



NOTA TÉCNICA 5

Uma descrição dos canais políticos do Youtube

Rainer H. F. de Oliveira, Márcio M. Ribeiro e Pablo Ortellado

27 de Setembro de 2019

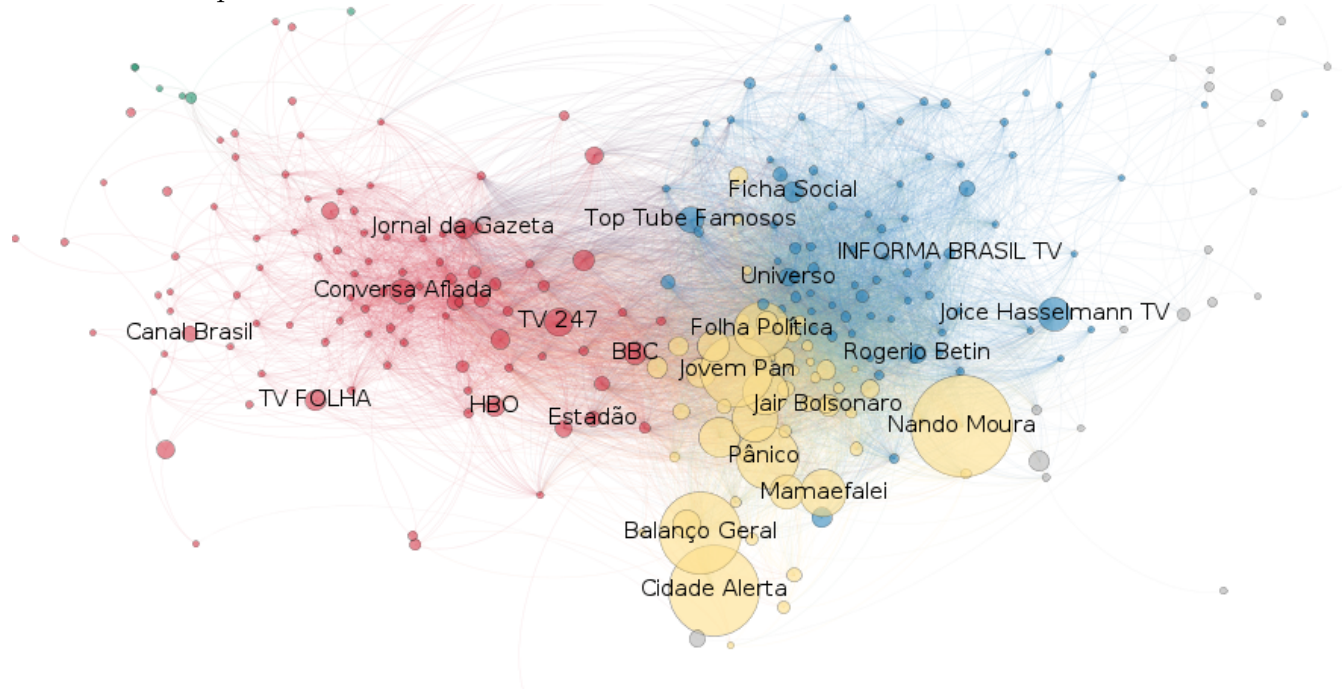
Resumo: *Este estudo apresenta um mapa do Youtube político no Brasil. Por meio da API do Youtube mapeamos canais criados sob a categoria “Notícias e política” com mais de 10 mil inscritos e, junto com outros canais sugeridos por informantes e compartilhados por páginas influentes de Facebook, recolhemos de um total de 320 canais os vídeos publicados nos últimos 30 dias, os números de visualizações dos vídeos e dos canais, assim como os comentários. Produzimos um grafo tendo os canais como nós e comentadores em comum como arestas. O resultado mostra que os canais políticos do Youtube estão divididos em três comunidades de comentadores, uma reunindo os canais de esquerda e da grande imprensa, outra reunindo os canais de direita e um terceiro mais diretamente associado ao bolsonarismo. Em termos tanto de volume de inscritos como de visualizações, os canais de direita são muito maiores do que os de esquerda.*

1 Estrutura dos canais políticos do Youtube

Utilizando uma metodologia híbrida, parte automática e parte manual, selecionamos 320 canais do YouTube do Brasil que fazem parte do ambiente político do país. No grafo acima, os nós representam os canais de Youtube e seu tamanho é proporcional ao número de visualizações em seus vídeos no período considerado, 17 de agosto a 16 de setembro. O tamanho das conexões entre nós é proporcional ao número de comentadores em comum em vídeos dos canais. Na construção do diagrama, as arestas aproximam os nós e agrupamentos de nós com muitos comentadores comuns são representados por diferentes cores. A imagem destaca alguns dos canais de cada agrupamento com mais visualizações no período considerado.

O grafo está estruturado em 3 grandes agrupamentos. No centro, o agrupamento em amarelo é formado por canais de com grande público de direita. Todos os 10 canais com maior número de inscritos estão neste agrupamento e a maioria deles apoia diretamente Jair Bolsonaro. Esse agrupamento combina tanto canais de programas da grande imprensa (Pânico, Cidade Alerta, Jovem Pan News etc.) como canais bastante populares no YouTube com conteúdo exclusivo para essa plataforma (Mamãe Falei, Nando Moura etc.). À direita, o agrupamento azul agrega canais menores fortemente associados ao bolsonarismo, como Ficha Social e Joice Hasselmann TV. À esquerda, o agrupamento vermelho contém tanto canais de jornalismo alternativo de esquerda (TVT, TV 247, Conversa Afiada etc.) quanto canais de jornalismo tradicional (TV Folha, Estadão, Jornal da Gazeta etc.). Por fim, há um pequeno conjunto de canais, em cinza, que não está associado a nenhum desses agrupamentos.

A estrutura do grafo indica que os comentadores da direita formam um público isolado do público da grande imprensa, o que não ocorre na esquerda. Apesar disso, nessa plataforma, o público da direita parece ser muito mais numeroso.



Agrupamento dos canais populares de direita

Número de canais: 98 (30,6%)

Total de inscritos: 53 milhões (58,4%)

Número de vídeos no mês: 8.301 (43,7%)

Total de visualizações no mês: 277 milhões (64,6%)

Receita mensal estimada: pelo menos R\$277 mil

Canal	Vídeos	Visualizações	Inscritos
Folha Política	407	26M	1,4M
Pingos no Is	111	23M	1,4M
O Giro de Notícias	90	16M	951K
Jovem Pan	946	15M	1,8M
Cidade Alerta	179	14M	2,2M
Morning Show	151	14M	880K
Pânico	157	12M	1,9M
Jacaré de Tanga	74	11M	838K
DR News	21	10M	697K
Jornal da Record	478	7,1M	780K
Band Jornalismo	1148	6,6M	755K
Alexandre Garcia	45	6,3M	776K
SBT Jornalismo	512	5,9M	809K
Balanço Geral	472	5,4M	2,2M
Questione-se	55	5,3M	491K

Agrupamento dos canais bolsonaristas

Número de canais: 85 (26,5%)

Total de inscritos: 17 milhões (19%)

Número de vídeos no mês: 3.849 (20,3%)

Total de visualizações no mês: 61 milhões (14,1%)

Receita mensal estimada: pelo menos R\$ 62 mil

Canal	Vídeos	Visualizações	Inscritos
Ficha Social	82	5,2M	461K
Ricardo Ribeiro	138	5M	276K
Top Tube Famosos	24	4,2M	827K
BRASIL ACIMA DE TUDO	24	3,7M	414K
Ploc Social	138	3,3M	118K
Vlog do Lisboa	58	3,1M	364K
Canal Patriotas	15	2,4M	1M
Visão Panorâmica	29	2,1M	432K
TV BrasilGov	345	2,1M	261K
VLOG Silvano Silva	40	1,6M	250K
Reflexão News	27	1,6M	210K
Notícias Política BR	37	1,5M	527K
Pri & Ma	176	1,4M	Oculto
Universo	118	1,2M	423K
josemi de Deus	40	1,1M	143K

Agrupamento dos canais de esquerda e da grande imprensa

Número de canais: 103 (32,2%)

Total de inscritos: 15 milhões (16,8%)

Número de vídeos no mês: 6.468 (34,1%)

Total de visualizações no mês: 88 milhões (20,4%)

Receita mensal estimada: pelo menos R\$ 89 mil

Canal	Vídeos	Visualizações	Inscritos
TV 247	377	8,4M	450K
Paulo Ghiraldelli	196	7,5M	340K
Informa Brasil	104	6,2M	358K
Portal Click Política	98	6,2M	178K
HBO Brasil	30	4,2M	608K
Canal da Resistência	633	3,8M	146K
Blog da Cidadania	49	3,8M	365K
TVT	641	3,4M	344K
UOL	104	3,1M	293K
TV GGN	32	3M	129K
Catraca Livre	83	2,9M	119K
Henry Bugalho	44	2,7M	298K
Poder360	109	2,2M	76K
DCM TV	131	2,1M	105K
BBC	24	2M	587K

2 Ranking dos canais e dos vídeos

As inscrições nos canais, bem como o número de visualizações é muito concentrado. Os 4 canais com mais visualizações no período considerado (1% dos canais investigados) somam 94 milhões de visualizações em seus vídeos (22% do total) quando estendemos para 32 canais (10% do total) temos esse valor sobe para 270 milhões (63% do total). O mesmo ocorre com o número de inscritos. Os 4 maiores canais somam 13 milhões de inscritos (14% do total) e os 32 maiores, 45 milhões (49%).

Canais com maior número de inscritos

#	Canal	Inscritos	Crescimento no mês
1	Nando Moura	3.375.738	+10K
2	Mamaefalei	2.577.366	-7K
3	Jair Bolsonaro	2.556.390	+20K
4	Cidade Alerta	2.240.741	+80K
5	Balanço Geral	2.221.775	+60K
6	Tio Lu	2.047.419	+40K
7	Pânico Jovem Pan	1.936.045	+40K
8	Jovem Pan News	1.818.714	+50K
9	RECORD TV	1.634.550	+40K
10	Folha do Brasil	1.574.546	+40K

Canais com mais visualizações no último mês

#	Canal	Visualizações	Vídeos	Receita mínima estimada
1	Folha Política	26.719.949	407	R\$ 27 mil
2	Os Pingos nos Is	23.113.767	111	R\$ 24 mil
3	O Giro de Notícias	15.538.879	90	R\$ 16 mil
4	Jovem Pan News	14.974.263	946	R\$ 15 mil
5	Cidade Alerta	14.081.942	179	R\$ 14 mil
6	Morning Show	13.589.533	151	R\$ 14 mil
7	Pânico Jovem Pan	11.532.729	157	R\$ 12 mil
8	Jacaré de Tanga	11.239.867	74	R\$ 11 mil
9	DR News	10.038.899	21	R\$ 10 mil
10	TV 247	8.499.868	377	R\$ 9 mil

Vídeos com mais visualizações no último mês

#	Vídeo	Canal	Visualizações
1	Sequestrador de ônibus é morto por sniper no Rio de Janeiro	Jornal O Globo	1.722.889
2	Macron rebate Bolsonaro durante encontro do G7	Jornal O Globo	1.608.173
3	Cenas explícitas de abuso de autoridade: 10a Vara do Trabalho de Curitiba	TV GGN	1.491.301
4	Veja o momento em que o sequestrador do ônibus na ponte Rio-Niterói é morto	O Antagonista	1.316.321
5	Colocamos um EX-TRAFICANTE e uma MÃE de um DEPENDENTE QUÍMICO pra conversar	Spotniks	1.256.268
6	RJ: Atirador de elite mata sequestrador de ônibus na Ponte Rio-Niterói	Jovem Pan News	1.221.271
7	BOLSONARO Fez o que NINGUÉM Esperava no Desfile de 7 de Setembro...	DR News	1.171.371
8	Bolsonaro publica vídeo de garoto chamado de 'imbecil' por portal da Globo	Folha Política	1.151.946
9	Veja o momento em que sequestrador é baleado por atirador de elite	SBT Jornalismo	1.092.780
10	AMAZÔNIA - ANITTA ME ACUDA!!!	Nando Moura	1.057.355

3 Metodologia

Para produzir o grafo, primeiro fizemos uma exploração em profundidade partindo de vídeos de cinco canais relacionados à política, sendo dois de esquerda, dois de direita e um considerado neutro (Roda Viva, MBL - Movimento Brasil Livre, ENZUH, TV Boitempo e Jean Wyllys). Sucessivamente seguimos os vídeos sugeridos pelo Youtube que estavam sob a categoria “Notícias e política”, cuja descrição estava em português e que possuíam ao menos 10 mil visualizações. Os vídeos coletados nesse processo fazem parte de 220 canais. A estes acrescentamos outros 100 canais que tiveram pelo menos um vídeo compartilhado por alguma das páginas de Facebook que monitoramos no período de um ano, além de outros canais sugeridos por informantes.

Extraímos desses 320 canais os IDs de quem comentou nos vídeos entre os dias 17 de agosto e 16 de setembro de 2019. Ao todo foram coletados 2.853.561 comentários de 576.934 usuários em 18.962 vídeos. Construímos assim um grafo cujos nós representam canais de política e o peso das arestas entre dois nós é índice de Jaccard – tamanho da intersecção dividido pelo tamanho da união – dos conjuntos de comentadores de seus vídeos.

O diagrama que representa esse grafo foi construído com auxílio do Gephi¹. Filtramos todas as arestas cujo índice era menor do que 0,005. Esse corte removeu uma longa cauda que representava cerca de 65% do total de arestas. Removemos então os 43 nós que ficaram isolados. Em seguida utilizamos a função Force Atlas 2² para dispor espacialmente a representação dos nós e o algoritmo de Louvain³ para computar os agrupamentos (clusters).

Para estimar a receita mensal dos canais seguimos o site especializado Socialblade⁴ que atribui um valor mínimo de U\$0,25 para cada mil visualizações de um vídeo e assumimos que o dólar vale R\$4,08.

¹<https://gephi.org/>

²Esse algoritmo atribui uma força de repulsão entre os nós e uma força de atração entre nós que possuem aresta proporcional ao peso da aresta e então simula esse sistema físico em um plano bidimensional.

³Esse algoritmo usa uma técnica aglomerativa para produzir partições do grafo buscando otimizar a modularidade, ou seja, a razão entre as arestas que cruzam as partições normalizado pelo número esperado de arestas que atravessariam as partições em um grafo aleatório.

⁴<https://socialblade.com>