Fraude nas Urnas no WhatsApp

Relatório WhatsApp Monitor

Março de 2020 a Agosto de 2021

O Projeto

O Monitor de WhatsApp e parte do projeto Eleicoes Sem Fake realizado por pesquisadores da UFMG com objetivo de dar mais transparencia a rede do WhatsApp e o universo de informacao que circula nesta rede, evidenciando os conteudos mais populares em grupos publicos monitorados pela pesquisa.

O monitoramento de grupos publicos de WhatsApp realizado neste trabalho contempla desde a criacao um total de mais de 800 grupos publicos relacionados a politica brasileira, monitorando dentre estes um diversificado espectro politico, abrangendo tanto grupos pro-governo como aqueles de oposicao e com outras visoes politicas. O sistemas pode ser acessado atraves do endereco <http://whatsapp-monitor.dcc.ufmg.br> e o processo de desenvolvimento e pesquisa publicado em (MELO et al., 2019a).

Mais informacoes e resultados desta pesquisa podem ser encontrados nos artigos publicados pelo grupo, tais como (MELO et al., 2019b) e (VIEIRA et al., 2019) que analisa o espalhamento e viralizacao das mensagens na rede. (RESENDE et al., 2019b), (RESENDE et al., 2019a) fazem uma analise mais aprofundada dos dados focado nas eleicoes de 2018. (REIS et al., 2020a) explora o beneficio do sistema para agencias de checagem no combate a fake news e (REIS et al., 2020b) disponibiliza uma parcela dos dados de imagem para analise.

Metodologia de seleção das mensagens

Para esse relatório, foram consideradas apenas as mensagens enviadas entre **1 de Março de 2020** e **30 de Julho de 2021** Para determinar a temática e o contexto das mensagens, procuramos pela ocorrência de alguns termos epecíficos que se relacionam de alguma forma ao tema dado. Foram ignorados acentuação e a captalização das palavras, de modo a fazer com que a busca ficasse mais abrangente e ignorasse possíveis variações dos termos. Assim, dentre todas as mensagens do período, foram filtradas somente aquelas que continham as seguintes palavras-chaves:

Keywords

("urnas") ("urnas eletronica") ("urna eletrônica") ("urna digital") ("eleições presidenciais") ("eleições 2022") ("eleições fraudulentas") ("fraude nas urnas") ("fraude nas eleições") ("urna auditável") ("urnas auditáveis") ("urna fraudada") ("urnas fraudada") ("prova de fraude") ("eleição impressa") ("voto impresso") ("voto auditável") ("voto em papel") ("voto em cédula") ("voto de papel") ("votação em papel") ("votação tradicional") ("golpe nas urnas") ("golpe das urnas") ("golpe na eleição") ("golpe na votação") ("golpe nas eleições") ("cédula de papel") ("cédula em papel") ("recibo de voto") ("anular as eleições") ("anular os votos") ("anular a votação") ("contagem de votos") ("roubaram as eleições") ("roubar as eleições") ("eleições anuladas") ("eleições brasileiras") ("inauditável") ("novas eleições")

Conjunto de Dados Analisados

Este relatório contempla os dados enviados nestes grupos públicos políticos de WhatsApp durante o período entre **1 de Março de 2020** a **30 de Julho de 2021**. Neste período, um total de **586**

grupos ativos mandaram mensagens, somando um conjunto de **27733 mensagens** enviadas por **6870 usuários** distintos.

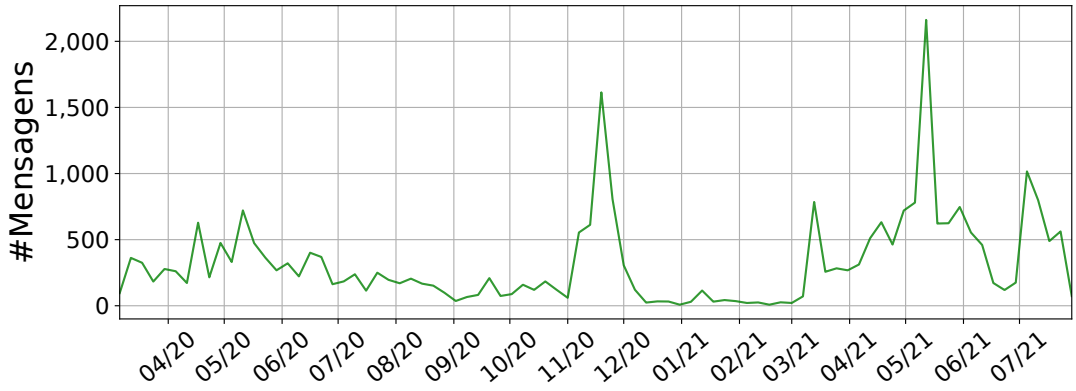


Figura 1: Mensagens por dia

Quem envia as mensagens?

Tanto os grupos como os usuários possuem comportamento distinto dentro WhatsApp. Portanto, para detalhar melhor este relatório, primeiramente voltamos nossa atenção sobre os grupos e usuários mais ativos.

A Figura explora a quantidade de mensagens enviadas por grupo. No histograma, os grupos são divididos pelo seu volume de mensagens, sendo possível observar quantos grupos existem para cada parcela de volume. A barra mais a esquerda representa quantos grupos enviaram poucas mensagens no período, enquanto a barra mais a direita representa os grupos mais ativos.

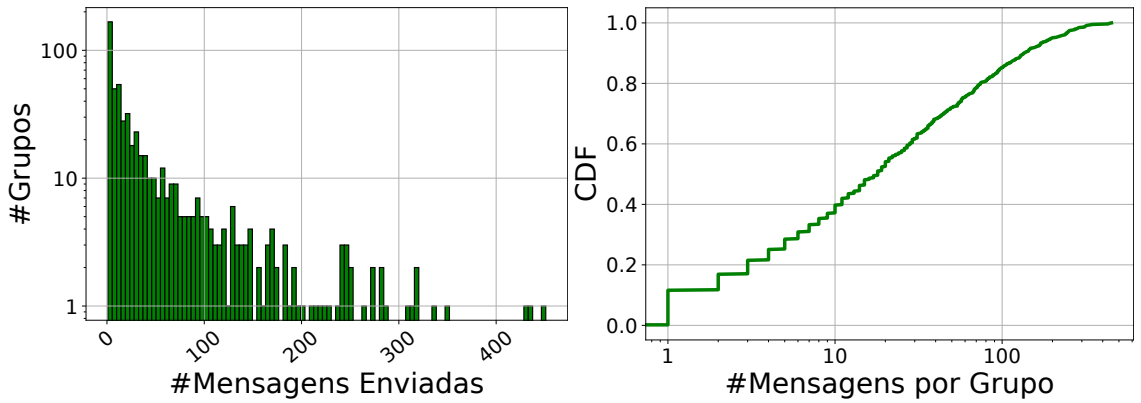
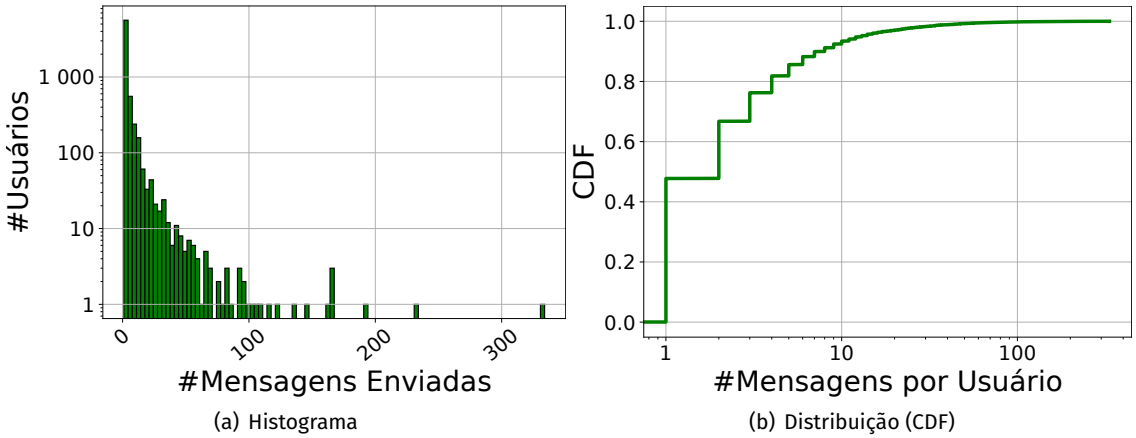


Figura 2: Mensagens por Grupo

De forma semelhante, a Figura explora a quantidade de mensagens enviadas por usuário. Note que a quantidade de usuários é expressivamente maior que a de grupos, porém a quantidade de mensagens por usuários é menor que de grupos. O histograma também mostra o volume enviado por cada usuário separadamente, com a quantidade de usuários com poucas mensanges representado pela barra mais a esquerda e os mais ativos à direita.



(a) Histograma (b) Distribuição (CDF)

Figura 3: Mensagens por Usuário

Para investigar mais a fundo os usuários que enviam as mensagens, também levantamos o volume de mensagens de acordo com localização geográfica de onde elas foram enviadas. a Table **??** mostra a quantidade de mensagens enviadas por estado, além de quantos usuários daquela região estão presentes nos nossos dados. Como o WhatsApp funciona com base no número de celular de cada usuário, estimamos esta localização a partir do DDD de cada número.

Tabela 1: Quantidade de usuários por estado (DDD).

DDD	# Mensagens	# Usuários
SP	4847	1194
RJ	3592	878
MG	3129	740
BA	1838	482
DF	1292	344
CE	1281	321
PE	1120	256
PB	1055	197
PR	1044	312
SC	1032	199
RS	833	212
RN	818	118
GO	664	177
MA	649	172
ES	605	162
PA	511	181
AM	449	138
MT	444	113
AL	402	122
TO	394	84
MS	296	87
PI	290	82
AP	268	20
RO	260	72
SE	186	71
RR	108	31
AC	46	29

Conteúdo das Mensagens

Partindo para o conteúdo das mensagens, a primeira observação é sobre o tipo de mensagem enviada. Como a plataforma do WhatsApp permite envio de mensagens multimídia, é comum nos grupos que este recurso seja explorado para envio das diversas formas de mensagens que o aplicativo permite. Portanto, a Figura apura os tipos de mensagens enviadas entre texto, imagem, vídeo e áudio.

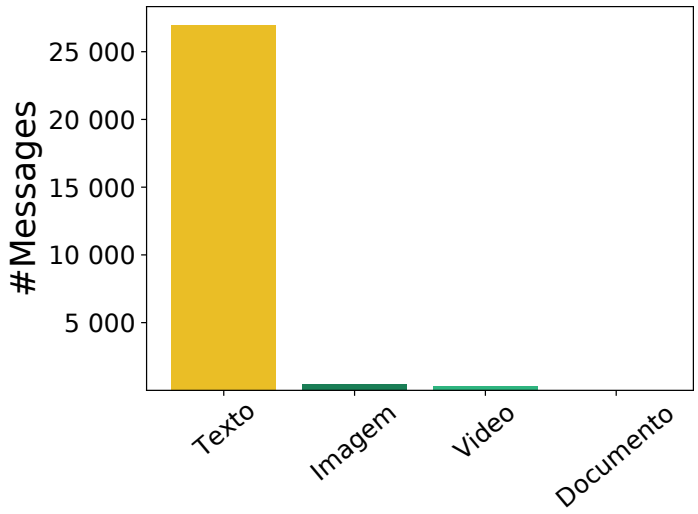


Figura 4: Tipo de Mensagem enviada.

O Monitor de WhatsApp processa e agrupa os conteúdos enviados nos grupos contabilizando aqueles mais compartilhados para cada tipo de mídia. Com isso, é possível adentrar naquilo que se tornou mais popular no período de tempo analisado. A seguir, este relatório busca auxiliar no entendimento dos tópicos e assuntos mais relevantes do período.

Texto

As mensagens selecionadas para gerar este relatório foram filtradas com base num conjunto de palavra-chaves. Com intuito de enxergar melhor como essas *keywords* estão presentes e distribuídos nas mensagens, a Tabela resume a quantidade de ocorrências de cada *keyword* e quantos usuários e grupos publicaram alguma mensagem contendo-as.

Tabela 2: Número de ocorrências das palavras-chaves utilizadas para filtragem de dadoos.

Keyword	# Ocorrências	# Grupos	# Usuários
urnas	13664	546	4594
voto impresso	8367	421	2907
urnas eletronica	4003	406	1788
urna eletronica	2431	355	1356
voto auditavel	2418	274	1133
novas eleicoes	1543	345	927
eleicoes presidenciais	1474	334	700
eleicoes 2022	665	215	311
contagem de votos	630	164	325
fraude nas eleicoes	601	225	362
urnas fraudada	341	105	117
fraude nas urnas	335	152	246
eleicoes brasileiras	160	98	102
roubar as eleicoes	93	40	33
voto de papel	92	53	72
voto em cedula	73	38	38
urnas auditaveis	65	45	42
voto em papel	58	46	33
cedula de papel	49	36	35
eleicoes fraudulentas	49	32	29
anular as eleicoes	48	38	34
prova de fraude	41	38	33
inauditavel	39	35	30
anular os votos	26	21	16
urna auditavel	20	15	13
roubaram as eleicoes	11	9	7
urna fraudada	10	9	10
golpe nas urnas	10	10	10
golpe nas eleicoes	9	8	8
eleicoes anuladas	8	8	6
eleicao impressa	3	2	2
golpe na eleicao	2	2	2
anular a votacao	2	2	2
votacao em papel	2	1	1
golpe das urnas	2	2	2

A seguir é exibida a lista das 5 mensagens que mais circularam nos grupos monitorados durante o período observado. Nesta análise apenas mensagens com acima de 140 caracteres foram consideradas. Para definir se duas mensagens são iguais, os textos foram comparados utilizando a similaridade de Jaccard.

Top 1ª Mensagem mais compartilhada A 1ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **444** vezes por **347** usuários distintos e apareceu em **192** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **1 de Março de 2020**.

Top 1ª Mensagem

Mobilização já está tomando vulto na Internet 15/03. *PODEROSOS DO CONGRESSO E JUDICIÁRIO ESTÃO PREOCUPADOS COM UMA GRANDE MOBILIZAÇÃO QUE COMEÇA

A TOMAR VULTO NA INTERNET* A exemplo do que antecedeu a revolução francesa, o terceiro estado (povo esclarecido) clama por justiça. Há uma enorme movimentação pela internet para reunir um milhão de pessoas na Avenida Paulista e nas demais capitais pela demissão de toda a classe política legislativa (Congresso Nacional) e judiciária (STF). Dia 15/03, este e-mail de CONVOCAÇÃO já começou a circular e está sendo lido por centenas de milhares de pessoas. É importante que você repasse para todos os seus contatos. *A guerra contra o maus políticos e juízes e contra a degradação da nação já está começando.* Não subestimem o povo esclarecido que começa a sair da inércia e de sua zona de conforto para lutar por um Brasil melhor de fato. Todos os _"governantes"_ do Brasil, até aqui, falam em cortes de despesas - mas NÃO CORTAM despesas - querem o aumentos de impostos como se já não fôssemos o campeão mundial em impostos. A história nos mostra que muitos governantes caíram e até perderam suas cabeças exatamente por isto. *Nenhum governante fala em:* Reduzir as mordomias (gabinetes, secretárias, adjuntos, assessores, suportes burocráticos respectivos, carros, motoristas, 14º e 15º salários etc.) dos poderes da República. Redução do número de deputados federais, estaduais e senadores e seus gabinetes, profissionalizando-os como nos países sérios. Acabar com as mordomias na Câmara, Senado, judiciário e Ministérios, como almoços opíparos, com digestivos e outras libações, tudo à custa do povo; Acabar com centenas de Institutos Públicos e Fundações Públicas que não servem para nada e, têm funcionários e administradores com 2º e 3º... escalões de emprego. Redução drástica da quantidade de vereadores e redução dos salários de vereadores, diminuir os gastos das Câmaras Municipais e das Assembleias Estaduais. Acabar com o Financiamento aos partidos, que devem viver da quotização dos seus associados e da imaginação que aos outros exigem, para conseguirem verbas para as suas atividades; Aliás, 3 a 5 partidos apenas, seria mais que suficiente. Acabar com a distribuição de carros a Presidentes, Assessores, etc., das Câmaras, Juntas, etc. Acabar com os motoristas particulares 24 h/dia, com o agravamento das horas extraordinárias para servir suas excelências, filhos e famílias e até, as ex-famílias. Acabar com a renovação sistemática de frotas de carros do Estado; Colocar chapas de identificação em todos os carros do Estado. Não permitir de modo algum que carros oficiais façam serviço particular tal como levar e trazer familiares e filhos às escolas, ir ao mercado, a compras, etc. Fazer um levantamento geral e minucioso de todos os que ocuparam cargos políticos, central e local, de forma a saber qual o seu real patrimônio. Já que esses nossos governantes, políticos e judiciário corruptos, não querem fazer com urgência as reformas necessárias e manter presos os corruptos condenados, ou seja, não querem passar o Brasil a limpo, cabe a nós, povo esclarecido, fazer isto através da mobilização em massa e indo para as ruas (sem vandalismo, sem Black Blocs, que são contra a sociedade) manifestar a nossa insatisfação. Vamos juntos, vamos mostrar que no Brasil o povo esclarecido pode realmente mudar o rumo da história, já que pelas urnas vai ser difícil, por motivos óbvios. *Encaminhe esta mensagem para todos os seus contatos, até cair no computador dos políticos que você votou nas últimas eleições*.

Top 2ª Mensagem mais compartilhada A 2ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **403** vezes por **304** usuários distintos e apareceu em **164** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **15 de Abril de 2020**.

Top 2ª Mensagem

Já tentaram tudo - a vendedora de açaí - a facada - a urna eletrônica - os robôs do WhatsApp - os robôs do Twitter - o STF - o Bebiano - os Laranjas - o Queiroz - a Amazônia em chamas - a Marielle - o porteiro do condomínio - a avó da Michele, - embaixada nos EUA - o óleo venezuelano - as praias do Nordeste - os palestinos - a Joyce - o Frota - o Macron - a Greta - o Papa - a China - o Intercept - o Maia - a Globo - a imprensa ávida de $ - o Alcolumbre -

os governadores do nordeste - o Witzel - o Doria - o Caiado - o operador de retroescavadeira, ex-ministro da Educação - o Centrão - os filhos - intrigas com os ministros - os militares - o relacionamento com o Mourão - os milicianos - o exame de corona virus - o contato com o povo - a convocação para manifestações - a OMS - o embaixador Chinês - a PEC do Gilmar Mendes - as liminares de Lewandowisk - as decisões ultrapetitas de Alexandre Nosferatu de Moraes - as investidas de Maia e Alcolumbre - as tresloucadas do Joe Doriana - as MPs que Maia não pauta e perdem eficácia Ou seja, a crise política atual nada tem a ver com o COVID-19 e as estratégias para combater a pandemia. O que querem mesmo é derrubar o presidente Bolsonaro, pois com ele no poder Executivo ninguém mais consegue roubar o Brasil. E muita gente vai ter suas negociatas encerradas, como aquela TV. Manifestação via Facebook, WhatsApp e demais redes. Atenção Patriotas!!! Esta manifestação nasceu em Ribeirão Preto/SP, e é muito importante que isso seja mencionado, quando do repasse dessa mensagem. Explico o porque: caso ela chegue ao município de Macapá, o irmão patriota de lá saberá que ela atravessou o país inteiro e, será quase tão eficaz quanto as manifestações de rua. Achávamos que a guerra havia acabado, mas nos enganamos. Não acabou, não! O presidente Jair Bolsonaro vai precisar muito do nosso apoio, de todas as formas possíveis. O mimimi e o chororô esquerdista, com artistas ruanetistas milionários, os quais estão desesperados com o fim das mordomias e a vida fácil, vai ser uma constante. Portanto, a nossa reação também tem que ser de igual ou maior intensidade, contra essa idéia da política do império romano de "panem et circenses". Fernanda Lima e Pedro Cardoso falam mal dos eleitores de Bolsonaro, morando lá nos EUA e em Portugal, respectivamente. Parece que a palavra hipocrisia não existe no dicionário deles. Felipe Neto, descaradamente, anuncia que vai começar a destilar veneno ideológico sobre as crianças, seus ingênuos seguidores no YouTube. Paulo Pimenta, canalha, "et caterva" tentam desmoralizar junto aos organismos internacionais do tipo da ONU, o presidente eleito e os ministros indicados, principalmente o Sérgio Moro. Grupos de jornalistas socialistas de i-phone, revoltadinhos de cabelo roxo e piercing na sobrancelha, alocados em órgãos de imprensa falaciosa e em grupos comprados, como UOL, Globo, Folha , Valor econômico, Veja, Exame e etc, inventam, cada vez mais, mentiras deslavadas e calúnias contra Bolsonaro e seus eleitores, NÓS O POVO PATRIOTA! Brigue, meu amigo! Não deixe isso correr quieto... É sabido que a Venezuela chegou àquele estado caótico e assassino, por conta da alienação e omissão absoluta dos seus cidadãos. O povo de lá dormiu!!!! Quando acordou era tarde demais... Já estava nas mãos de comunistas corruptos genocidas. Agora a sua reconstrução levará décadas... Você que é responsável, ama a sua família e o seu país, não se envergonhe, repasse à todos que puder! E, principalmente boicote à tudo o que vier da esquerda! Peças de teatro, shows, exposições de arte, canais de TV, programas, literatura, produtos, incluindo a não compra de patrocinadores da esquerda. Mostremos a nossa força, unidos somos fortes! O bem tem de prevalecer sobre o mal! Quando essa mensagem chegar a um irmão patriota do Nordeste, ele vai saber também que o país inteiro está apoiando a mudança em sua região e agora ela se tornará produtiva e próspera. Saberá que os seus rincões sairão do jugo cruel e desumano dos coronéis da seca, os quais vem há décadas escravizando o seu povo, sem um pingo de dó. Façamos esta mensagem circular e alcançar a todo cidadão brasileiro. Autoridades, políticos, religiosos e inclusive os artistas! Até ao próprio presidente eleito, pra ele saber que pode contar com o nosso apoio. MULTIPLIQUE!!! REPASSE E REPASSE!!! Além do que, repassar é muito mais rápido, fácil e barato. Essa ação acaba sendo mais um reforço eficaz para apoiar todas as manifestações de rua que ocorreram e que ainda deverão ocorrer!!! Copie e cole, compartilhando com todos. Use as suas redes sociais, sentando o dedo na tela. Sem dó!! Faremos essa manifestação!!!

Top 3ª Mensagem mais compartilhada A 3ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **288** vezes por **228** usuários distintos e apareceu em **141** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **14 de Abril de 2020**.

Top 3ª Mensagem

Já tentaram tudo - a vendedora de açaí - a facada - a urna eletrônica - os robôs do WhatsApp - os robôs do Twitter - o STF - o Bebiano - os Laranjas - o Queiroz - a Amazônia em chamas - a Marielle - o porteiro do condomínio - a avó da Michele, - embaixada nos EUA - o óleo venezuelano - as praias do Nordeste - os palestinos - a Joyce - o Frota - o Macron - a Greta - o Papa - a China - o Intercept - o Maia - a Globo - a imprensa ávida de $ - o Alcolumbre - os governadores do nordeste - o Witzel - o Doria - o Caiado - o operador de retroescavadeira, ex-ministro da Educação - o Centrão - os filhos - intrigas com os ministros - os militares - o relacionamento com o Mourão - os milicianos - o exame de corona vírus - o contato com o povo - a convocação para manifestações - a OMS - o embaixador Chinês - a PEC do Gilmar Mendes - as liminares de Lewandowisk - as decisões ultrapetistas de Alexandre Nosferatu de Moraes - as investidas de Maia e Alcolumbre - as tresloucadas do Joe Doriana - as MPs que Maia não pauta e perdem eficácia, Ou seja, a crise política atual nada tem a ver com o COVID-19 e as estratégias para combater a pandemia. O que querem mesmo é *derrubar o presidente Bolsonaro*, pois com ele no poder Executivo, *ninguém mais consegue roubar o Brasil*. E muita gente vai ter suas negociatas encerradas, como aquela TV. Manifestação via Facebook, WhatsApp e demais redes. Atenção Patriotas!!! Esta manifestação nasceu em Ribeirão Preto/SP, e é muito importante que isso seja mencionado, quando do repasse dessa mensagem. Explico o porque: caso ela chegue ao município de Macapá, o irmão patriota de lá saberá que ela atravessou o país inteiro e, será quase tão eficaz quanto as manifestações de rua. Achávamos que a guerra havia acabado, mas nos enganamos. Não acabou, não! O presidente Jair Bolsonaro vai precisar muito do nosso apoio, de todas as formas possíveis. O mimimi e o chororô esquerdista, com artistas ruanetistas milionários, os quais estão desesperados com o fim das mordomias e a vida fácil, vai ser uma constante. Portanto, a nossa reação também tem que ser de igual ou maior intensidade, contra essa idéia da política do império romano de "panem et circenses". "Fernanda Lima e Pedro Cardoso" falam mal dos eleitores de Bolsonaro, morando lá nos EUA e em Portugal, respectivamente. Parece que a palavra "hipocrisia" não existe no dicionário deles. Felipe Neto, descaradamente, anuncia que vai começar a destilar veneno ideológico sobre as crianças, seus ingênuos seguidores no YouTube. Paulo Pimenta, canalha, "et caterva" tentam desmoralizar junto aos organismos internacionais do tipo da ONU, o presidente eleito e os ministros indicados. Grupos de jornalistas socialistas de i-phone, revoltadinhos de cabelo roxo e piercing na sobrancelha, alocados em órgãos de *imprensa falaciosa* e em grupos comprados, como *UOL, Globo, Folha , Valor econômico, Veja, Exame* e etc,"inventam, cada vez mais, mentiras deslavadas e calúnias contra Bolsonaro" a e seus eleitores, NÓS O POVO PATRIOTA! Brigue, meu amigo! Não deixe isso correr quieto... É sabido que a Venezuela chegou àquele estado caótico e assassino, por conta da alienação e omissão absoluta dos seus cidadãos. O povo de lá dormiu!!!! Quando acordou era tarde demais... Já estava nas mãos de comunistas corruptos genocidas. Agora a sua reconstrução levará décadas... Você que é responsável, ama a sua família e o seu país, não se envergonhe, repasse à todos que puder! E, *principalmente boicote à tudo o que vier da esquerda*! *Peças de teatro, shows, exposições de arte, canais de TV, programas, literatura, produtos, incluindo a não compra de patrocinadores da esquerda*. Mostremos a nossa força, unidos somos fortes! O bem tem de prevalecer sobre o mal! Quando essa mensagem chegar a um irmão patriota do Nordeste, ele vai saber também que o país inteiro está apoiando a mudança em sua região e agora ela se tornará produtiva e próspera. Saberá que os seus rincões sairão do jugo cruel e desumano dos coronéis da seca, os quais vem há décadas escravizando o seu povo, sem um pingo de dó. **Façamos esta mensagem circular e alcançar a todo cidadão brasileiro**, **Autoridades, políticos, religiosos e inclusive os artistas!** Até ao próprio presidente eleito, pra ele saber que pode contar com o nosso apoio. MULTIPLIQUE!!! REPASSE E REPASSE!!! Além do que, repassar é muito mais rápido, fácil e barato. Essa ação acaba sendo mais um reforço eficaz para apoiar todas as manifestações de rua que ocorreram e que ainda deverão ocorrer!!! Copie e cole, compartilhando com todos. Use as suas redes sociais, sentando o dedo na tela. Sem dó!! Faremos essa manifestação!!!

Top 4ª Mensagem mais compartilhada A 4ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **269** vezes por **193** usuários distintos e apareceu em **120** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **1 de Março de 2020**.

Top 4ª Mensagem

O presidente Jair Bolsonaro publicou a Medida Provisória 914/2019 que define que os reitores das universidades federais serão escolhidos pelo presidente da República. O Congresso abriu consulta pública e os votos CONTRA essa MP estão ganhando. Vá no link e vote SIM! Vote SIM. Vote em: https://www12.senado.leg.br/ecidadania/visualizacaomateria?id=140379 *A ESQUERDA ESTÁ SE MOBILIZANDO, NÃO ADMITEM PERDER A AUTONOMIA DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS, QUERER A TODO CUSTO CONTINUAR A DOUTRINAR NOSSOS JOVENS, NÃO PODEMOS FAZER CORPO MOLE AGORA, PROVAMOS NAS URNAS QUE SOMOS MAIORIA, VAMOS JUNTOS UNIRMOS FORÇAS, DIVULGUEM A TODOS OS CONTATOS, OU A ESQUERDA VOLTA AO PODER USANDO NOSSOS JOVENS, "SIM NELES URGENTE...* Compartilha também por favor... estamos perdendo

Top 5ª Mensagem mais compartilhada A 5ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **180** vezes por **118** usuários distintos e apareceu em **82** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **25 de Abril de 2020**.

Top 5ª Mensagem

Urgente, de robô para a robozada: *Por que deve rolar a desinscrição de internautas dos canais Sérgio Moro urgentemente?* O STF vai utilizar os prints do Moro para abrir processo de impeachment. O Dr. Miguel Realle Jr, autor do impeachment da Dilma, já se pronunciou favorável. Mesmo não havendo provas concretas, eles farão isso porque as redes sociais têm mostrado uma significativa parcela de apoio ao traidor. Enquanto isso, o Congresso acelera a PEC anti Mourão, que impediria o vice General Mourão de assumir. Diante de novas eleições, corremos o risco de ver o traidor sentado no Planalto até o final do ano, com outra equipe ministerial. As desinscrições nos canais Sérgio Moro serão um termômetro social de apoio ao presidente Bolsonaro e desaprovação das condutas imorais do STF, CN e do plano de traição. Copia e Cola em 5 grupos.

Top 6ª Mensagem mais compartilhada A 6ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **164** vezes por **123** usuários distintos e apareceu em **101** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **7 de Maio de 2020**.

Top 6ª Mensagem

Pra quem não está entendendo nada PT (esquerda) e PSDB (falsa direita) tinham um acordo para se perpetuarem no poder. 1 - cada um ficaria 2 mandatos seguidos na presidência, sendo sucedido pelo outro. Secretamente aliada ao PSDB está a Globo, que nunca falou mal de FHC. 2 - PSDB (FHC) cumpriu o combinado passando para o Lula (PT). 3 - Quando chegou a vez do Lula devolver a faixa para o PSDB (Aecio), o PT descumpriu o acordo e colocou a Dilma lá. Na metade do 2° mandato dela, o Brasil já estava quase falido. Globo fazendo campanha contra o famigerado PT. 4 - Impeachment foi feito e Temer faria um mandato tampão até o PSDB emplacar seu candidato. E tudo voltaria como antes. *5 - Mas eles não contavam que ia aparecer um maluco, sem partido, remando sozinho, e que o povo ia abraçar o cara*. Obviamente que a velha política jamais perdoaria o Bebiano, por ter cedido o PSL pro Bolsonaro concorrer.

Descanse em Paz, Bebiano. 6 - Eleito, o sujeito imprevisível, restava apenas a possibilidade de arrumar uma desculpa pro impeachment, e fazer novas eleições. Não adiantou o #EleNao, e a Globo agora depende de quem for o presidente em 2022 para renovar a concessão de tv e radio (por causa das dívidas). 7 - Moro participou ativamente do plano de desconstruir Lula e livrar o PSDB (nunca condenou nenhum psdbista, pois sua esposa advoga pro PSDB). Agora Moro poderia ser *um dos infiltrados*, atrapalhando a direita verdadeira e se omitindo, até conseguir a tão desejada cadeira do STF (e ter pensão vitalícia e mais um emprego até os 75 anos). 8 - Ja foram protocolados vários pedidos de impeachment por motivos variados. O plano continua em andamento. Eles precisam tirar o Bolsonaro para colocar alguém que possam controlar e que os deixe roubar novamente. E a Globo precisa renovar a concessão! *O tempo urge!* Em setembro, o Marco Aurelio Melo vai se aposentar com 75 anos. Bolsonaro poderá indicar um patriota. E no final do ano, saem Alcolumbre (senado) e Rodrigo Maia (Camara de deputados), que seguem até agora, no plano de atrapalhar o governo. *Faça sua parte! Divulgue essa mensagem.* Se o Whatsapp bloquear, basta copiar e colar o texto, para voltar a enviar de 5 em 5.

Top 7ª Mensagem mais compartilhada A 7ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **161** vezes por **135** usuários distintos e apareceu em **102** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **5 de Maio de 2020**.

Top 7ª Mensagem

Aplausos para: Alexandre Garcia Sem meias palavras! Quem não tiver preguiça e não for analfabeto funcional leiam até o final! Sinceramente? *Que Bolsonaro caia logo e não deixem Mourão assumir.* Façam novas eleições, burlem as urnas e deem logo a vitória para Ciro, Haddad, Moro, Doria, ou qualquer outro vigarista. Assim o Brasil volta a ser o que era e a imprensa para de encher o saco. Assim os idiotas se calam e voltam a postar nas redes sociais, apenas suas opiniões sobre futebol, novelas, BBB e música ruim. Que o novo presidente não dê entrevistas diárias, não se importe com a opinião da população e continue o legado de FHC, Lula e Dilma. Pode acreditar que o Brasil suporta. Que voltem logo os escândalos de corrupção permitida, assim como a grande farra dos cartões corporativos. Que amigos e afilhados políticos, sem NENHUMA qualidade técnica, invadam os altos cargos de estatais e que volte assim a reinar mensalões, petrolões e tudo que a mídia aprova e o povo descolado finge que não existe, afinal assim fica tudo bem. E se acabar o dinheiro???? Oras, é só mandar imprimir mais. Não tem risco algum de inflação, pois Amoedo, especulador financeiro, e possível ministro, garante isso. Para que reduzir o número de homicídios e criminalidade? Vamos voltar à liderança do horror. Ninguém se importa e o STF fica feliz. Japão, Israel e EUA são capitalistas cruéis e não merecem nossa confiança. Vamos apoiar a China, nossa grande parceira, e voltar a injetar dinheiro público em toda e qualquer ditadura de republiquetas. Vamos encher de dinheiro as ONGs e os bolsos de artistas da MPB, que assim voltam a compor suas merdas super valorizadas e manter suas viagens pelo mundo às custas do dinheiro público. O Instagram precisa dessas imagens. Quanto às TVs e jornais, especialmente Globo, o novo presidente tem de gastar em publicidade os bilhões da Saúde, para assim manter os altos salários de apresentadores que fingem se importar com o estúpido povo que acredita neles. Acabou o dinheiro? Amoedo garante, eu já disse: é só imprimir mais. Vamos deixar a mídia feliz e amiga de nosso novo presidente. O MST precisa voltar a invadir terras sem intervenção da polícia, assim como os sindicatos necessitam cobrar parcelas mensais do trabalhador para financiar o luxo de seus dirigentes. Parem de incomodá-los. O BNDES tem de voltar a emprestar dinheiro para países "amigos"e empresas "bacanas", sem cobrar juros e sem nenhuma garantia de pagamento. Dinheiro não falta, mas se acabar, já sabem: é só imprimir mais e mais e mais... Precisamos voltar a ter 29 ministérios, cada um dedicado a um partido, para que escolham seus ministros tranquilamente. A polícia precisa de

novos comandos para que a apreensão de drogas diminua, assim como a repressão ao crime, pois precisamos de paz, não de guerras contra facções. O possível e hipotético futuro Ministro da Justiça e Segurança Pública, Freixo, garante que esse é o caminho. O novo presidente precisa saber "dialogar"com Senado e Congresso, não negando nenhum benefício a esse grupo de nobres trabalhadores que só querem o bem do Brasil. Merecem aumento de salário, aumento de assessores, vantagens, auxílios, não devemos barrá-los, pois estão lutando pelo Brasil. Se acabar o dinheiro, é só imprimir, poxa! Quanto à educação, essa não precisa de nada. É só manter os reitores do PSOL, a UNE do PCdoB e o sagrado método Paulo Freire. E também ensinar mesmo sobre ideologia de gênero para que nossas crianças cresçam sabendo que podem mudar de sexo a hora que desejarem. E mais: nossos últimos lugares no ranking mundial de educação devem ser mantidos. Ahhhh, que futuro grandioso!!! Que venha Ciro, Haddad, Moro, Doria, ou qualquer outro vigarista, pois o Brasil precisa voltar a ser Brasil. Poucas pessoas vão ler até o final, pois a grande maioria são analfabetos funcionais. ! Gostam de figurinhas ! Alexandre Garcia!

Top 8ª Mensagem mais compartilhada A 8ª mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **158** vezes por **134** usuários distintos e apareceu em **104** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **29 de Maio de 2020**.

Top 8ª Mensagem

PARABÉNS JUIZA DANIELE MOURA! *Toffoli* afirmou que o próximo presidente terá que respeitar a Constituição! Gostaria de aplaudir de pé a *Juíza Daniele Moura*. Peço a Deus que coloque anjos lhe guardando e a seus familiares. Veja o que ela postou!! *Essa é a resposta da Juíza Daniele Moura, da EMERJ, ao Ministro Toffoli:* *Não Toffoli*, é você e seus colegas do STF que constituem a maior ameaça à nossa democracia. *Foi você* quem votou pela libertação de José Dirceu, já condenado em 2a instância, contrariando a lei e a jurisprudência emanada pelo próprio pleno do STF. *Foi seu colega Lewandowsky* quem atropelou a Constituição e manteve os direitos políticos de Dilma Roussef no final do processo de impeachment. *Foi seu colega Lewandowsky* quem fez de tudo para dar ao presidiário Lula a oportunidade de conceder uma entrevista à mídia em pleno processo de campanha eleitoral, interferindo diretamente no processo. *Foram seus colegas da 2a turma* que tentaram de todas as formas revisar a jurisprudência da execução da pena a partir da 2a instância, tão somente para proteger criminosos poderosos. *Foram seus colegas* que decidiram não implantar o voto impresso, em decisão que contraria uma lei aprovada pelo Congresso Nacional e devidamente sancionada. *Seu colega Gilmar Mendes* se transformou na persona mais detestada do país, após ter se transformado em uma espécie de libertador geral da nação. *Foram vocês* que ao invés de reforçarem o papel legítimo de corte constitucional do STF, o transformaram em uma leniente vara penal vip para ricos e poderosos. *Você e seus colegas* frequentemente atuam como legisladores, assumindo ilegalmente uma função que segundo a Constituição é exclusiva do poder legislativo. *Vocês atuam* não como magistrados, mas como uma bancada legislativa a serviço daqueles que os indicaram para tão alto posto, subvertendo por completo a função e a essência legítima desta corte. *Vocês se constituem* em um grave problema. A nova legislatura terá que, dentro do processo legislativo constitucional existente, encontrar formas legais e legítimas para reformar profundamente esta corte, suas funções e mesmo a totalidade dos seus membros. *Vocês é que são* a ameaça à democracia que precisa ser anulada pelas instituições democráticas do estado brasileiro. *O povo de BEM do Brasil, faz dele as suas palavras, Excia.. * *Por favor, quem concordar, repasse para todos tomarem conhecimento!!!*

Top 9^a Mensagem mais compartilhada A 9^a mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **157** vezes por **105** usuários distintos e apareceu em **87** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **2 de Maio de 2021**.

Top 9^a Mensagem

URGENTE! Encerra hoje! Há um projeto no senado para voto impresso em 100% das urnas. Vai encerrar a votação hoje. Divulguem urgente para que todos votem pelo voto impresso! Temos poucos votos. https://www12.senado.leg.br/ecidadania/visualizacaomateria?id=132598

Top 10^a Mensagem mais compartilhada A 10^a mensagem mais compartilhada foi enviada um total de **154** vezes por **110** usuários distintos e apareceu em **82** grupos. Ela apareceu pela primeira vez nos dados em **8 de Maio de 2021**.

Top 10^a Mensagem

Presidente do Senado Rodrigo Pacheco acatou o projeto do "voto auditável"e foi colocado no site do Senado para consulta pública, porém não está sendo divulgado e a esquerda está votando para parecer que o povo brasileiro não quer isso... para continuar a manipulação dos resultados das eleições.... vamos mostrar a nossa vontade, vote "SIM"e vamos desmascarar essa farsa...!!! https://www12.senado.leg.br/ecidadania/visualizacaomateria?id=132598 Puts o voto impresso perdendo gente. Votem votem 369 mil a favor 402 mil contra o voto impresso

Também foi feita uma análise geral de todas mensagens enviadas. Embora seja difícil verificar manualmente o grande volume de mensagens enviadas no WhatsApp, algumas ferramentas facilitam o processo de identificar tópicos de maior interesse, como a nuvem de termos. Esta visualização permite enxergar os principais termos presentes nas mensagens enviadas, assim como sua popularidade, representada pelo tamanho de cada termo dentro da nuvem. A Figura mostra a nuvem de termos gerada com todas as mensagens enviadas nos grupos políticos de WhatsApp.

Figura 5: Nuvem de termos das mensagens.

Mesmo sendo um aplicativo de mensagens de conversa, muitos usuários utilizam o esquema de hashtags para definirem os tópicos de algumas mensagens e divulgar seu conteúdo. A Figura foi gerada utilizando apenas as hashtags(#) extraída das mensagens.

Figura 6: Nuvem de hashtags mais populares.

URLs e Domínios

Os domínios web de maior circulação podem ser vistos de forma resumida na Tabela ,

Tabela 3: Número de ocorrências do top 20 domínios presentes nas mensagens.

Domínio	# Total	# Distintas	# Usuários
youtube.com	3843	1025	707
senado.leg.br	2146	45	1268
whatsapp.com	1734	102	127
twitter.com	1709	467	334
gazetabrasil.com.br	1560	608	68
infowars.com	992	206	46
facebook.com	954	339	339
terrabrasilnoticias.com	827	169	261
boatos.org	600	105	12
t.me	532	59	147
instagram.com	509	156	212
thegatewaypundit.com	419	18	80
nypost.com	335	5	75
foxnews.com	318	5	74
bit.ly	258	55	23
novaiguacu24h.com.br	250	10	28
jornaldacidadeonline.com.br	236	75	111
conexaopolitica.com.br	231	55	67
tribpub.com	221	2	75
criticanacional.com.br	218	66	41

De forma mais detalhada, observamos como alguns dos domínios das plataformas online e redes sociais mais tradicionais foram compartilhados no WhatsApp ao longo do tempo na Figura .

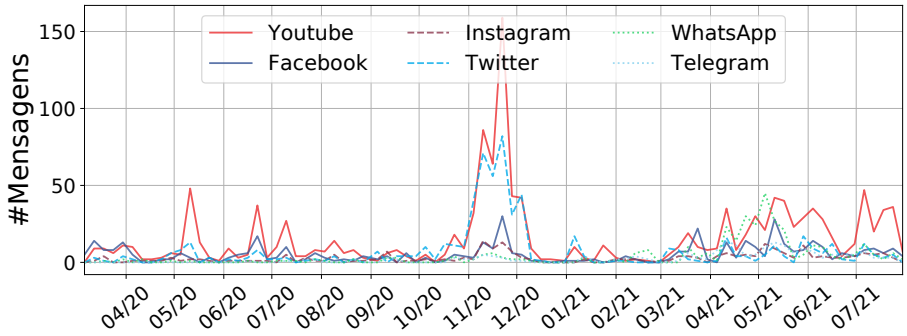


Figura 7: Compartilhamento de plataformas tradicionais no WhatsApp ao longo do tempo.

Já os endereços web específicos mais compartilhados estão apresentados a seguir com as top 5 URLs mais compartilhadas.

Top 1ª URL mais compartilhada A 1ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **1788** vezes por **1060** usuários distintos e apareceu em **245** grupos.
<https://www12.senado.leg.br/ecidadania/visualizacaomateria?id=132598>

Top 2ª URL mais compartilhada A 2ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **283** vezes por **205** usuários distintos e apareceu em **125** grupos.
<https://www12.senado.leg.br/ecidadania/visualizacaomateria?id=140379>

Top 3ª URL mais compartilhada A 3ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **145** vezes por **96** usuários distintos e apareceu em **83** grupos.
<https://mailchi.mp/4f2089620d9c/campanha-voto-impresso>

Top 4ª URL mais compartilhada A 4ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **139** vezes por **98** usuários distintos e apareceu em **96** grupos.
<https://www.pt.org.br/plano-lula-de-governo-e-registrado-no-tse/>

Top 5ª URL mais compartilhada A 5ª URL mais compartilhada foi enviada um total de **139** vezes por **98** usuários distintos e apareceu em **96** grupos.
<https://www.poder360.com.br/eleicoes/leia-o-programa-de-governo-dos-13-candidatos-a-presidente/>

Vídeos do Youtube

Além das URLs mais populares, também observamos quais links de vídeos do Youtube foram mais compartilhados no período analisado. Como Youtube é uma plataforma muito popular, é de grande importância levantar os conteúdos mais populares que as mensagens redirecionam. A seguir listamos os 5 top videos de Youtube

Top 1ª Youtube video mais compartilhado O 1º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **111** vezes por **75** usuários distintos e apareceu em **62** grupos.
<https://www.youtube.com/watch?v=ivT2z5UgHxo>

Top 2ª Youtube video mais compartilhado O 2º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **96** vezes por **5** usuários distintos e apareceu em **10** grupos.
<https://www.youtube.com/channel/UCYiM773ssvNMaBHvaWWeIoQ?sub_confirmation=1>

Top 3ª Youtube video mais compartilhado O 3º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **83** vezes por **5** usuários distintos e apareceu em **10** grupos.
<https://www.youtube.com/watch?v=2V8OzwqrEhI&feature=youtu.be>

Top 4ª Youtube video mais compartilhado O 4º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **72** vezes por **10** usuários distintos e apareceu em **21** grupos.
<https://www.youtube.com/watch?v=QnGsd2OfSH8&feature=youtu.be>

Top 5ª Youtube video mais compartilhado O 5º video de Youtube mais compartilhado foi enviada um total de **72** vezes por **5** usuários distintos e apareceu em **10** grupos.
<https://www.youtube.com/watch?v=MgYCJQHYivQ&feature=youtu.be>

Referências

MELO, P.; MESSIAS, J.; RESENDE, G.; GARIMELLA, K.; ALMEIDA, J.; BENEVENUTO, F. Whatsapp monitor: A fact-checking system for whatsapp. In: *ICWSM*. [S.l.: s.n.], 2019.

MELO, P.; VIEIRA, C.; GARIMELLA, K.; MELO, P. O. V. de; BENEVENUTO, F. Can whatsapp counter misinformation by limiting message forwarding? In: *Proceedings of the the International Conference on Complex Networks and their Applications*. [S.l.: s.n.], 2019. (Complex Networks'19).

REIS, J. C.; MELO, P.; GARIMELLA, K.; BENEVENUTO, F. Can whatsapp benefit from debunked fact-checked stories to reduce misinformation? *Harvard Kennedy School Misinformation Review*, 2020.

REIS, J. C. S.; MELO, P.; GARIMELLA, K.; ALMEIDA, J. M.; ECKLES, D.; BENEVENUTO, F. A dataset of fact-checked images shared on whatsapp during the brazilian and indian elections. In: *Proceedings of the Int'l AAAI Conference on Weblogs and Social Media (ICWSM)*. [S.l.: s.n.], 2020.

RESENDE, G.; MELO, P.; REIS, J. C. S.; VASCONCELOS, M.; ALMEIDA, J.; BENEVENUTO, F. Analyzing textual (mis)information shared in whatsapp groups. In: *WebScience*. [S.l.: s.n.], 2019.

RESENDE, G.; MELO, P.; SOUSA, H.; MESSIAS, J.; VASCONCELOS, M.; ALMEIDA, J.; BENEVENUTO, F. (mis)information dissemination in whatsapp: Gathering, analyzing and countermeasures. In: *WWW*. [S.l.: s.n.], 2019.

VIEIRA, C.; MELO, P.; MELO, P. O. V. de; BENEVENUTO, F. O paradoxo da viralização de informação criptografada no whatsApp. In: *Anais do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (SBRC)*. Gramado, Brasil: [s.n.], 2019.

Equipe:

Philipe Melo
Vitor Mafra
Daniel Kansaon
Kaio Sá
Fabrício Benevenuto