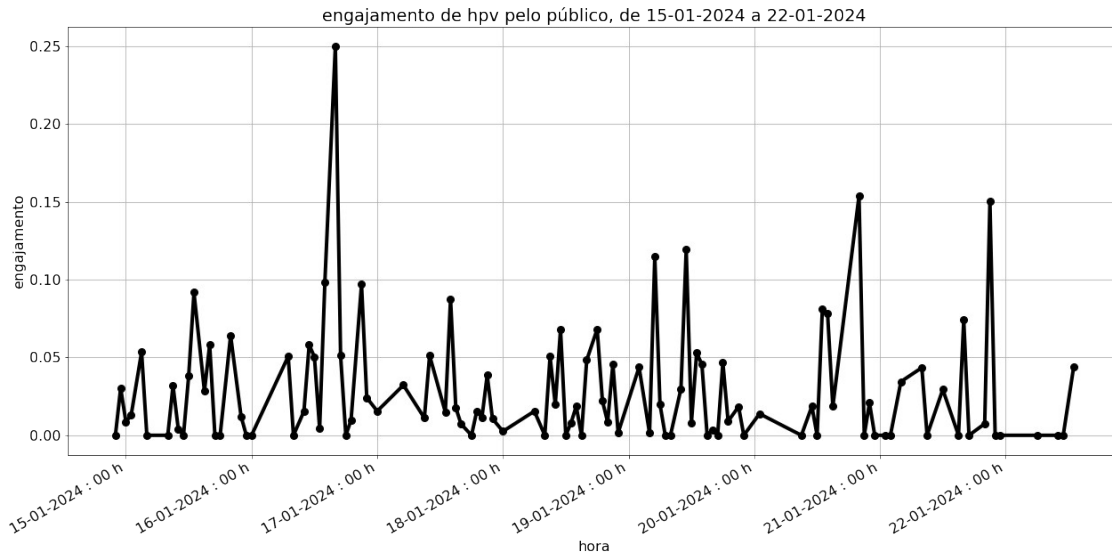
O gráfico traz o volume de visualizações a hpv no twitter. Verifica-se que foram 248246 visualizações entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 2298.57 visualizações hora. Nota-se que dessas, 59057 foram feitas em 16-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo hpv foram ['hepatite', 'b', 'doses', 'sus', 'pessoas', '4', '(duas', 'hiv', '3', 'meningo'].

Curtidas a hpv no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



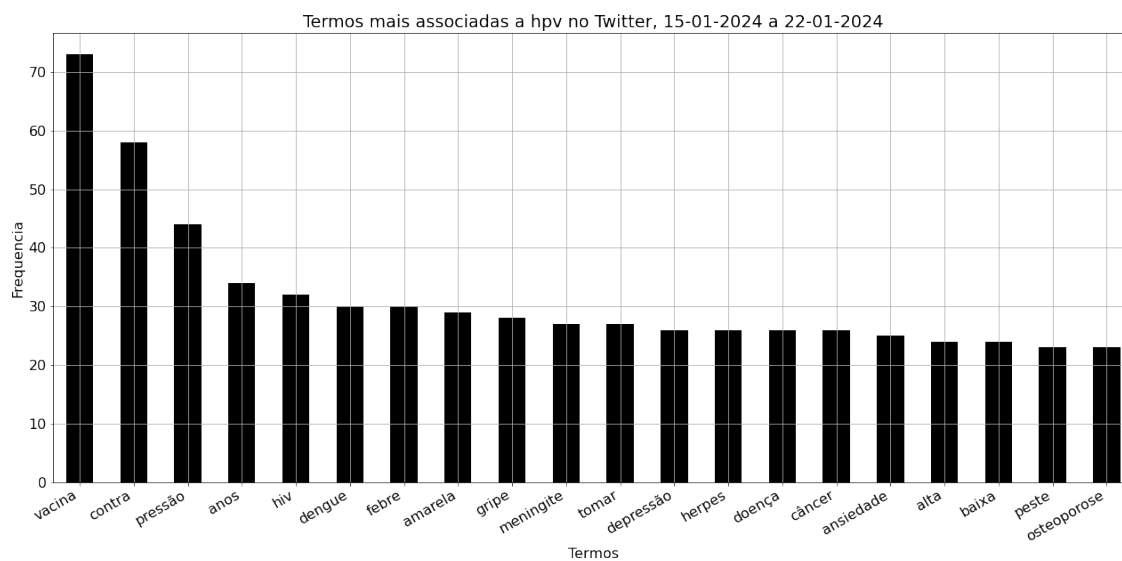
O gráfico traz o volume de reações a hpv no twitter. Verifica-se que foram 2714 reações/curtidas entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 25.13 reações/curtidas hora. Nota-se que dessas, 1351 foram feitas em 16-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo hpv foram ['hepatite', 'b', 'doses', 'sus', 'pessoas', '4', '(duas', 'hiv', '3', 'meningo'].

Engajamento a hpv no twitter por dia / hora - 15-01-2024 até 22-01-2024:



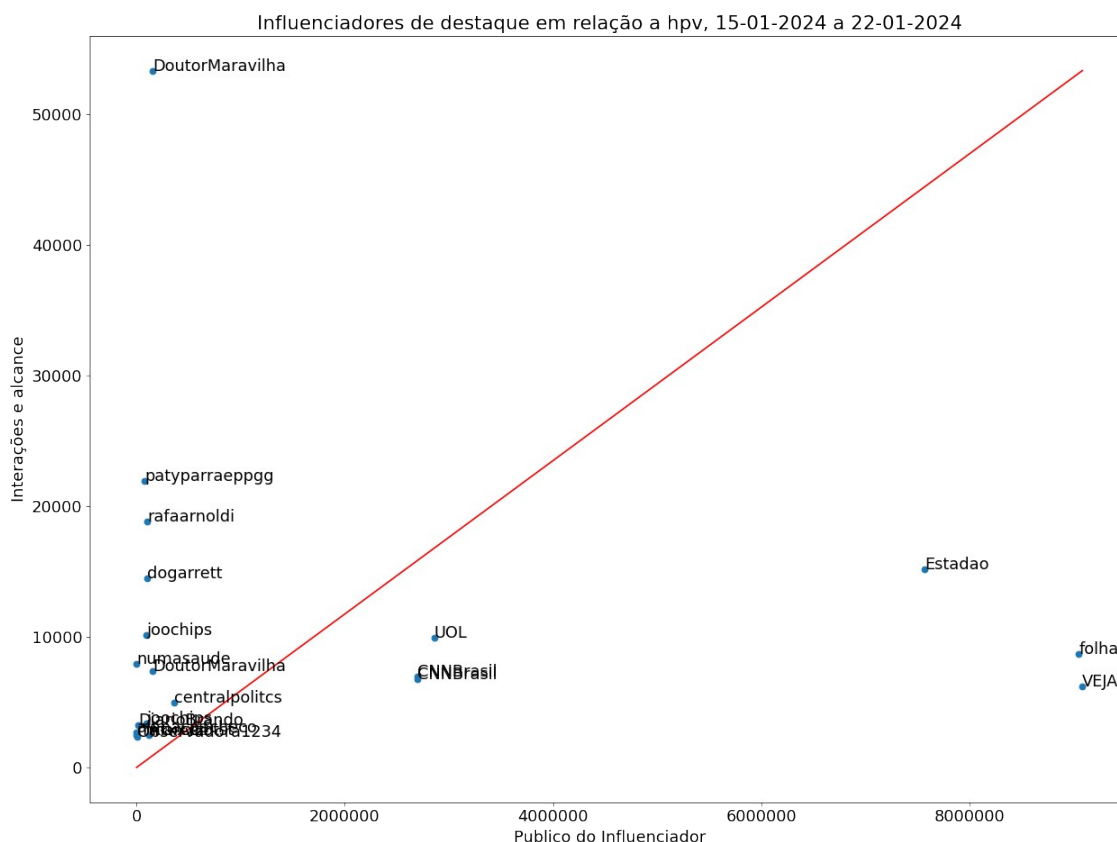
O gráfico traz o engajamento a hpv no twitter, entre os dias 15-01-2024 e 22-01-2024, expressando a média de 0.03 engajamento hora. Nota-se que dessas, 0 foram feitas em 16-01-2024. Naquele dia, as palavras mais associadas ao termo hpv foram ['2022', 'queda', '76', 'meninas', '51', '1%', 'meninos', 'tomarem', 'primeira', 'dose'].

Termos mais associados a hpv no twitter - 15-01-2024 até 22-01-2024:



O gráfico traz os termos mais associados pelo público sobre hpv, para o período entre 15-01-2024 e 22-01-2024.

Tweets de maior desempenho a mencionar hpv por Influenciador - 15-01-2024 até 22-01-2024:



O gráfico traz os principais influenciadores a mencionar a hpv, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024. Desses, os três de maior destaque são DoutorMaravilha, patyparraeppgg, e rafaarnoldi.

DoutorMaravilha se descreve, em sua Bio, como Médico infectologista dedicado ao estudo da população LGBTQIA+, HIV e IST's. CREMESP 202.114 RQE 76.676. Contato no link . Seu principal post a mencionar o termo afirmava:

" Vacinas para quem transa e quer se proteger
Compartilhe

- 1 - Hepatite A (sexo oral no ânus)
- 2 - Hepatite B (alta transmissibilidade)
- 3 - HPV (IST mais comum do mundo)
- 4 - Meningo ACWY (surto entre pequenas comunidades)
- 5 - Meningo B (proteção cruzada pra gonorreia)



6 - MPOX ".

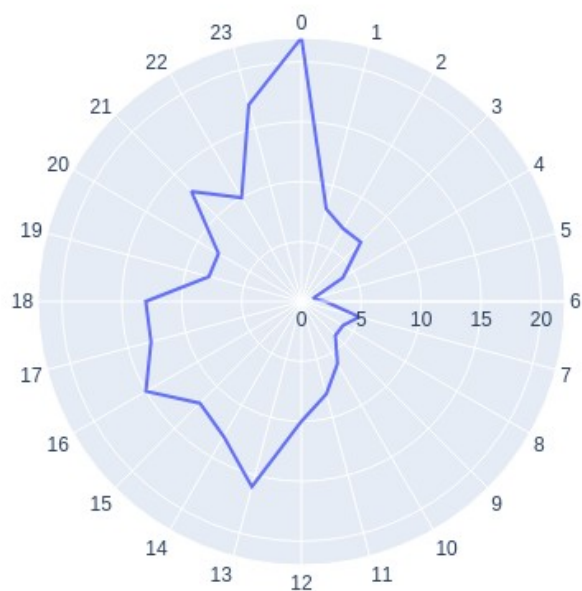
patyparraeppgg se descreve, em sua Bio, como Mãe. Poeta. Comentarista de assuntos aleatórios.. Seu principal post a mencionar o termo afirmava:

" Mães, pais e responsáveis por meninOs: tem que vacinar para HPV! <https://t.co/IKYGr14RH1>
".



Hora das postagem sobre hpv 15-01-2024 a 22-01-2024:

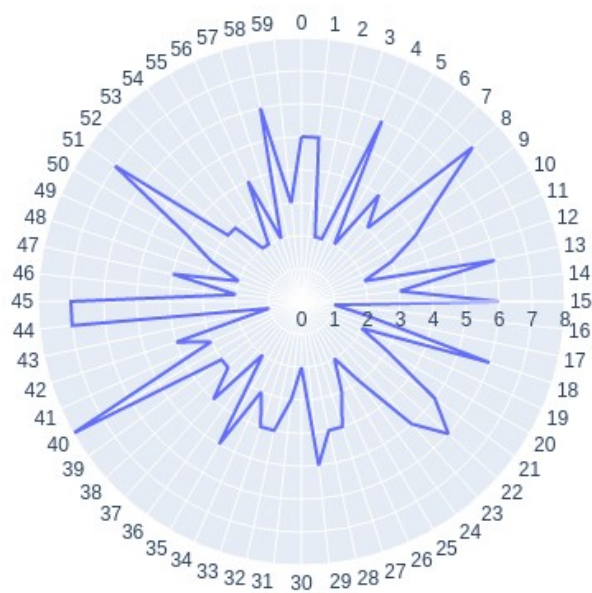
Hora da postagens sobre hpv, 15-01-2024 a 22-01-2024



O gráfico traz as horas das postagens a mencionar a hpv, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024, em UTC 0

Minuto das postagem sobre hpv 15-01-2024 a 22-01-2024:

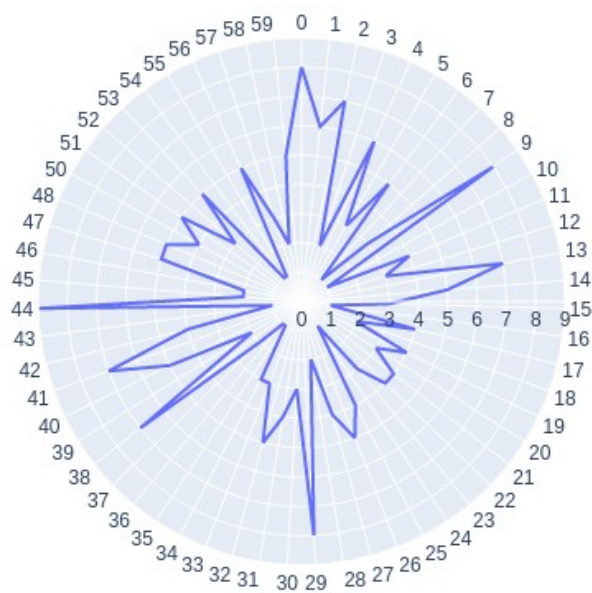
Minuto da postagens sobre hpv, 15-01-2024 a 22-01-2024



O gráfico traz os minutos das postagens a mencionar a hpv, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024

Segundo das postagem sobre hpv 15-01-2024 a 22-01-2024:

Segundo da postagens sobre hpv, 15-01-2024 a 22-01-2024



O gráfico traz os segundos das postagens a mencionar a hpv, no período entre 15-01-2024 e 22-01-2024. Tem-se que concentração de postagens nos primeiros segundos é sinal de atuação de robôs. Entre o 0 e 2 segundos, verifica-se um volume acumulado de 3.27 postagens acima da média e um desvio padrão para cada um dos primeiros segundos, que foram 3.83 para média, e 2.08 para o desvio padrão