

POLICY PAPER 2

ROBÔS, REDES SOCIAIS E POLÍTICA NO BRASIL

**Interferências de perfis automatizados
e atores políticos no debate eleitoral brasileiro**

 DAPP.FGV.BR

 FGV.DAPP

 FGVDAPP

Policy Paper 2

•

Robôs, Redes Sociais e Política no Brasil

•

Interferências de perfis automatizados e atores políticos no
debate eleitoral brasileiro

Rio de Janeiro

FGV DAPP

2018

SUMÁRIO

•

1. SUMÁRIO EXECUTIVO	3
2. VISÃO GERAL	4
2.1 RESULTADOS DAS ANÁLISES DE INTERFERÊNCIAS DE PERFIS AUTOMATIZADOS NAS ELEIÇÕES DE 2014	5
2.2 RESULTADOS DAS ANÁLISES DE INTERFERÊNCIAS DE PERFIS AUTOMATIZADOS NAS ELEIÇÕES DE 2018	5
3. ANÁLISES DE INTERFERÊNCIAS DE PERFIS AUTOMATIZADOS NO DEBATE PÚBLICO DAS ELEIÇÕES DE 2018	6
3.1 GENERATOR PKTWEET	9
3.1.1 Análises dos Perfis Únicos	11
3.1.2 Pktweet nas Cadeias de Difusão	15
3.1.3 Gran Polo Patriotico - Outro Generator Suspeito	17
3.2. GENERATOR SEESMIC FOR BLUEBERRY	18
3.2.1 Análises dos Perfis Únicos	19
3.2.2 Outros Generators de Origem Argentina	26
3.2.3 Seesmic for Blueberry nas Cadeias de Difusão	26
4. ANÁLISE COMPARATIVA	27
5. CONCLUSÕES	33
REFERÊNCIAS	34
EXPEDIENTE	35

1. SUMÁRIO EXECUTIVO

- Ação de robôs em redes sociais, além do já comprovado impacto em países como França, Alemanha, Reino Unido e Estados Unidos, vem interferindo em contextos políticos da América Latina, de forma regular, há alguns anos.
- A atuação de perfis automatizados no Twitter já foi identificada, no Brasil, no compartilhamento de mensagens das campanhas dos principais candidatos a presidente em 2014, Aécio Neves, Marina Silva e Dilma Rousseff.
- Neste levantamento, com base em dados de outubro a dezembro de 2017, foram identificadas menções feitas por contas de Argentina e Venezuela em interação com os perfis oficiais dos principais atores políticos brasileiros – seja por retuítes, replies (respostas a postagens) ou menções aos perfis – e associadas a partidos e figuras políticas, alinhados à esquerda, desses países. As contas, que estão ativas e podem ser utilizadas em qualquer momento, tem como data de última postagem o 18 de dezembro de 2017. Em 2014, apurou-se a presença de robôs com indícios de origem russa atuando junto às contas das candidaturas à Presidência.
- Nos dois momentos já estudados do debate político no país, identificaram-se distintas evidências de interferência estrangeira, a partir da configuração de redes de robôs organizadas segundo padrões específicos – por isso, foram aplicados métodos independentes para mapear as origens e propriedades das contas automatizadas em cada um dos períodos de análise.
- A presença contínua de redes de robôs associados a diversos posicionamentos políticos, de diferentes países e grupos partidários, evidencia a relevância da constante verificação por ações digitais externas sobre os debates orgânicos de cada sociedade na web. Essa preocupação é imperativa, em especial, para contextos eleitorais, quando o uso de perfis automatizados pode interferir ativamente no processo democrático.
- Em continuidade com a criação de redes artificiais de dispersão de conteúdos, causa preocupação o impacto potencial de uso dessas redes para a promoção de notícias falsas e informações imprecisas ou danosas sobre candidatos e agendas políticas.

2. VISÃO GERAL

O uso de robôs e perfis falsos para distorcer o debate político nas redes sociais, por fluxos de desinformação e de notícias falsas, já foi evidenciado em diversos países do mundo. No Brasil, interfere na legitimidade do processo eleitoral desde, pelo menos, as eleições de 2014.

Esse fenômeno, de forma contínua, afeta a condução dos temas de interesse das sociedades e que se destacam na web – a citar, opiniões acerca de agendas econômicas e políticas de profundo impacto. Também atuam com o objetivo de interferir nas relações entre países, e a intromissão de agentes estrangeiros no debate via redes sociais já foi bastante documentada, em particular nos Estados Unidos. No pleito presidencial de 2016, identificaram-se nos EUA robôs e perfis de propagação de notícias falsas provenientes, ao que se indica, da Rússia.

No Brasil, a FGV DAPP já havia apontado a presença de interferências ilegítimas nas redes em 2014, quando foram identificados perfis de origem russa atuando no compartilhamento de mensagens de campanha de Aécio Neves, Marina Silva e Dilma Rousseff; este relatório, com dados de outubro a dezembro de 2017, identificou contas provenientes (ou suspeitas) de países como Venezuela e Argentina em interlocução com perfis políticos do PT, em uma rede de interações que, posteriormente, não se manteve ativa ao longo dos meses que antecederam o início da campanha eleitoral no país.

Nas campanhas eleitorais no Brasil em 2018, retornou ao centro das atenções políticas a preocupação com fluxos de desinformação, seja pelo compartilhamento de notícias e informações falsas ou prejudiciais a candidatos, seja pela manipulação de agendas e debates orgânicos das redes sociais. Os resultados eleitorais do primeiro turno, tanto no âmbito de disputas no Congresso quanto no âmbito de confrontos por cargos do Executivo, deram mostra da relevância significativa que as redes sociais abertas e privadas detêm atualmente na condução das campanhas e da persuasão do eleitorado. Foram, inclusive, mais importantes que outros recursos tradicionais da política, como o tempo de propaganda na TV e a capilaridade partidária das chapas e coalizões.

Ao se reposicionarem como centrais na articulação dos discursos políticos, as redes – Twitter, Youtube, WhatsApp, Facebook – apresentaram forte uso de informações não verificadas e compartilhadas em fluxo acelerado por muitas redes não ligadas diretamente aos políticos ou a suas campanhas. As fake news estão em disputa com as fontes tradicionais de conteúdo jornalístico por espaço e alcance – e pela confiança do eleitor. Este novo documento da FGV

DAPP dá panorama atualizado de evidências de como as estratégias de desinformação na web estão presentes, como sempre. E influentes como nunca.

2.1 RESULTADOS DAS ANÁLISES DE INTERFERÊNCIAS DE PERFIS AUTOMATIZADOS NAS ELEIÇÕES DE 2014¹

- O estudo dos principais candidatos a presidente do Brasil, em 2014 (Ruediger et al., 2018), identificou uma botnet (rede de robôs) de 699 perfis automatizados (uma “sub-rede” do total de robôs identificados pela FGV DAPP no período) que compartilhou conteúdos das campanhas de Aécio Neves (PSDB) e de Marina Silva (ex-PSB) em 2014.
- Na mesma base de dados das eleições de 2014, foram avaliadas também as contas automatizadas em interação com a campanha da ex-presidente Dilma Rousseff (PT). A análise identificou uma botnet de 430 contas (outra “sub-rede”) que compartilharam o link do site de campanha “Muda Mais” e uma rede de 79 contas que compartilharam o link de Dilma (www.dilma.com.br).
- A análise revela, em síntese, vínculos entre (1) empresas que prestaram serviços às candidaturas de Aécio, Marina e Dilma e as respectivas campanhas; e (2) sites de campanha cujos conteúdos foram compartilhados por redes de robôs (botnets) nas campanhas de Aécio Neves, Marina Silva e Dilma Rousseff.
- A análise dos padrões de imagens, textos e locações que constam nos robôs da campanha de Aécio Neves remete ainda para serviços potencialmente adquiridos e/ou produzidos no exterior, sobretudo na Rússia. Com o financiamento público previsto para 2018, o uso de robôs para disseminar fake news pode interferir no processo democrático a partir do aporte de recursos do Estado brasileiro.

¹RUEDIGER, M. A. et al. Robôs, Redes Sociais e Política no Brasil: Análise de interferências de perfis automatizados nas eleições de 2014. Policy Paper. Rio de Janeiro: FGV DAPP, 2018. <https://docs.google.com/document/d/1BluJ1Yej27Y1zFqFfLnz9dBBV0IGckRmhrL4HWe2244/edit>

2.2 RESULTADOS DAS ANÁLISES DE INTERFERÊNCIAS DE PERFIS AUTOMATIZADOS NAS ELEIÇÕES DE 2018

- Foram avaliadas publicações de Twitter sobre os pré-candidatos à Presidência para as eleições de 2018, com base em dados coletados de outubro a setembro de 2018;
- Avaliando a base, foi identificado o uso do generator Pktweet, utilizado para publicar 108 tweets feitos por 7 contas únicas. Esses 7 perfis foram identificados como suspeitos, pois apresentam características que evidenciam origem venezuelana. As publicações são, de fato, retuites ao perfil de Twitter oficial do ex-presidente Lula (@lulaoficial).
- Avaliando a base, foi identificado também o generator “Seismic for Blueberry” utilizado para publicar 79 tuítes feitos por 79 contas únicas. Essas contas geraram um total de 15.890 interações incluindo 11.043 retuites, 3.609 replies e 1.238 tuítes. Ao analisar os 79 perfis, foi estabelecido que a maioria dessas contas publica as mesmas mensagens formando redes de contas automatizadas. Pelas características das contas, é possível afirmar que elas atuam na Argentina.
- A raiz dos resultados obtidos onde perfis fora do Brasil fazem retuites ou menções a presidentiáveis brasileiros, foi feita uma análise que compara perfis automatizados que mencionam atores políticos da América do Sul.
- O presente estudo expõe dois modos de atuação de perfis externos suspeitos que influenciam o debate interno no Brasil:
 - Perfis automatizados que retuitam o ator político externo que conversa sobre algum ator político no Brasil;
 - Perfis automatizados externos que influenciam diretamente o debate político brasileiro.

3. ANÁLISES DE INTERFERÊNCIAS DE PERFIS AUTOMATIZADOS NO DEBATE PÚBLICO DAS ELEIÇÕES DE 2018

Segundo o método de detecção de bots apresentado no estudo Robôs, Redes Sociais e Política no Brasil (Ruediger, 2017), dois critérios podem ser utilizados para a identificação de contas automatizadas no Twitter: o primeiro, contas que fizeram tweets consecutivos com intervalo inferior a um segundo em, pelo menos, duas ocasiões; o segundo, contas que usaram plataformas de automatização para produzir publicações na rede social.

Todas as publicações feitas no Twitter e coletadas pela FGV DAPP dispõem de uma série de metadados. Esses metadados são informações sobre os dados coletados e tratam do contexto de criação do tuíte. A identificação de bots é baseada, em partes, em um metadado relacionado ao software utilizado para a criação do tweet. Esse metadado, tecnicamente chamado de generator está disponível na base de informações sobre os tweets coletados através da interface Gnip, fornecedora de dados oficial da plataforma Twitter. Como mostrado na documentação do Gnip, é possível identificar o nome do generator utilizado para a criação da publicação e também o site onde constam as informações sobre esse generator.

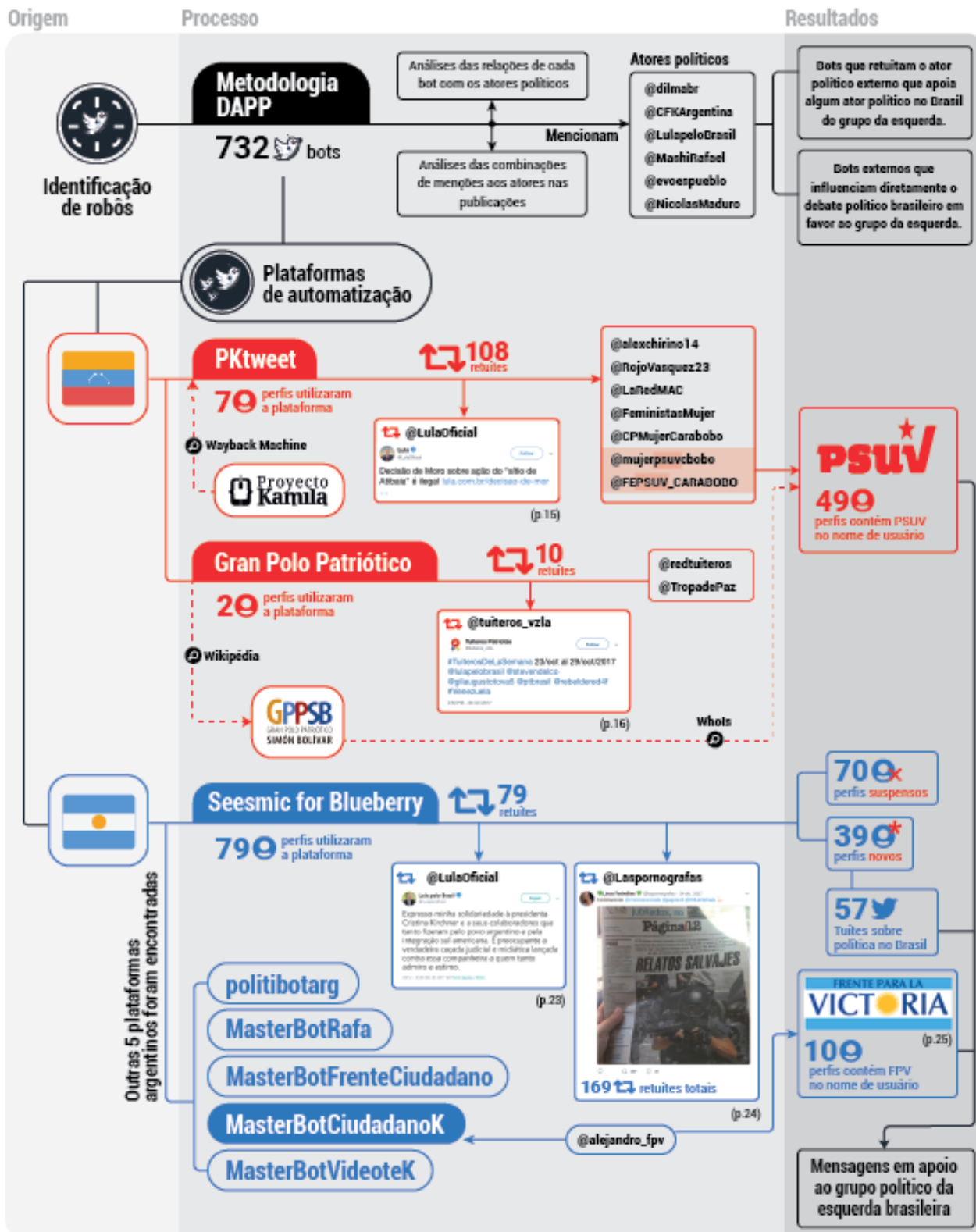
A verificação do site de cada generator permitiu identificar, dentro da base de 894.180 tuítes, aqueles que oferecem possibilidade de operação automática de contas no Twitter, sinalizados assim como plataformas de automatização. Essa investigação forneceu ainda pistas sobre a origem dessas plataformas: quem as programou e qual a finalidade. Algumas, como a dlvr.it² e a IFTTT³, assemelham-se a soluções genéricas ou comerciais para a publicação automática no Twitter a partir de gatilhos e podem ser utilizadas por diversos espectros políticos.

Porém, durante o processo de verificação, certas plataformas chamaram a atenção por serem utilizadas por apenas um grupo de perfis e parecerem soluções personalizadas criadas especificamente para esse grupo. Neste estudo, para a detecção de perfis e ações automatizadas, foram analisadas especificamente as informações e a utilização de duas delas: Pktweet e Seismic for Blueberry.

² Disponível em "<https://dlvrit.com/>", acessado em 28 de junho de 2018.

³ Disponível em "<https://ifttt.com/>", acessado em 28 de junho de 2018.

Análise de Robôs nas Eleições

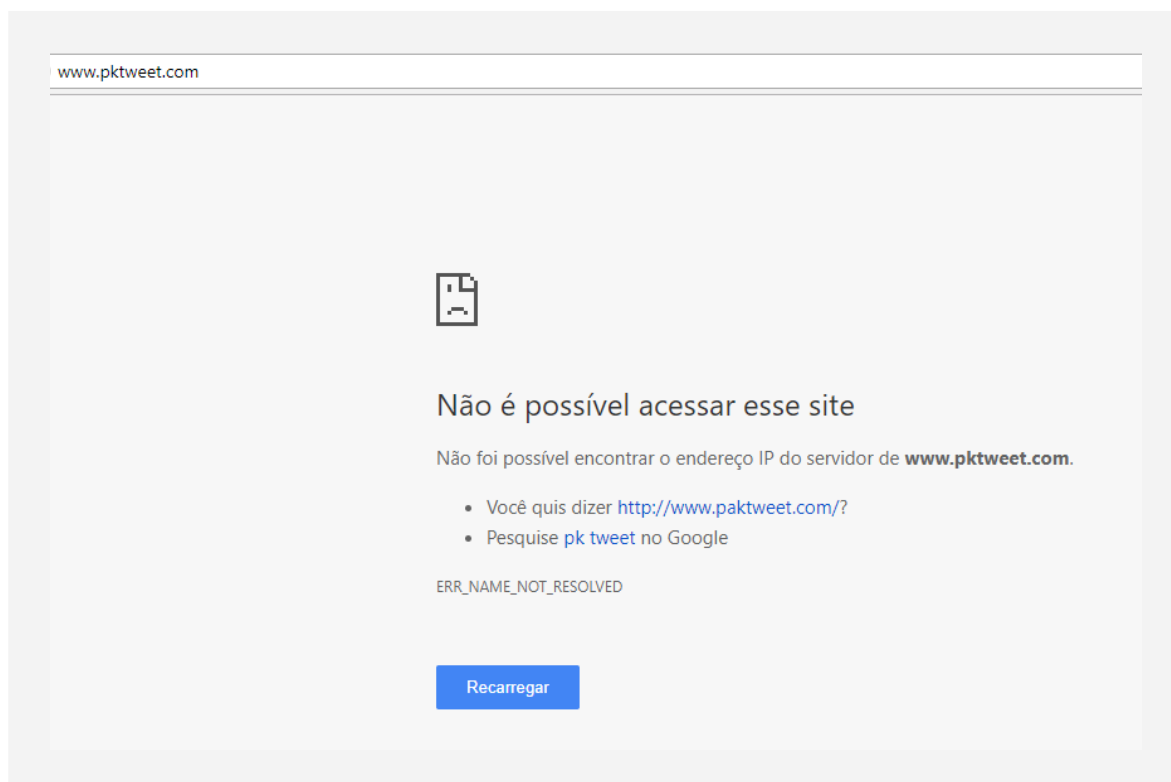


Presidenciais Twitter
Período de análise: 10/2017 a 12/2017

Fonte: Twitter | Elaboração: FGV DAPP

3.1 GENERATOR PKTWEET

- Avaliando a base, foi identificado o generator Pktweet, utilizado para publicar 108 tweets feitos por 7 contas únicas. As publicações são retuítes ao perfil de Twitter oficial do ex-presidente Lula (@lulaoficial).
- **As 7 contas únicas são:**
 - [@mujerpsuvcobo](#);
 - [@FeministasMujer](#);
 - [@FEPSUV_CARABOBO](#);
 - [@alexchirino14](#);
 - [@LaRedMAC](#);
 - [@CPMujerCarabobo](#);
 - [@RojoVasquez23](#).
- O generator Pktweet tem, nos metadados, como informação de website o endereço <http://www.pktweet.com>. Até o momento de finalização deste relatório, o buscador não conseguiu encontrar o endereço IP do servidor.

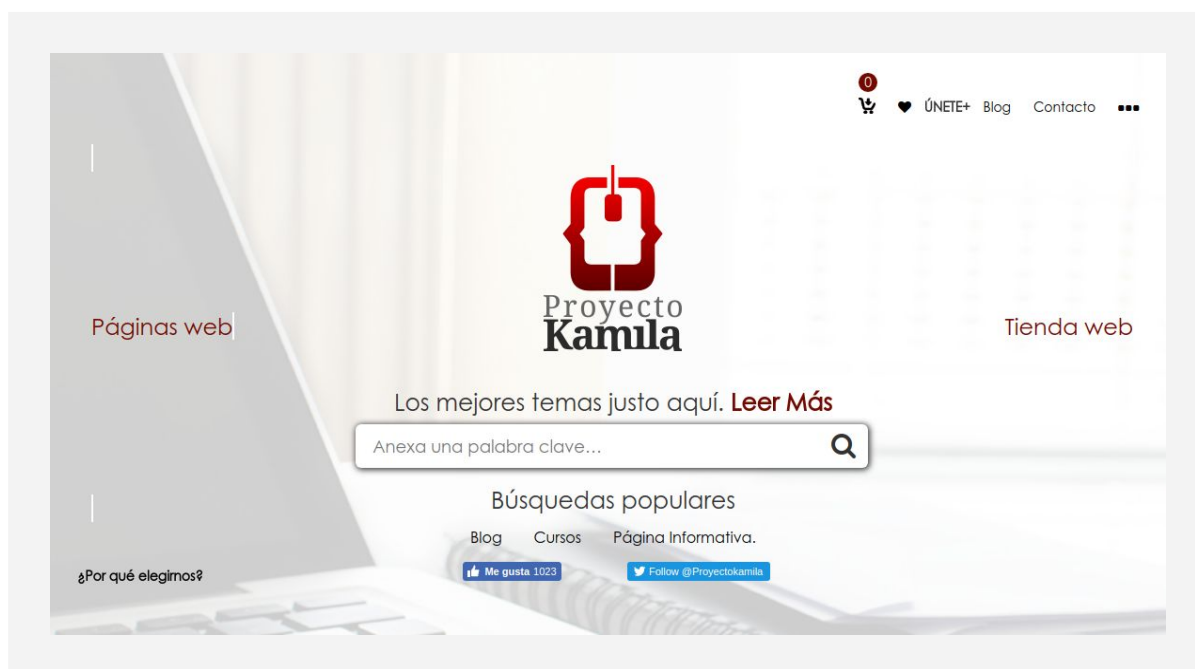


- Para adquirir mais informação a respeito da página, a URL foi avaliada através do serviço Web Archive⁴. Segundo o wayback machine, o domínio “pktweet.com” está relacionado com um “Proyecto Kamila” (em português, “Projeto Kamila”).



https://web.archive.org/web/*/http://account.proyectokamila.com/p/relogin.php?callback=http://pktweet.com/

- A página web do “Proyecto Kamila” está atualmente ativa e se identifica como uma agência de criação e desenvolvimento tecnológico.



<http://proyectokamila.com/>

⁴ Disponível em “<https://web.archive.org/>”, acessado em 28 de junho de 2018.

Acerca de PK

Somos una agencia de creación y desarrollo tecnológico, especializada en soluciones digitales y plataformas de software, conformada por un equipo de programadores y diseñadores apasionados.

Nuestra misión es apoyar el crecimiento y consolidación de las empresas a través de la tecnología.



3.1.1 Análises dos Perfis Únicos

- As 7 contas únicas são:
 - @mujerpsuvcbobo;



Nome do perfil
em espanhol

PSUV é o Partido
Socialista Unido
de Venezuela,
fundado por
Hugo Chávez.

Carabobo é um
dos estados da
Venezuela.

○ @FeministasMujer;

https://twitter.com/FeministasMujer

Página Inicial Moments Notificações Mensagens

Buscar no Twitter

Nome do perfil em espanhol

PSUV: Partido Socialista Unido de Venezuela

Localização: Carabobo, Venezuela

Mujeres Feministas @FeministasMujer

#ParidadPolítica SOY MUJER! En colectivo @UnosVenezuela forjamos la #RevolucionBolivariana hacia el socialismo @PSUVMujeres @UnasMujeresVzla

Carabobo, Venezuela

Participa desde noviembre de 2015

Nasceu em 05 de março

Tweetar para

66 Fotos e vídeos

Tweets Tweets e respostas Mídia

Mujeres Feministas @FeministasMujer · 18 de Jun

Preparamos Salsa Productiva en Comedor Industrial #ValenciaIniciativaObrera para @UnosVenezuela

Traducir Tweet

Mujeres Feministas retweetou

Con el Mazo Dando @ConElMazoDando · 4 h

Violetas en Nicaragua recurren a Gofundme para obtener recursos para sus protestas conelmazodando.com/ve/163126

Traducir Tweet

Quem seguir · Atualizar · Ver todos

Maritza Sanabria @Maritza... Seguir

Mujer PSUV Cbebo @muj... Seguir

Roraima Sánchez @Rorai... Seguir

Encontre pessoas que você conhece

Importe seus contatos de Gmail

Corretor outras listas de contatos

Assuntos para você · Alterar

Egito

A Rússia venceu o Egito na abertura da 2ª rodada da Copa

Senegal

Senegal vence Polónia por 2 a 1

Polónia

113 mil Tweets

Gol da Rússia

5.573 Tweets

Mario Fernandes

3.088 Tweets

○ @FEPSUV_CARABOBO;

https://twitter.com/FEPSUV_CARABOBO

Página Inicial Moments Notificações Mensagens

Buscar no Twitter

Nome do perfil em espanhol

PSUV: Partido Socialista Unido de Venezuela

Localização: Carabobo, Venezuela

FEPSUV CARABOBO @FEPSUV_CARABOBO

Twitter Oficial del Frente estudiantil del PSUV Carabobo. Por la transformación Universitaria con Chavez y Maduro Nos Restemos

Valencia-Carabobo

Participa desde janeiro de 2012

Tweetar para

103 Fotos e vídeos

Tweets Tweets e respostas Mídia

FEPSUV CARABOBO retweetou

Francisco Ameliach @AmeliachPSUV · 5 de Jun

El presidente @NicolasMaduro: Le RAAS es "el trabajo más bonito que se puede hacer, la siembra de la revolución en el territorio, en la cancha, en el campo, convertiría en organización, en dinámica de movimientos"

Traducir Tweet

FEPSUV CARABOBO retweetou

Francisco Ameliach @AmeliachPSUV · 5 de Jun

Al día de hoy estos son los resultados del gran trabajo emprendido por nuestra

Quem seguir · Atualizar · Ver todos

Troperos Carabobo @Tre... Seguir

Pedro Ramirez @PedroRam... Seguir

La comuna @Odiseo_de_It... Seguir

Encontre pessoas que você conhece

Importe seus contatos de Gmail

Corretor outras listas de contatos

Assuntos para você · Alterar

Egito

A Rússia venceu o Egito na abertura da 2ª rodada da Copa

Senegal

Senegal vence Polónia por 2 a 1

Polónia

113 mil Tweets

Gol da Rússia

5.573 Tweets

Mario Fernandes

3.088 Tweets

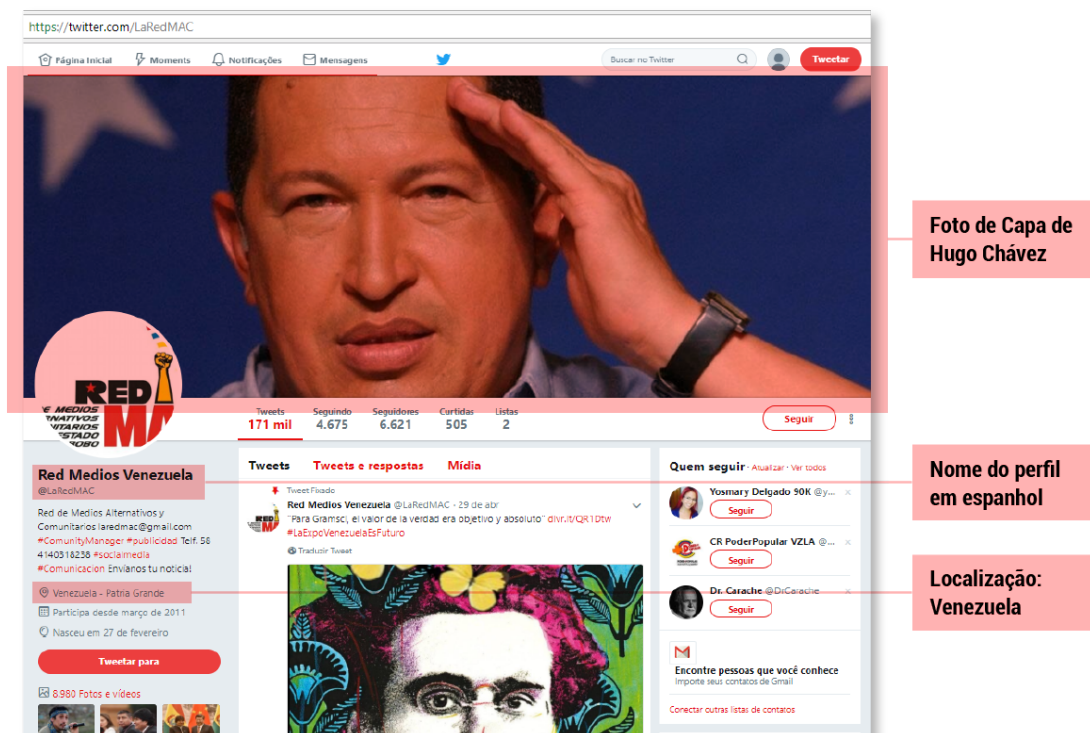
Olha a Rússia

1.453 Tweets

○ @alexchirino14;



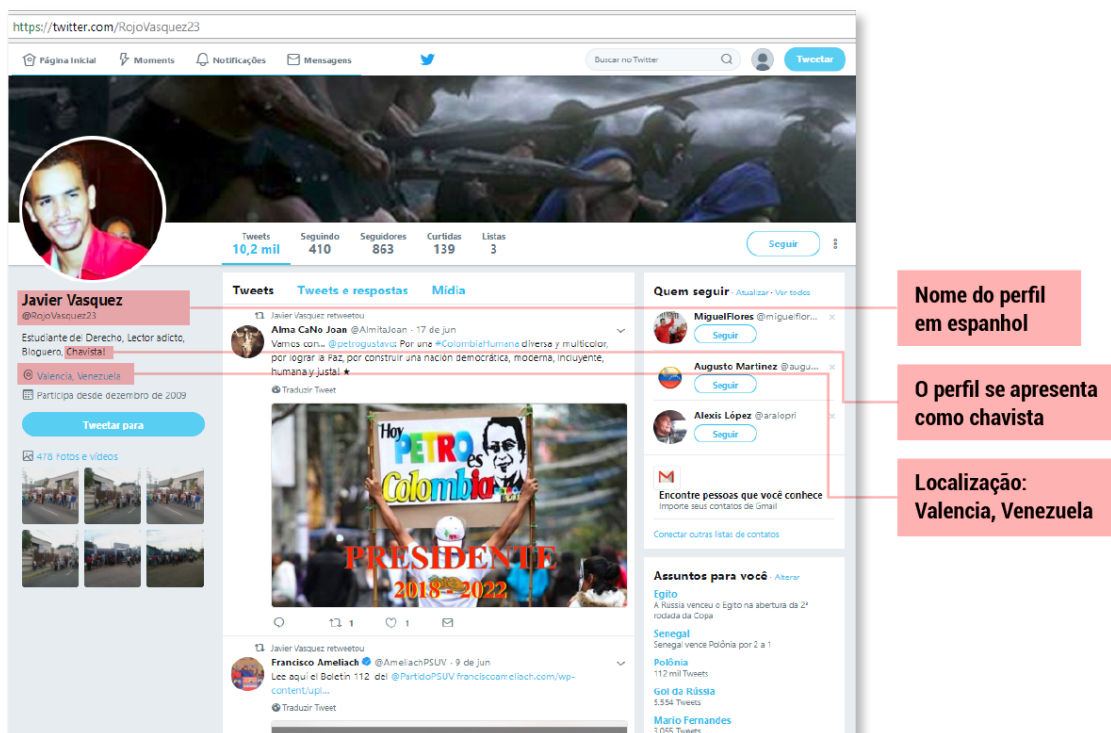
○ @LaRedMAC;



○ @CPMujerCarabobo;



○ @RojoVasquez23.



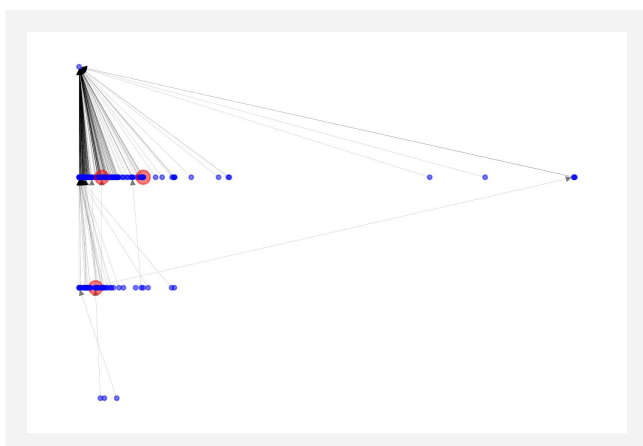
- Vale ressaltar que os 7 perfis seriam **contas venezuelanas**, uma vez que apresentam características que evidenciam a sua origem no país. Por exemplo:
 - Todas as contas têm como língua o espanhol;
 - 6 perfis colocam sua localização na Venezuela;
 - Todas as contas apresentam visível tendência pró- Nicolás Maduro e pró-chavista.
- Em análises no padrão desses nomes únicos, identificou-se que os perfis “@mujerpsuvcobo” e “@FEPSUV_CARABOBO” apresentam a sigla “PSUV” dentro do nome de usuário. O PSUV significa: *Partido Socialista Unido de Venezuela*, que é o partido oficial do presidente Nicolás Maduro.
- No total, 49 perfis dentro da base de dados têm a sigla PSUV. Eles fizeram um total de 93 interações no período dos dados coletados, incluindo 88 retuïtes, 3 tuïtes e 2 *replies*.
- A análise de padrões também identificou que 3 perfis fazem referência a Carabobo, um dos vinte e três estados que, junto com o Distrito Capital e as Dependencias Federales, formam a República Bolivariana de Venezuela.

3.1.2 Pktweet nas cadeias de difusão

Uma avaliação em profundidade mostra como foram feitas as atividades dessas 7 contas na base de dados.

Nas imagens a seguir, cada círculo representa uma conta do Twitter, em vermelho estão as contas que utilizaram o generator pktweet. Cada ligação entre duas contas mostra um retweet. A posição de cada conta no eixo x, horizontal, é definida de acordo com o tempo: quanto mais à esquerda, menor a diferença entre o tempo de criação do tweet original e o momento que a conta o retweetou, quanto mais à direita, maior a diferença de tempo entre a criação do tweet original e o retweet feito pela conta. A posição no eixo vertical é definida pelo grau de separação entre a conta que criou o tweet original e a conta que o retweetou. Se um usuário B retuïtea um usuário A e segue o usuário A, não há nenhum intermediário e B está 1 grau de distância de A. Se um usuário C retweeta A, mas não segue A, mas segue B, há um intermediário e o grau de distância entre ele é 2. Assim, quanto mais acima, menor a distância e, quanto mais abaixo, maior o grau de separação.

Cadeias de Difusão

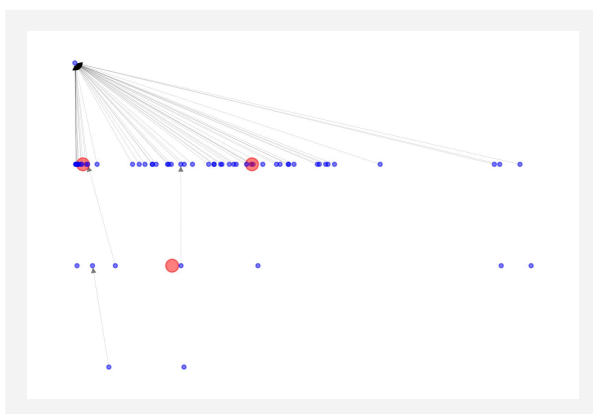


Fonte: Elaborado pela FGV/DAPP



Fonte: Twitter

Cadeias de Difusão



Fonte: Elaborado pela FGV/DAPP



Fonte: Twitter

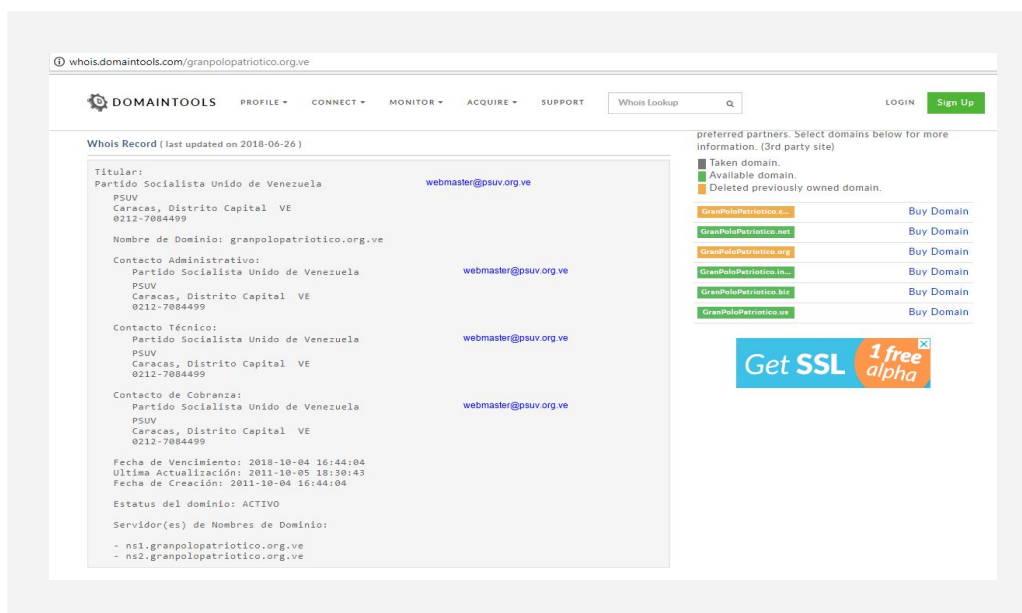
Neste caso em particular, é possível observar que as contas que utilizaram o generator pktweet estão a poucos graus de separação e retweetam pouco tempo depois da criação do tweet. Também é interessante notar que não há continuidade da cadeia a partir delas. Essas contas não se concentraram em apenas uma publicação, elas retweetaram frequentemente as publicações feitas pela conta de Lula, sugerindo um traço de automatização sem curadoria humana.

3.1.3 Gran Polo Patriótico - Outro Generator Suspeito

- O Generator "Gran Polo Patriótico" foi utilizado pelos usuários @TropaDePaz e @redtuiteros gerando um total de 10 retuïtes da conta @tuiteros_vzla.

- Segundo wikipédia, o Grande Pólo Patriótico Simon Bolívar (GPPSB), mais conhecido como o Grande Pólo patriótico (GPP) é um grupo político na Venezuela que apóia a Revolução bolivariana. Foi criado na véspera das eleições presidenciais de 2012 na Venezuela para o grupo de forças políticas e sociais que apoiavam a reeleição de Hugo Chávez como presidente da Venezuela.
- O link do generator é <http://www.granpolopatriotico.org.ve>. Segundo o WHOIS, o titular do domínio é o Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV).

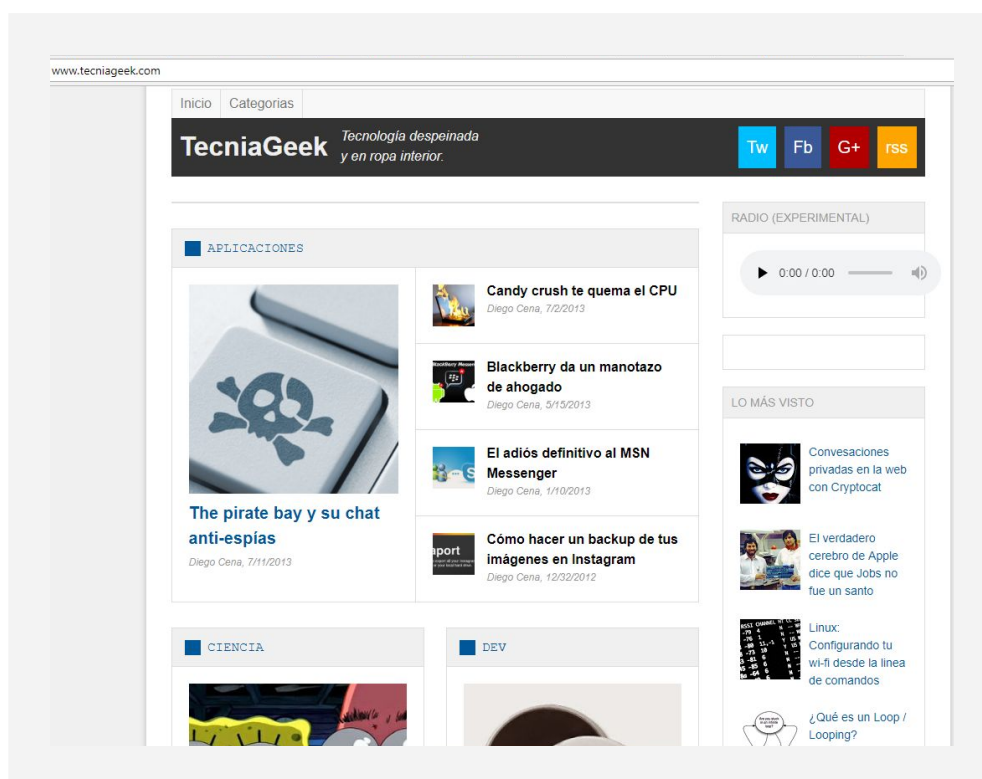




<http://whois.domaintools.com/granpolopatriotico.org.ve>

3.2. GENERATOR SEESMIC FOR BLUEBERRY

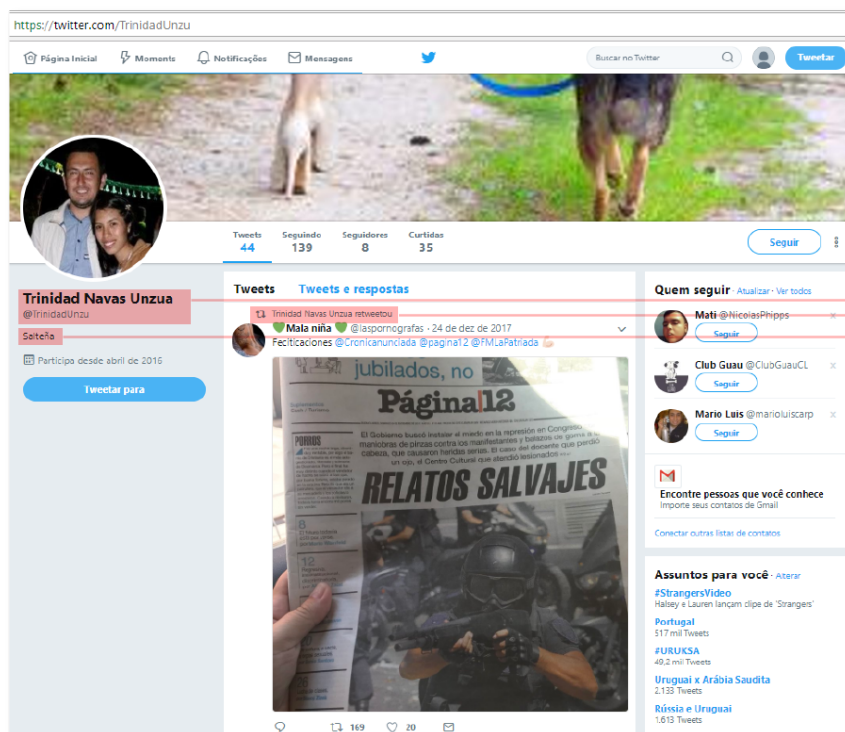
- Avaliando a base, foi identificado também o generator "Seesmic for Blueberry" com seu link "<http://tecniaageek.com/>".
- O Generator foi utilizado para publicar 79 tuítes feitos por 79 contas únicas. Essas contas geraram um total de 15.890 interações incluindo 11.043 retuítes, 3.609 replys e 1.238 tuítes.



3.2.1 Análises dos Perfis Únicos

- Ao analisar os 79 perfis, foi estabelecido que a maioria dessas contas publica as mesmas mensagens formando redes de contas automatizadas.
- Pelas características das contas, é possível afirmar que elas atuam na Argentina.
- As contas apresentam como língua o espanhol, e tem uma tendencia politica anti-macrista.

○ @TrinidadUnzu;



Nome do perfil em espanhol

RT @laspornografas

O perfil se apresenta como pertencente a Salta, Argentina.

○ @Dalecampeon;

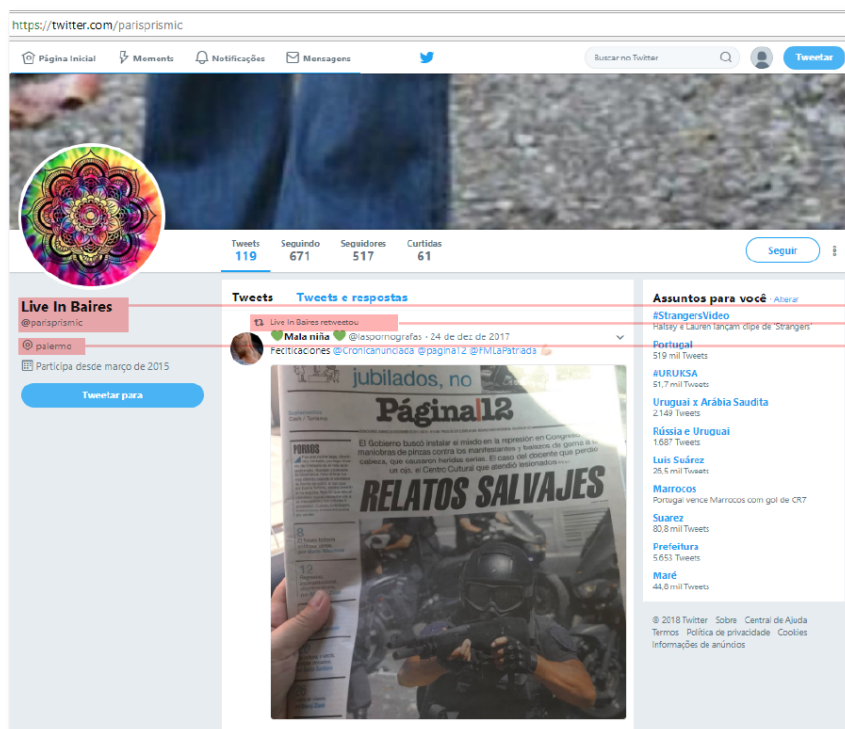


Nome do perfil em espanhol

RT @laspornografas

Localização: Buenos Aires, AR

○ @parisprismic;

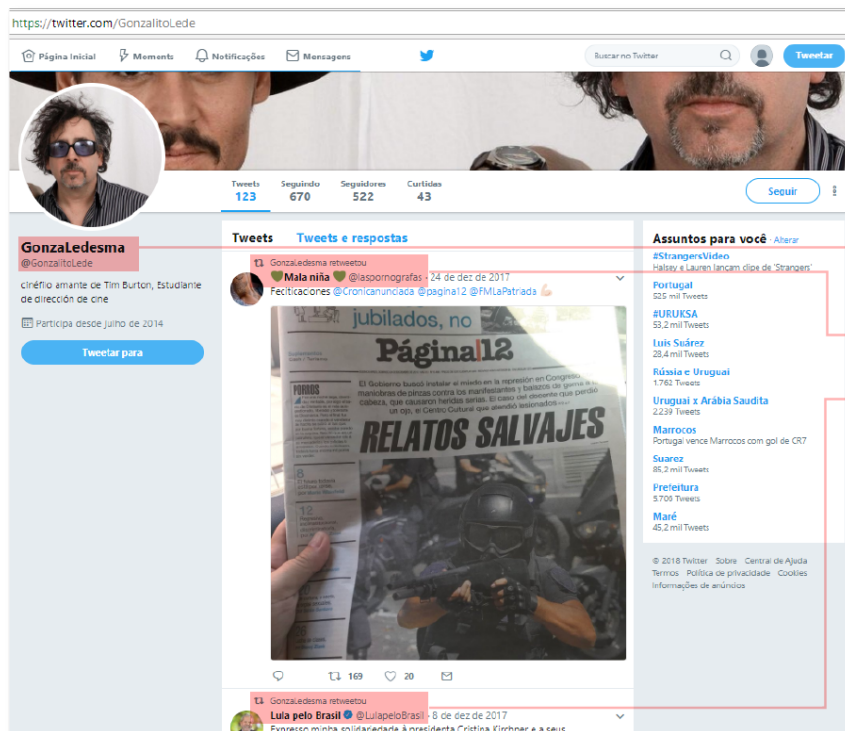


Nome do perfil cita
Buenos Aires

RT @laspornografas

Localização:
Palermo, Argentina

○ @GonzalitoLede;



Nome do perfil
em espanhol

RT @laspornografas

RT @LulapeloBrasil

○ @MacriCoRruptor;

https://twitter.com/MacriCoRruptor

Página Inicial Mementos Notificações Mensagens

Buscar no Twitter

Mauri
@MacriCoRruptor
Participa desde abril de 2016

Tweets 84 Seguindo 111 Seguidores 9 Curtidas 40

Tweets e respostas Midia

Mauri retweetou
Mala niña @laspornografas · 24 de dez de 2017
Felicidades @Cronicanunciada @pagina12 @FMLaPatrada

jubilados, no
Página12
El Gobierno buscó instalar el miedo en la represión en Congressos...
RELATOS SALVAJES

Quem seguir · Atualizar · Ver todos

Patricia Gonzalez @paig...
Seguir

Dani Bishlah @daniobishlah
Seguir

Delmar Aponte @dayelis87
Seguir

Encontre pessoas que você conhece
Importe seus contatos de Gmail

Conectar outras listas de contatos

Assuntos para você · Alterar

#StrangersVideo
Halley e Lauren lançam clipe de 'Strangers'

Portugal
527 mil Tweets

#RUKSA
Com gol de Suárez, Uruguai se classifica para as oitavas de final

Luis Suárez
28.9 mil Tweets

Rússia e Uruguai
1.805 Tweets

Uruguai x Arábia Saudita
2.247 Tweets

○ @DMdeNoCoger;

https://twitter.com/DMdeNoCoger

Página Inicial Mementos Notificações Mensagens

Buscar no Twitter

El señor de anillos
@DMdeNoCoger
sólo soy yo, un hombre más. Conocéme tengo 69 años y 3 ex esposas.
Participa desde setembro de 2012

Tweets 234 Seguindo 536 Seguidores 573 Curtidas 175

Tweets e respostas Midia

El señor de anillos retweetou
Mala niña @laspornografas · 24 de dez de 2017
Felicidades @Cronicanunciada @pagina12 @FMLaPatrada

jubilados, no
Página12
El Gobierno buscó instalar el miedo en la represión en Congressos...
RELATOS SALVAJES

Quem seguir · Atualizar · Ver todos

#Machote #ARG @Machote...
Seguir

Encontre pessoas que você conhece
Importe seus contatos de Gmail

Conectar outras listas de contatos

Assuntos para você · Alterar

#StrangersVideo
Halley e Lauren lançam clipe de 'Strangers'

Portugal
527 mil Tweets

#RUKSA
Com gol de Suárez, Uruguai se classifica para as oitavas de final

Luis Suárez
28.9 mil Tweets

Rússia e Uruguai
1.839 Tweets

Uruguai x Arábia Saudita
2.247 Tweets

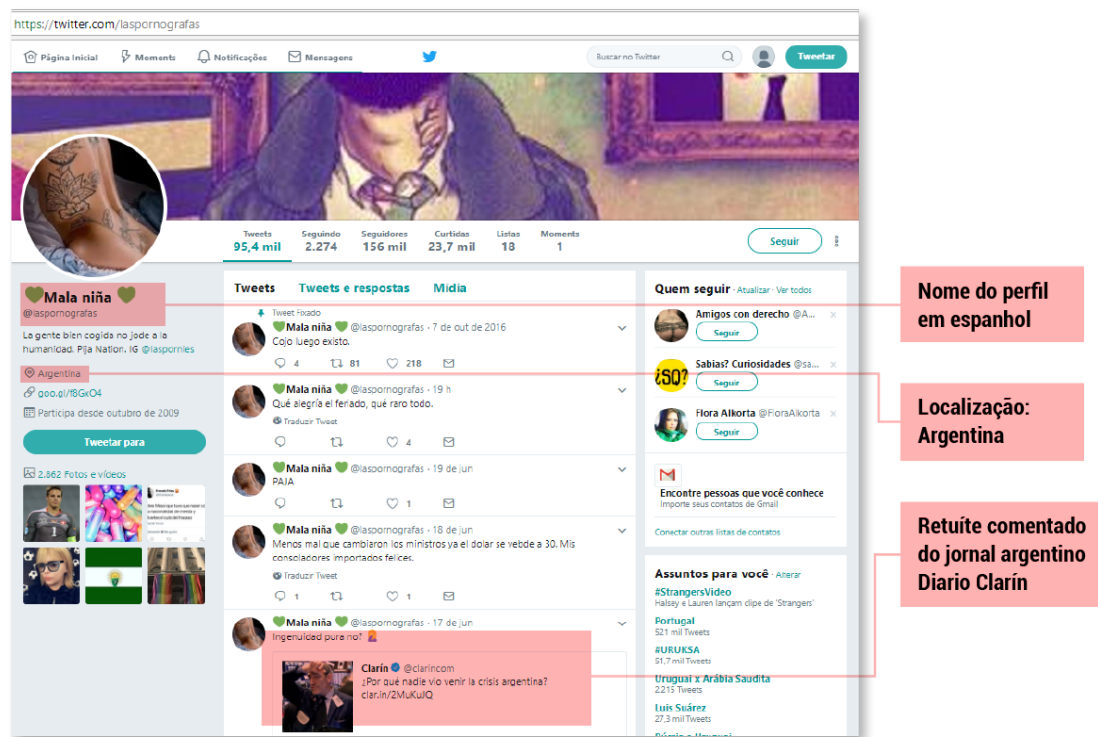
Marrocos
Portugal vence Marrocos com gol de CR7

Suárez
36.3 mil Tweets

Freixadura
5.721 Tweets

- Logo de um análises de essas contas, foi possível aperceber que as contas fazem com frequência retuïtes da conta **@laspornografas**.

○ **@laspornografas**;



- As 79 contas fizeram RT da conta oficial de Lula Inácio da Silva: RT@LulapeloBrasil: Expresso minha solidariedade à presidenta Cristina Kirchner e a seus colaboradores que tanto fizeram pelo povo argentino e pela integração sul americana. É preocupante a verdadeira caçada judicial e midiática lançada contra essa companheira a quem tanto admiro e estimo.



<https://twitter.com/LulapeloBrasil/status/939090278694178816>

- As 79 contas apresentavam um comportamento sincronizado, ou seja, faziam as mesmas publicações ao mesmo tempo. Desse análise, foi identificado um retuíte da conta [@laspornografas](#) com 169 retuítes.



<https://twitter.com/search?q=from%3A@laspornografas%20since%3A2017-12-22%20until%3A2017-12-26&src=typd&lang=es>

- Através da API de Twitter, foram obtidas as últimas 200 publicações desses 169 contas. A plataforma retornou as informações de 99 contas. As 70 contas restantes estavam, segundo o Twitter, suspensas ou restritas no momento da consulta para se levantar informações. Este status é estabelecido pelo Twitter quando as contas infringem seus Termos e Condições.⁵
- Dessas 99 contas, 39 perfis não tinham sido identificados previamente pelos pesquisadores. Eles fizeram no total 57 publicações na base de dados.

⁵ <https://twitter.com/pt/tos>

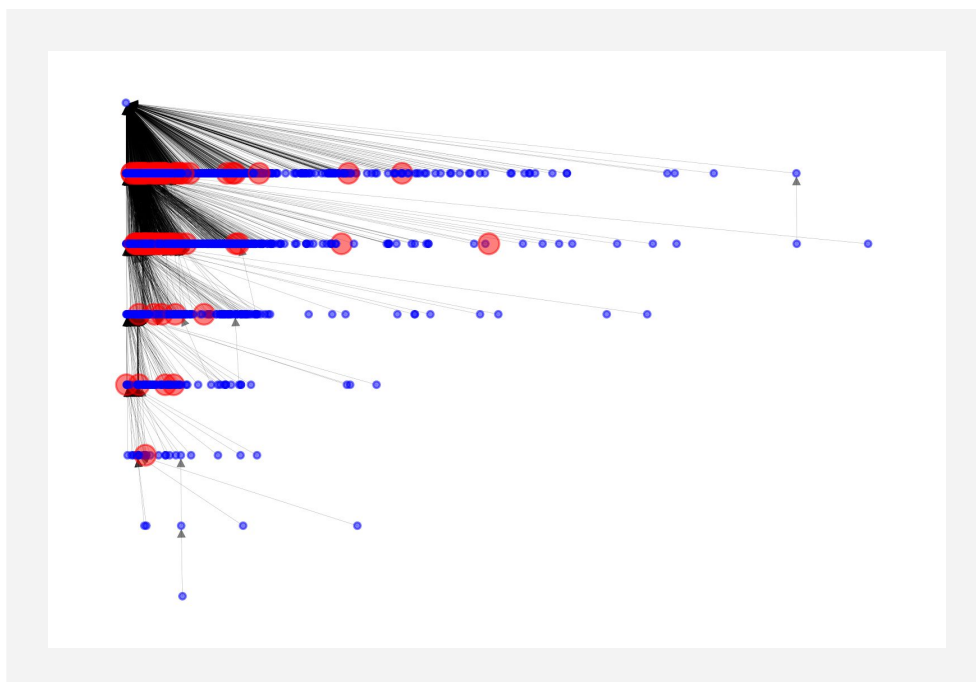
3.2.2 Outros Generators de Origem Argentina

- O generator **MasterBotCiudadanoK** foi utilizado pelo usuário @alejandro_fpv para retuitear 5 publicações; o generator **politibotarg** foi utilizado pelo usuário @politibotarg para retuitear 5 publicações; o generator **MasterBotRafa** foi utilizado pelo usuário @caye_tano1935 para retuitear 4 publicações; o generator **MasterBotFrenteCiudadano** foi utilizado pelo usuário @MovPopNac2017 para retuitear 3 publicações; o generator **MasterBotVideoteK** foi utilizado pelo usuário @Videote_K para retuitear 2 publicações.
- Vale ressaltar a estrutura do nome do usuário @alejandro_fpv. A sigla “FPV”, normalmente na Argentina, faz referência ao partido político kirchnerista “Frente para la Victoria”. Na base de dados figuram 10 usuários com a sigla FPV dentro do seu nome de usuário. No total, eles geraram 59 publicações, onde 53 são retuítes.

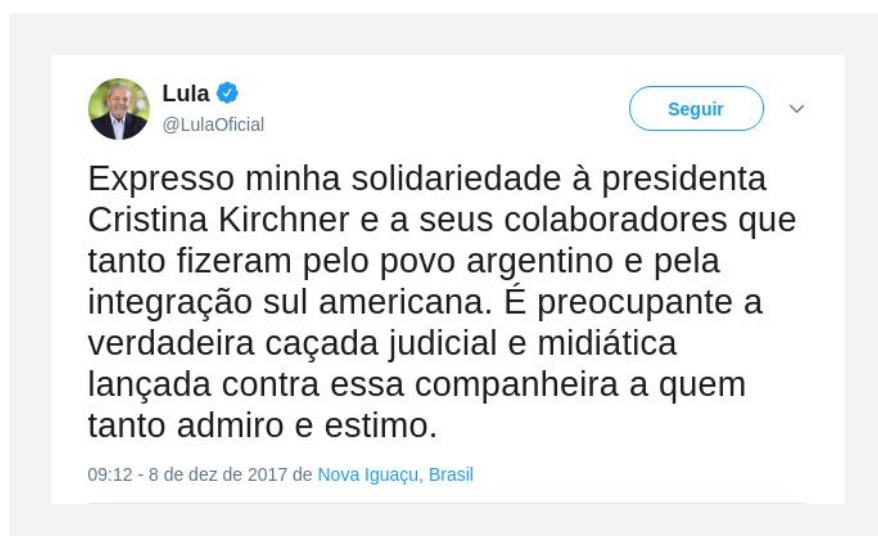
3.2.3 Seesmic for Blueberry nas cadeias de difusão

Uma avaliação em profundidade mostra como foram feitas as atividades das publicações que utilizaram o generator Seesmic for Blueberry na base de dados.

Cadeias de Difusão



Fonte: Elaborado pela FGV/DAPP



Fonte: Twitter

Nesse caso, as contas que utilizaram o Seismic for Bluebeery participaram de praticamente apenas uma cadeia de difusão. Elas se espalharam em vários graus e se concentram nos primeiros momentos. É possível observar que, não há um gatilho evidente para a operação delas, pois não se ligaram a apenas um ator de origem para gerarem os retweets. Esse resultado sugere que essa publicação original foi escolhida para ser amplificada pelos bots e não há uma utilização sistemática dessas contas nos retweets ao Lula.

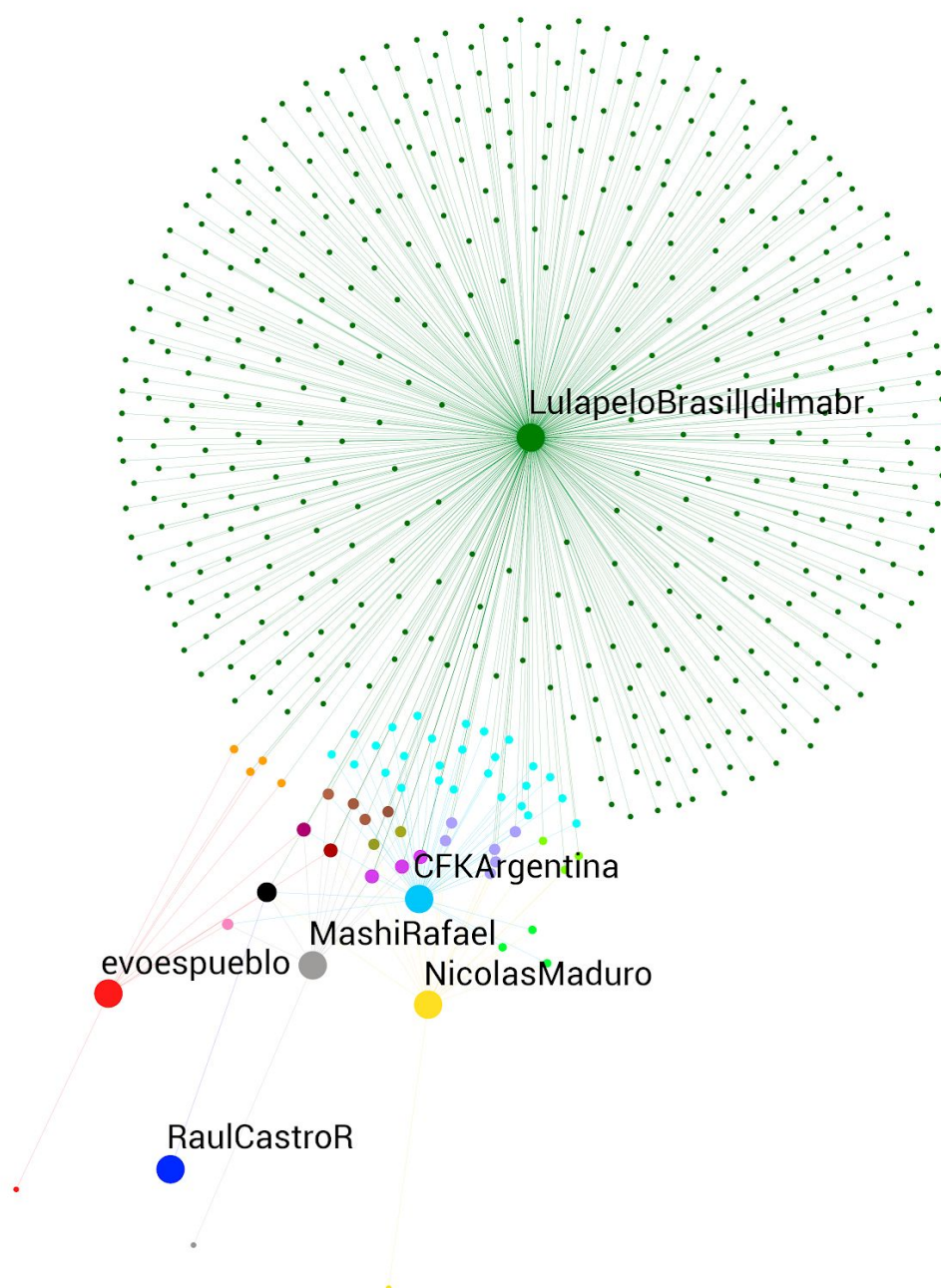
4. ANÁLISE COMPARATIVA

- Com base nos resultados obtidos onde perfis fora do Brasil fazem retuites ou menções a presidenciáveis brasileiros, foi feita uma análise onde, compara perfis automatizados que mencionam atores políticos da América do Sul.
- Utilizando as metodologias de detecção de robôs consolidada no caderno “Robôs, redes sociais e política no Brasil”, publicado pela FGV DAPP (Ruediger, 2017), mais de uma mensagem em menos de um segundo - que identifica necessariamente perfis automatizados pois é humanamente impossível publicar mais de uma mensagem em menos de um segundo, generators suspeitos e correlação entre as marcas temporais das atividades de cada conta, foram identificados na base de dados 732 contas.

- Dessas 732 contas, foram identificadas aquelas que mencionam atores políticos da América do Sul, e foram obtidos os seguintes resultados:
 - 26 perfis únicos que mencionam a @CFKArgentina e @dilmabr;
 - 30 perfis únicos que mencionam a @CFKArgentina e @LulapeloBrasil;
 - 3 perfis únicos que mencionam a @CFKArgentina e @evoespueblo;
 - 4 perfis únicos que mencionam a @CFKArgentina e @MashiRafael;
 - 11 perfis únicos que mencionam a @CFKArgentina e @NicolasMaduro;
 - 2 perfis únicos que mencionam a @dilmabr e @MashiRafael;
 - 4 perfis únicos que mencionam a @evoespueblo e @LulapeloBrasil;
 - 3 perfis únicos que mencionam a @evoespueblo e @MashiRafael;
 - 6 perfis únicos que mencionam a @LulapeloBrasil e @NicolasMaduro;
 - 6 perfis únicos que mencionam a @LulapeloBrasil e @MashiRafael;
 - 7 perfis únicos que mencionam a @NicolasMaduro e @MashiRafael.
- Esses perfis únicos geraram:
 - 3 publicações com menção a @CFKArgentina e @evoespueblo
 - 46 publicações com menção a @CFKArgentina e @LulapeloBrasil
 - 39 publicações com menção a @CFKArgentina e @dilmabr
 - 15 publicações com menção a @CFKArgentina e @NicolasMaduro
 - 7 publicações com menção a @CFKArgentina e @MashiRafael.
 - 1 publicações com menção a @CFKArgentina e @RaulCastroR
 - 14 publicações com menção a @evoespueblo e @LulapeloBrasil 14
 - 1 publicações com menção a @evoespueblo e @NicolasMaduro 1
 - 3 publicações com menção a @evoespueblo e @MashiRafael.
 - 1 publicações com menção a @evoespueblo e @RaulCastroR
 - 13 publicações com menção a @LulapeloBrasil e @NicolasMaduro 13
 - 9 publicações com menção a @LulapeloBrasil e @MashiRafael.
 - 1 publicações com menção a @LulapeloBrasil e @RaulCastroR
 - 2 publicações com menção a @dilmabr e @MashiRafael.
 - 11 publicações com menção a @NicolasMaduro e @MashiRafael.
 - 1 publicações com menção a @NicolasMaduro e @RaulCastroR
 - 1 publicações com menção a @MashiRafael e @RaulCastroR

- No seguinte grafo, temos as relações dos robôs com os atores políticos. Cada nó do grafo representa um perfil (exceto o nó “LulapeloBrasil|dilmabr”, que é a junção dos perfis de Lula e Dilma), os nomeados são os atores e os não nomeados são os perfis automatizados. Cada aresta direcionada conecta um robô a um ator político e quer dizer que o robô mencionou o ator uma ou mais vezes. Quanto maior é o nó do perfil automatizado, mais atores políticos ele mencionou em suas publicações.

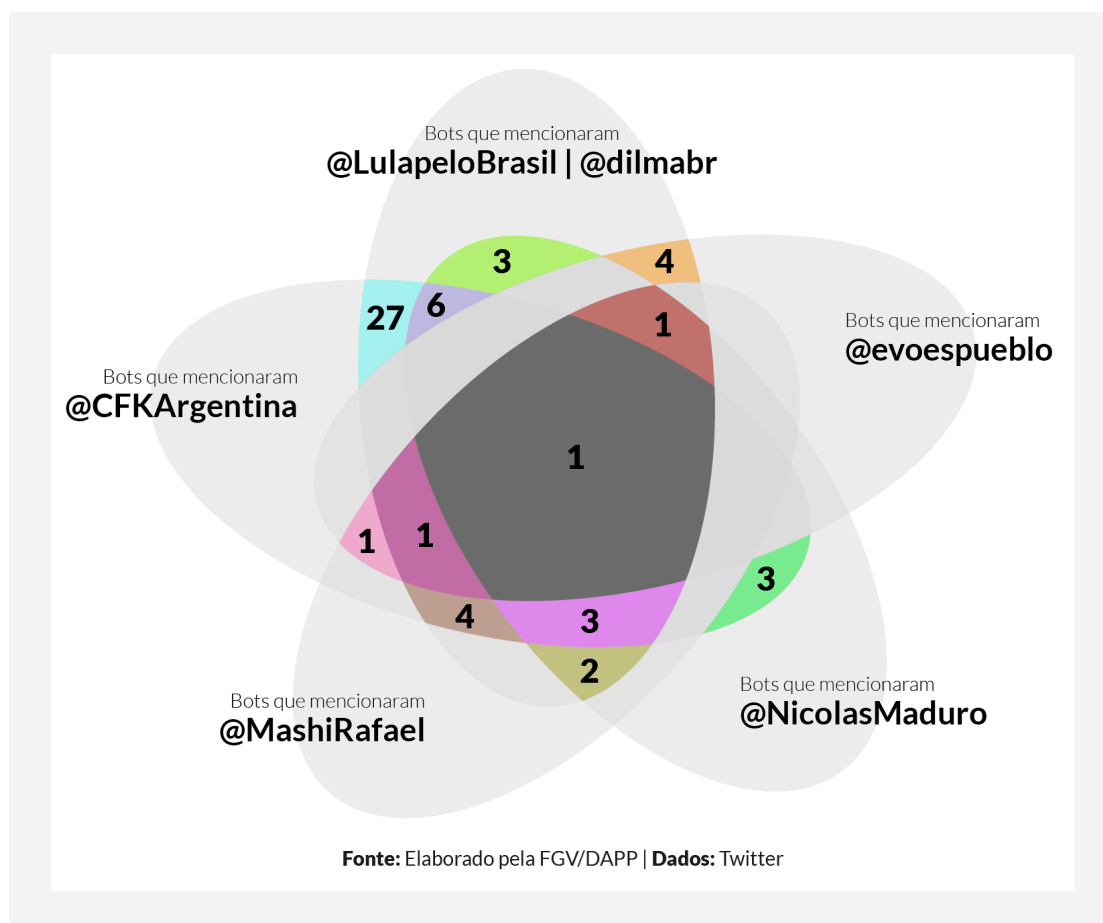
Relações dos robôs com os atores políticos



Fonte: Elaborado pela FGV/DAPP. Dados Twitter.

- Abaixo, a relação de cada grupo de robôs com os atores políticos. Com o objetivo de visualizar o grau de proximidade dos atores políticos, estão destacados apenas aqueles grupos de perfis automatizados que mencionaram mais de um político.

Relação de cada grupo de robôs com os atores políticos



- No total os atores políticos, sem contar @LulapeloBrasil e @dilmabr, foram nomeados por contas automatizadas 243 vezes.
- O presente estudo expõe dos modos de atuação de perfis externos suspeitos que influenciam o debate interno no Brasil:
 - **Perfis automatizados que retuitam o ator político externo que apoia algum ator político no Brasil do grupo da esquerda.** Por exemplo, na base de dados foi retuitado 10 vezes por 10 contas únicas automatizadas uma postagem feita pelo usuário de Twitter da ex-presidenta Cristina Fernández de Kirchner:

RT @CFKArgentina: "Ahora @DilmaBr compartió en sus redes este video que explica muy bien qué es el #Lawfare y muestra algunos ejemplos, como el caso de @LulaPeloBrasil. Las similitudes con lo que estamos viviendo en Argentina son evidentes." <https://t.co/TWsFhlm5qh>



<https://twitter.com/CFKArgentina/status/940924761131151360>

- No total, dentro da base de dados o usuário do perfil da @CFKArgentina foi retuitado por perfis automatizados 67 vezes.
 - **Perfis automatizados externos que influenciam diretamente o debate político brasileiro em favor ao grupo da esquerda.** Por exemplo, na base de dados, os três perfis automatizados venezuelanos @mujerpsuvcbobo, @FeministasMujer e @LaRedMAC fizeram retuítes de publicações de @LulaPeloBrasil. As publicações não faziam menção nenhuma a Venezuela, a Nicolas Maduro ou a Hugo Chávez.

As publicações originais fonte dos retuítes foram:



<https://twitter.com/LulaOficial/status/922999342595756032>



<https://twitter.com/LulaOficial/status/92195206594079539>



<https://twitter.com/LulaOficial/status/932721766056767489>

5. CONCLUSÕES

A contínua presença de contas automatizadas e redes internacionais de difusão de conteúdos políticos demonstra como, no decorrer dos últimos quatro anos no Brasil, manteve-se ativa uma estrutura organizada de condução do debate nas redes sociais. Ainda que não seja possível estabelecer autorias e atribuir a candidatos ou partidos a iniciativa dessas ações, é importante o entendimento de que arranjos geopolíticos da América Latina estão projetados também nos ambientes virtuais, com objetivos estratégicos.

No caso da articulação entre postagens de grupos políticos brasileiros e atores de outros países do continente, os dados analisados evidenciam o uso de robôs tanto para expandir o alcance de mensagens quanto para fortalecer fluxos de desinformação. O auxílio de perfis com indícios de origem estrangeira influi no debate orgânico da sociedade brasileira em rede, estimulando que opiniões e agendas específicas sejam objeto de discussão. Não são ações espontâneas, ou o uso de generators para a replicação automática de postagens no Twitter não se faria tão proeminente.

No atual cenário de intensa atividade política em grupos fragmentados das redes sociais, todo indício de presença estrangeira na organização dos polos e discursos da política brasileira deve ser observado e estudado com atenção, de forma a mensurar o impacto eleitoral que os fluxos de desinformação detêm no processo democrático do Brasil. Também opera como alerta de que, por parte das instituições, faz-se fundamental acompanhar e coibir interferências semelhantes, de ambos os lados do espectro político.

REFERÊNCIAS

[Gurganus, J](https://carnegieendowment.org/files/Gurganus_Russia_Latin_America_Geopolitical_Game_May_2018_FINAL.PDF) Russia: Playing a Geopolitical Game in Latin America. May 03, 2018
https://carnegieendowment.org/files/Gurganus_Russia_Latin_America_Geopolitical_Game_May_2018_FINAL.PDF acesso em 8 de agosto 2018

Ruediger, M.A. (Coord.) Robôs, Redes Sociais e Política no Brasil: Estudo sobre interferências ilegítimas no debate público na web, riscos à democracia e processo eleitoral de 2018. Rio de Janeiro: FGV DAPP, 2017.

<http://dapp.fgv.br/?dd1a6s1=aHR0cDovL2RhcnRhcHAuZmd2LmJyL3dwLWNvbnRlbnQvdXBsb2Fkcy8yMDE3LzA4L1JvYm9zLXJlZGVzLXNvY2lhaXMtcG9saXRpY2EtZmd2LWRhcHAucGRm> acesso em 28 de junho de 2018

Expediente

FGV DAPP

Diretoria de Análise de Políticas Públicas | Fundação Getulio Vargas

DIRETOR

Marco Ruediger



As manifestações expressas por integrantes dos quadros da Fundação Getulio Vargas, nas quais constem a sua identificação como tais, em artigos e entrevistas publicados nos meios de comunicação em geral, representam exclusivamente as opiniões dos seus autores e não, necessariamente, a posição institucional da FGV.

Este policy paper é uma publicação da Sala de Democracia Digital #observa2018, uma iniciativa sem vinculação política ou partidária, produzida pela Diretoria de Análise de Políticas Públicas da Fundação Getulio Vargas (FGV DAPP), que tem o objetivo de disponibilizar análises do cenário político brasileiro a partir do debate público nas redes sociais.

As análises produzidas pela Sala não visam representar pesquisa eleitoral, e sim aferir a percepção social, no ambiente digital, acerca de temáticas da agenda pública, tais como atores políticos e pautas de políticas públicas. Portanto, não autorizam o seu uso para finalidades políticas, partidárias ou endosso de posições particulares. Mais informações acerca deste trabalho podem ser acessadas em dapp.fgv.br/observa2018/metodologia.

Como citar este documento

RUEDIGER, M. A. Robôs, Redes Sociais e Política no Brasil: Interferências de perfis automatizados e atores políticos no debate eleitoral brasileiro. Policy Paper 2. Rio de Janeiro: FGV DAPP, 2018.