

# Análise de #BolsonaroUN2021, #iSupportBolsonaro e #BolsonaroHeroiNacional

Democracia e Tecnologia | ITS Rio

23 de setembro de 2021



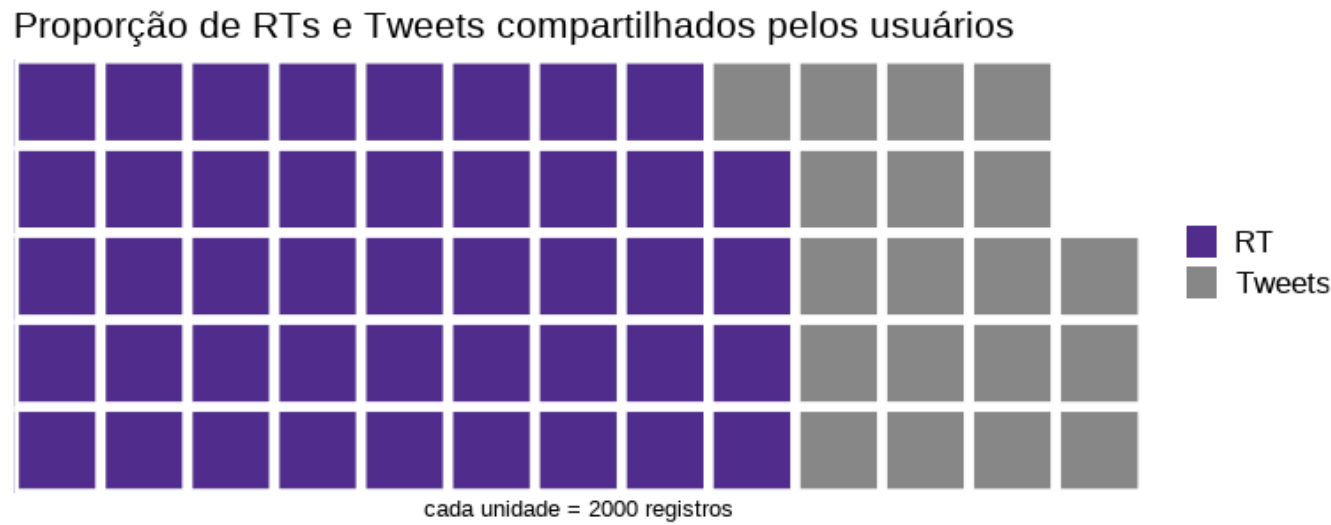
## Sobre os dados coletados

Coletamos 128075 tweets que mencionaram as hashtags #BolsonaroUN2021, #iSupportBolsonaro e #BolsonaroHeroiNacional durante o intervalo entre 19/09 (17h32) e 22/09 (15h27), totalizando aproximadamente 70 horas:



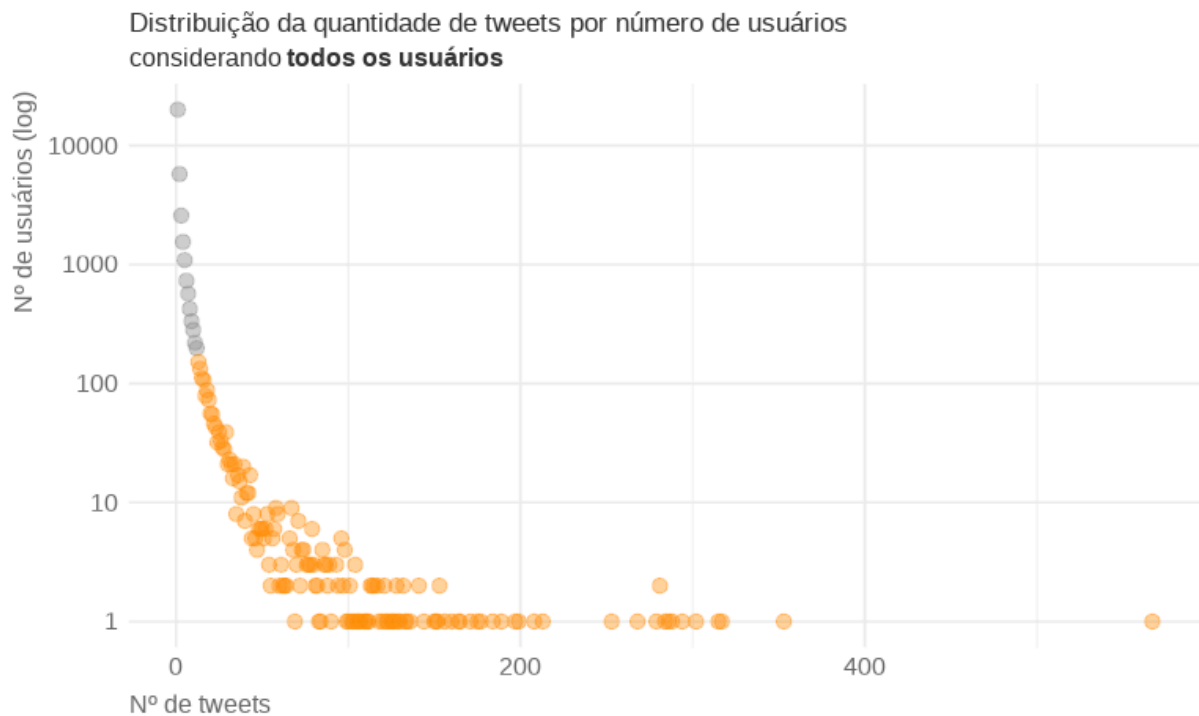
Essas hashtags mobilizaram um volume relevante de compartilhamentos por conta da participação e discurso do presidente na Assembleia Geral da ONU, que aconteceu na última terça-feira. Verificamos que 30% dos registros compreendem

tweets nativos, enquanto 70% são RTs. Além disso, identificamos que 35396 usuários compartilharam a hashtag pelo menos uma vez.



### Sobre a frequência de tweets por usuário

O número de publicações que um usuário realiza no Twitter pode variar por uma série de motivos, como a finalidade da conta e número de seguidores, por exemplo. Por isso olhamos para a frequência de postagem por usuários para entender mais sobre o compartilhamento da hashtag. Numa primeira análise, verificamos que a distribuição da quantidade de usuários em relação ao número de tweets que eles publicam é bastante desbalanceada. 84.50% dos 35396 usuários contidos na base de dados coletada só fazem menção à alguma das hashtags até no máximo 4 vezes, valor de média de tweets por usuário.



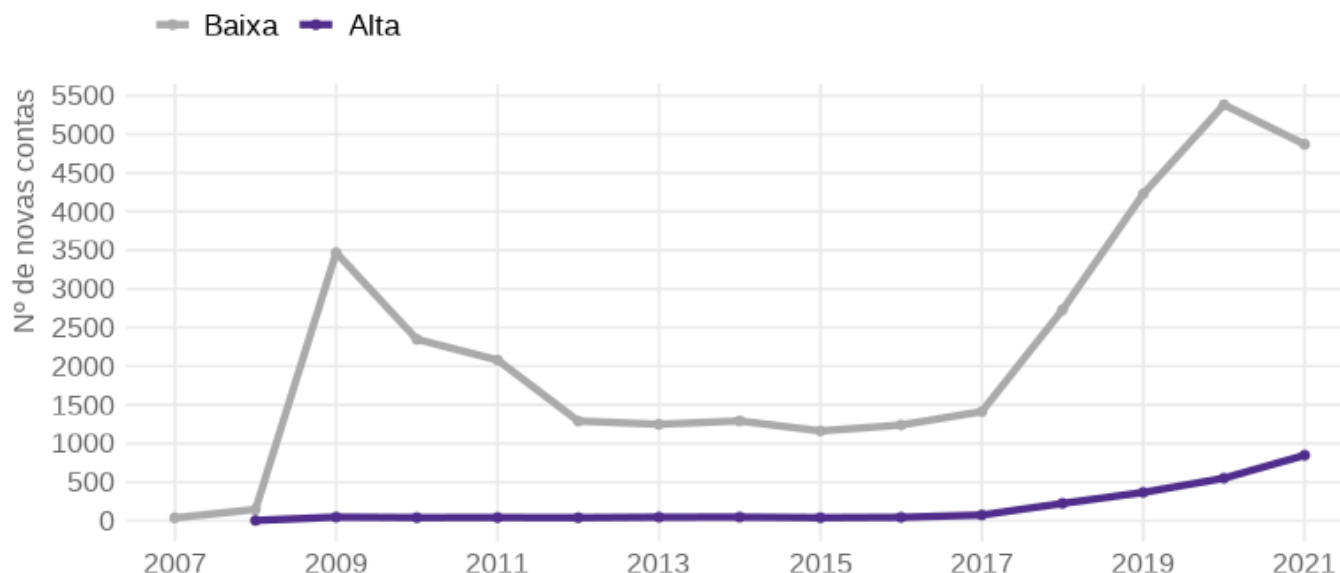
Além disso, identificamos que 5% dos usuários publicaram um volume de 43% tweets. Como podemos observar no gráfico, alguns usuários chegaram a compartilhar tweets e RTs mais de 200 vezes. Um deles chegou a realizar 567 publicações.

## Houve comportamento automatizado?

Selecionamos os usuários que publicaram tweets com uma frequência acima da média, ou seja, que publicaram pelo menos 4 vezes e analisamos sobre a existência de comportamento automatizado entre eles usando o Pegabot. Dos 35396 usuários analisados, 2420, ou seja 7%, apresentaram probabilidade de comportamento automatizado com valor igual ou maior a 70%. Juntos, esses usuários foram responsáveis pelo compartilhamento de 32531 tweets e RTs, 25% do volume total de tweets coletados.

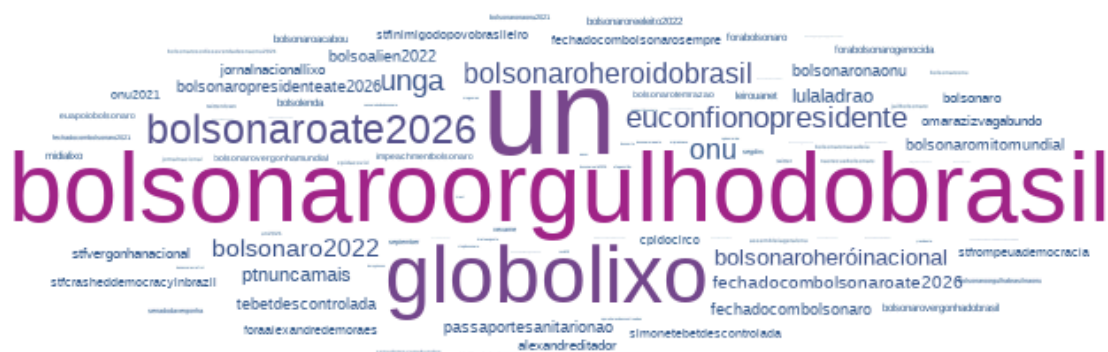
Além disso, podemos observar um aumento na criação de contas com comportamento automatizado nos últimos anos. Dos perfis classificados nessa categoria pelo Pegabot, 82% foram criados a partir de 2018.

## Evolução da criação de contas por ano



## Outros temas mencionados por usuários com comportamento automatizado

As hashtags mencionadas por usuários com comportamento automatizado juntamente com #BolsonaroUN2021, #iSupportBolsonaro e #BolsonaroHeroiNacional são, na grande maioria, hashtags de apoio ao governo. Também observamos, em um volume menor, hashtags de usuários em manifestação contrária ao governo, e hashtags fora do contexto como, por exemplo, #ateez6thwin e #DejaVu1stWin.



Isso aconteceu devido ao compartilhamento de tweets que apenas mencionam hashtags e termos que estão entre os trending topics:

