

FAKE SCIENCE COVID-19

ARTIGOS CIENTÍFICOS, REVISÕES SISTEMÁTICAS E META-ANÁLISES FALSAS
MONITORAMENTO NETLAB DA DESINFORMAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE A COVID-19



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RIO DE JANEIRO



ESCOLA DE
COMUNICAÇÃO
UFRJ

CONTEXTO

PERÍODO 11 de março de 2020 a 11 de julho de 2021

Um dos resultados da pesquisa **Infodemia e Desinformação: análise de escopo sobre estratégias de comunicação e informação em saúde em situações de pandemia** foi o grande impacto da circulação de conteúdos moldados para “parecerem científicos”.

Um panorama sobre a dimensão deste problema e seus efeitos em todo o mundo, além dos principais debates que ele evoca, podem ser lidos no release **“Fake science” vira estratégia central para campanhas de desinformação na pandemia**.

Em continuidade a este trabalho anterior, agora o **Netlab UFRJ analisou a circulação de fontes “científicas” fake no ecossistema brasileiro de mídias sociais ao longo dos 16 meses da pandemia da Covid-19**. Foram coletadas todas as publicações com menção ao tema dentro do universo monitorado de quatro plataformas distintas.



Financiamento

Esta pesquisa foi financiada pela chamada pública conjunta do Ministério da Saúde com o CNPq, MCTIC/ CNPq/ FNDCT/ MS/ SCTIE/ Decit Nº 07/2020 - Pesquisas para enfrentamento da COVID-19, suas consequências e outras síndromes respiratórias agudas graves.

UNIVERSO MONITORADO

PERÍODO 11 de março de 2020 a 11 de julho de 2021 [coleta realizada em 13/07/2021]

AMOSTRA CROWD TANGLE



FACEBOOK

Rede multimídia

AMOSTRA Todas as páginas, grupos públicos e perfis verificados.

IDIOMA Português (100%)

TEMA Universo total, sem recorte prévio

Pelo Crowd Tangle, também conferimos o volume de [compartilhamento dos links](#) no **Instagram**, **Reddit** e uma amostra reduzida do **Twitter**, mas os resultados foram menos expressivos.



TELEGRAM

App de mensagem + broadcast

AMOSTRA Grupos (33,5%) e canais (66,4%) diversos.

IDIOMA Português (89,4%), Inglês (6,4%) e Espanhol (4,1%)

1.074 grupos/canais
9.409.250 usuários totais

TEMA comportamento (38%), política (32%), imprensa (20%), economia (10%), religião (5%)



WHATSAPP

App de mensagem

AMOSTRA Grupos de viés ideológico bolsonarista e extrema-direita

IDIOMA Português (100%)

149 grupos públicos
17.961 usuários únicos

TEMA política (100%)

AMOSTRA TWIST & NETLAB UFRJ



TWITTER

Microblog em rede

AMOSTRA 1% de toda a plataforma, com filtro por tema;

IDIOMA Português (100%)

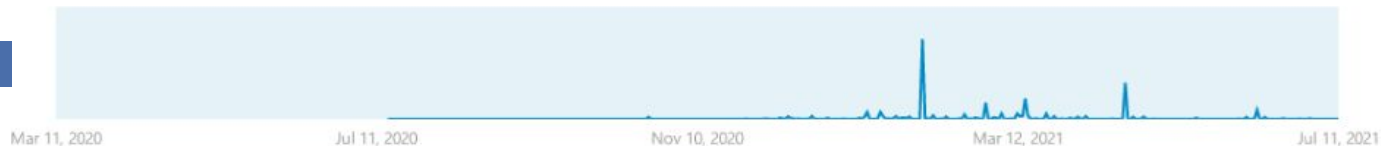
TEMA Coleta via painéis temáticos desenvolvidos em parceria com a Twist Systems

TOTAL DE CITAÇÕES POR DIA

DOS 22 LINKS DE
FAKE SCIENCE

PERÍODO 11 de março de 2020 a 11 de julho de 2021

AMOSTRA Twist & Netlab UFRJ



575
publicações



2.586
publicações



473
mensagens



9.720
publicações

LINK MAIS COMPARTILHADO

PERÍODO 11 de março de 2020 a 11 de julho de 2021 AMOSTRA Twist & Netlab UFRJ

Dentre os 22 links analisados, destaca-se um suposto estudo a respeito do uso da ivermectina no [tratamento precoce](#) contra a Covid-19.

Entretanto, o texto em si não é publicação aprovada em nenhuma revista científica nem tem comprovação de revisão por pares sobre o método e conteúdo utilizados.

O menu superior do site indica outros "estudos" similares, todos com forte apelo persuasivo em defesa dos mais diversos tratamentos precoces: da hidroxicloroquina à vitamina C.

Clique para acessar a volumetria completa de cada um dos 22 links nas quatro plataformas analisadas.

IVERMECTIN FOR COVID-19
60 TRIALS, 573 SCIENTISTS, 21,825 PATIENTS
30 RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS
 85% IMPROVEMENT IN 13 PROPHYLAXIS TRIALS RR 0.15 [0.08-0.25]
 74% IMPROVEMENT IN 26 EARLY TREATMENT TRIALS RR 0.26 [0.16-0.43]
 43% IMPROVEMENT IN 21 LATE TREATMENT TRIALS RR 0.57 [0.44-0.74]
 66% IMPROVEMENT IN 23 MORTALITY RESULTS RR 0.34 [0.22-0.52]
 59% IMPROVEMENT IN 30 RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS RR 0.41 [0.29-0.57]
 SUMMARY OF RESULTS REPORTED IN IVERMECTIN TRIALS FOR COVID-19: 07/16/21. IVMMETA.COM

IVMMETA.COM
Ivermectin for COVID-19: real-time meta analysis of 62 studies
 NOV 26, 2020

portal.oestebalano está em Bahia.
 14 de março

Link para acessar a matéria completa: <https://ivmmeta.com/>

TRABALHO CIENTÍFICO PARA TRATAMENTO DA COVID-19 USANDO IVERMECTINA SURPREENDE O MUNDO DEVIDO A SUA GRANDE EFICÁCIA

100% dos 46 estudos até o momento relatam efeitos positivos. A meta-análise de efeitos adversos para tratamento precoce e efeitos combinados mostra uma redução de 79%, RR 0.21 [0.10-0.44], e o uso profilático mostra melhoria de 89%, RR 0.11 [0.05-0.23]. Os resultados de mortalidade mostram mortalidade 75% menor, RR 0.25 [0.19-0.44] para todos os ensaios de tratamento e 84% menor, RR 0.16 [0.04-0.53] para tratamento precoce.

100% dos 24 Ensaios Controlados Randomizados (RCTs) relatam efeitos positivos, com uma melhoria estimada de 70%, RR 0.30 [0.19-0.45].

Um meta-análise de que um tratamento precoce que reduz o período de incubação da COVID-19 a zero ou a reduz para menos de 10 dias é o que é necessário para a prevenção da COVID-19.

Informação falsa
 Checada por verificadores de fatos independentes

Entenda Ver foto

Nº de publicações do link
ivmmeta.com na amostra:



978
no Telegram



465
no Whatsapp



7.617
no Twitter



No Facebook, a ferramenta Crowd Tangle não indica o volume exato de posts em casos com **+500**. Mas aponta que os posts com este link geraram um total de **178.144 interações**.

O post único do Facebook com mais interações (8.821) é de março de 2021 e foi bloqueado como informação falsa pela própria plataforma.

ANONIMATO E MENÇÃO AO BRASIL

PERÍODO 11 de março de 2020 a 11 de julho de 2021 AMOSTRA Twist & Netlab UFRJ



O domínio também possui sub-páginas de cunho político. [Uma delas](#) é totalmente dedicada a denunciar que o Twitter estaria censurando o perfil do Ministério da Saúde brasileiro por publicar um conteúdo que estimulava a adesão popular ao tratamento precoce contra a Covid-19.

Segundo o [registro do site](#), os responsáveis utilizam a ferramenta canadense de anonimato [tucows domains](#) para não revelarem sua identidade. Este padrão se repete em todos os 22 links da amostra, utilizando este mesmo serviço.

COVID-19 studies: Ivermectin Vitamin D PX FLV PVP-I BU

12/27: Twitter has censored our account @CovidAnalysis. There was no notification, no explanation messages. We only posted COVID-19 medical studies and never received any kind of warning.

Twitter is censoring early medical treatment of COVID-19. For example, they censored the Brazil they should request early treatment. The translation of the censored tweet is: "To combat Covid the greater the chances of recovery. So, stay tuned! When showing symptoms of Covid-19, #Do

 **Ministério da Saúde**  @minsaude ...

This Tweet violated the Twitter Rules about spreading misleading and potentially harmful information related to COVID-19. However, Twitter has determined that it may be in the public's interest for the Tweet to remain accessible. Learn more

Para combater a Covid-19, a orientação é não esperar. Quanto mais cedo começar o tratamento, maiores as chances de recuperação. Então, fique atento! Ao apresentar sintomas da Covid-19, #NãoEspere, procure uma Unidade de Saúde e solicite o tratamento precoce.

12/28: Still no explanation or response from Twitter.

Registrant Contact Information:	
Name	Contact Privacy Inc. Customer 1248746532
Organization	Contact Privacy Inc. Customer 1248746532
Address	96 Mowat Ave
City	Toronto
State / Province	ON
Postal Code	M4K 3K1
Country	CA
Phone	+1.4165385487
Email	i5kzhiiplusr@contactprivacy.enail
Administrative Contact Information:	
Name	Contact Privacy Inc. Customer 1248746532
Organization	Contact Privacy Inc. Customer 1248746532
Address	96 Mowat Ave
City	Toronto
State / Province	ON
Postal Code	M4K 3K1
Country	CA
Phone	+1.4165385487
Email	i5kzhiiplusr@contactprivacy.enail
Technical Contact Information:	
Name	Contact Privacy Inc. Customer 1248746532
Organization	Contact Privacy Inc. Customer 1248746532
Address	96 Mowat Ave
City	Toronto
State / Province	ON
Postal Code	M4K 3K1
Country	CA
Phone	+1.4165385487
Email	i5kzhiiplusr@contactprivacy.enail
Information Updated: 2021-07-16 12:33:55	

CONSIDERAÇÕES

Este é um trabalho em andamento, a partir de uma busca amostral específica em um universo específico. As evidências indicam que a circulação de conteúdos pseudocientíficos sobre a Covid-19, como indica a pesquisa **Infodemia e Desinformação**, seja ainda mais intensa.

O Netlab continuará acompanhando este tema e disponibilizando os resultados em constante diálogo com o campo acadêmico e a sociedade civil para avançar na análise e na busca de soluções aos efeitos nocivos da desinformação pseudocientífica.

Para mais informações, entre em contato no site www.netlab.eco.ufrj.br

FINANCIAMENTO

Esta pesquisa foi financiada pela chamada pública conjunta do Ministério da Saúde com o CNPq, MCTIC/ CNPq/ FNDCT/ para enfrentamento da COVID-19, suas consequências e outras síndromes respiratórias agudas graves.