

SÉRGIO BRAGA

ANDRÉ ROBERTO BECHER

O USO DAS MÍDIAS SOCIAIS É UM BOM PREDITOR DO SUCESSO ELEITORAL DOS CANDIDATOS? UMA ANÁLISE DAS CAMPANHAS ONLINE DOS VEREADORES DAS CAPITAIS DAS REGIÕES SUL, SUDESTE, E NORDESTE DO BRASIL NO PLEITO DE OUTUBRO DE 2012

Artigo apresentado ao **Grupo de Trabalho de Internet e Política** no V Congresso da Compolítica, realizado em Curitiba/PR, entre os dias 8 e 10 de maio de 2013.

ISSN 2236-6490

MAIO 2013

## O uso das mídias sociais é um bom preditor do sucesso eleitoral dos candidatos? Uma análise das campanhas on-line dos vereadores das capitais das regiões sul, sudeste, e nordeste do Brasil no pleito de outubro de 2012<sup>1</sup>

*Sérgio Braga - Autor (UFPR)<sup>2</sup>*  
*André Roberto Becher (UFPR)<sup>3</sup>*

---

**RESUMO:** O objetivo deste trabalho é avaliar se o uso de certas mídias sociais (especialmente twitter e facebook) pode ser considerado um bom preditor da taxa de eleição e de reeleição dos candidatos a vereador nas capitais de alguns dos principais estados brasileiros, bem como das características gerais de sua campanha eleitoral. Para tanto, cruzaremos os dados sobre o tipo e o grau de uso de uso das mídias sociais pelos vereadores, com os dados sobre votação dos candidatos nas capitais dos estados das regiões sul, sudeste e nordeste do Brasil no pleito de outubro de 2012. Trabalharemos com duas hipóteses básicas: a) o uso das mídias sociais está positivamente associado a taxas de eleição e reeleição, na medida em que candidatos off-line apresentam visibilidade reduzida para o eleitor bem como reduzidas taxas de eleição e reeleição; b) a intensidade do uso das mídias não está estritamente associada ao percentual de votos obtidos pelos candidato. Assim, embora a presença on-line seja um elemento importante associado à taxas de eleição dos candidatos, um uso mais intenso dos recursos da internet não é condição suficiente para assegurar uma boa colocação dos candidatos entre aqueles mais votados num determinado pleito.

**Palavras-Chave:** Internet e política; eleições municipais brasileiras de 2012; campanhas on-line.

---

<sup>1</sup> Trabalho apresentado ao Grupo de Trabalho (Internet e política) do V Encontro da Compolítica, na Universidade Federal do Paraná, entre 8 e 10 de maio de 2013.

<sup>2</sup> Professor de Ciência Política do DECISO/UFPR, doutor em desenvolvimento econômico IE/Unicamp, e-mail: sssbraga@gmail.com

<sup>3</sup> Mestrando em Ciência Política pela UFPR. E-mail: [andrerbecher@gmail.com](mailto:andrerbecher@gmail.com)

## **O uso das mídias sociais é um bom preditor<sup>4</sup> do sucesso eleitoral dos candidatos? Uma análise das campanhas on-line dos vereadores das capitais das regiões sul, sudeste, e nordeste do Brasil no pleito de outubro de 2012**

RESUMO: O objetivo deste trabalho é avaliar se o uso de certas mídias sociais (especialmente twitter e facebook) pode ser considerado um bom preditor da taxa de eleição e de reeleição dos candidatos a vereador nas capitais de alguns dos principais estados brasileiros, bem como das características gerais de sua campanha eleitoral. Para tanto, cruzaremos os dados sobre o tipo e o grau de uso de uso das mídias sociais pelos vereadores, com os dados sobre votação dos candidatos nas capitais dos estados das regiões sul, sudeste e nordeste do Brasil no pleito de outubro de 2012. Trabalharemos com duas hipóteses básicas: a) o uso das mídias sociais está positivamente associado a taxas de eleição e reeleição, na medida em que candidatos off-line apresentam visibilidade reduzida para o eleitor bem como reduzidas taxas de eleição e reeleição; b) a intensidade do uso das mídias não está estritamente associada ao percentual de votos obtidos pelos candidato. Assim, embora a presença on-line seja um elemento importante associado à taxas de eleição dos candidatos, um uso mais intenso dos recursos da internet não é condição suficiente para assegurar uma boa colocação dos candidatos entre aqueles mais votados num determinado pleito.

### **1. Introdução.**

Independente do debate acadêmico sobre as perspectivas futuras do emprego das tecnologias digitais no mundo político, o fato observável é que há uma forte tendência ao uso generalizado das ferramentas digitais e da internet (especialmente email, websites pessoais e mídias sociais tais como twitter, facebook, bem como arquivos de compartilhamento de videos e fotos) por parte dos atores políticos nos diferentes níveis em que se organizam os processos decisórios e de representação política, fenômeno que ocorre também com cada vez mais intensidade por ocasião nos pleitos eleitorais. Verifica-se assim, como previram alguns estudos pioneiros sobre o impacto das tecnologias digitais na atividade política, a formação de um "sistema político virtual" (Norris, 2000, 2001) com os atores e instituições integrantes dos sistemas políticos contemporâneos, especialmente dos sistemas políticos democráticos, transferindo progressivamente suas plataformas de comunicação política para ambientes digitais, dando origem a poliarquias com cada vez mais *oportunidades* de participação e deliberação "virtual" para os cidadãos, especialmente para o cidadãos digitalmente incluídos nos múltiplos sentidos desta expressão (material, motivacional e cognitivo).

Evidentemente, isso não implica afirmar que estes potenciais das tecnologias digitais e da internet estejam sendo integralmente aproveitados e utilizados pelo conjunto dos cidadãos, na medida em que, entre as duas pontas da cadeia decisória (oferta de oportunidades e concretização efetiva da participação e da deliberação), há uma série de elos de mediação (materiais, motivacionais, institucionais e culturais, para mencionar apenas os mais evidentes)

---

<sup>4</sup> Nota: (Do latim *praedictōre*, «que prediz; que informa antecipadamente») preditor In Infopédia [Em linha]. Porto: Porto Editora, 2003-2013. [Consult. 2013-03-23]. Disponível na www: <URL: <http://www.infopedia.pt/lingua-portuguesa/preditor>>.

que influenciam a maior ou menor intensidade e a maior ou menor qualidade da concretização destes potenciais. Numa sociedade onde predominam ainda organizações burocráticas de tipo capitalista e atores sociais subsumidos a sua lógica em suas várias dimensões é, aliás, bastante improvável que tais potenciais sejam integralmente utilizados, cenário este possível de ser concretizado apenas em visões bastante edulcoradas do funcionamento da lógica deste sistema social. Daí a necessidade de estudos empiricamente orientados para avaliar de maneira mais objetiva e realista em que sentido estas modificações estão produzindo mudanças *incrementais* na qualidade das democracias parlamentares capitalistas (poliarquias) supostamente "representativas", originando sistemas políticos democráticos mais participativos e com mais espaços organizados de deliberação política por parte dos cidadãos<sup>5</sup>. Salvo entre os analistas políticos de perfil ideológico mais conservador, há a expectativa generalizada entre os observadores das democracias contemporâneas, especialmente dos sistemas políticos democráticos virtuais, de que tais processos possam de uma maneira geral contribuir incrementalmente para a qualidade dos processos decisórios sobre políticas governamentais e de alocação de recursos, contribuindo assim para a melhoria da efetiva qualidade de vida e do bem-estar da maior parcela da população.

Podemos afirmar sem exagero que os pesquisadores acadêmicos responderam de maneira positiva a este choque de realidade, dado que é crescente e, mais importante, de maior qualidade, a bibliografia sobre a temática, com graus progressivos de sofisticação teórico-metodológica, o que pode ser considerado um indicador indireto (proxy) da preocupação com o tratamento empírico do objeto de estudo a partir da perspectiva anteriormente apontada. Nesse contexto mais geral, e relacionado mais de perto à temática do presente texto, uma série de questões referentes ao uso de tais ferramentas pelos representantes emergiu, dando origem a uma ampla, crescente, e cada vez mais célere literatura em nível internacional e nacional. Dentre estas questões, podemos destacar as seguintes, associadas mais de perto à temática geral aqui abordada: a) Questões mais teóricas relacionadas às novas características da representação política propiciadas pelo uso das mídias sociais (com contribuições significativas de Coleman, Leston-Bandeira, Zittel, Norton, dentre outros); b) se as tecnologias digitais estão servindo como ferramentas de participação e deliberação política nos espaços virtuais de atuação de tais elites representativas; c) as estratégias discursivas usadas por tais elites em comparação com as usadas anteriormente em

---

<sup>5</sup> Para uma crítica consistente à natureza supostamente representativa das democracias parlamentares realmente existentes, cf. Kelsen (2008).

outras mídias e processos de comunicação; d) o papel das mídias digitais na organização de campanhas eleitorais mais profissionalizadas e seus efeitos e influência sobre o comportamento do eleitor; e) e, por fim, se o uso das mídias sociais pode ser usado como um "preditor" de fenômenos ocorridos em outras arenas sociais, como por exemplo o grau de sucesso eleitoral por parte dos candidatos (cf. Gayo-Avello, 2012 para um survey inicial a respeito das diferentes perspectivas de análise que contribuíram com achados para este debate).

Como demonstrado neste último texto, uma relativamente ampla literatura tem surgido sobre o tema, especialmente nos países onde o uso das mídias sociais nos processos eleitorais ocorre com mais intensidade como, por exemplo os EUA, a Alemanha, a Irlanda e Singapura, onde estudiosos das e-campanhas produziram estudos (e polêmicas) substanciais sobre este tema. Nesse texto procuramos também abordar o assunto, na medida em que desconhecemos estudos de natureza análoga no Brasil embora, como seria de se esperar, seja crescente a bibliografia sobre o uso da internet nas eleições.

Devemos inicialmente esclarecer que, embora a discussão sobre o assunto na literatura estrangeira seja bastante sofisticada, girando basicamente em torno dos vários métodos propostos para a mensuração da influência das redes sociais no sentimento e no humor da opinião pública, neste texto propomos um esforço de reflexão mais simples, embora relacionado ao tema: trata-se de verificar se a presença online dos candidatos (basicamente, presença na internet e intensidade do uso das mídias sociais) está positivamente associada ao sucesso eleitoral, por um lado, e a magnitude de votos obtidos pelos candidatos (i. e., sua "colocação" nas eleições), por outro. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é avaliar se o uso de certas mídias sociais (especialmente facebook, websites, twitter e plataformas de compartilhamento de vídeos e fotos – as TICs virtuais mais utilizadas nas últimas eleições municipais brasileiras, por ordem de importância) pode ser considerado um bom preditor da taxa de eleição e de reeleição dos candidatos a vereador nas capitais de alguns dos principais estados brasileiros, bem como das características gerais de sua campanha e de sua colocação eleitoral. Para tanto, cruzaremos os dados sobre o tipo e o grau de uso das mídias sociais pelos vereadores, com os dados sobre votação dos candidatos nas capitais dos estados das regiões sul, sudeste e nordeste do Brasil no pleito de outubro de 2012. Trabalhamos com duas hipóteses básicas, elaboradas a partir da consulta a estudos produzidos anteriormente sobre eleições brasileiras: a) o uso das mídias sociais está positivamente associado a taxas de eleição e reeleição, na medida em que candidatos off-line apresentam menor visibilidade para

o eleitor, bem como taxas mais baixas de eleição e reeleição; b) a intensidade do uso das mídias não está estritamente associada ao percentual de votos válidos obtidos pelos candidatos, ou seja, a sua "colocação" em sua circunscrição eleitoral. Assim, embora a presença on-line seja um elemento importante associado à taxas de eleição dos candidatos, um uso mais intenso dos recursos da internet não é condição suficiente para assegurar uma boa colocação dos candidatos entre aqueles mais votados num determinado pleito.

Para abordar estes problemas, organizaremos nossa exposição em três momentos: (i) inicialmente, examinaremos algumas evidências sobre o uso das tecnologias digitais pelos candidatos a vereador que já possuíam mandatos anteriores no último pleito eleitoral, e apresentaremos sumariamente o referencial teórico-metodológico de nossa pesquisa; (ii) em segundo lugar, forneceremos algumas evidências iniciais que nos permitam testar e discutir nossa primeira grande hipótese de pesquisa; (iii) em terceiro lugar, forneceremos evidências que nos permitam testar a segunda hipótese de pesquisa.

## **2. Preliminares: universo empírico da pesquisa e métodos de análise.**

O universo empírico mais geral de nossa pesquisa é formado por 494 vereadores que exerciam mandatos em 16 capitais brasileiras das regiões sul, sudeste e nordeste do país no mês imediatamente anterior ao início da campanha eleitoral, em julho de 2012. Nosso problema inicial de pesquisa era verificar a relação existente entre taxa de reeleição daqueles vereadores que já exerciam cargos anteriormente (doravante referidos como *incumbentes* neste artigo) e o uso da internet e das mídias sociais compreendidas num sentido amplo, tal como definidas abaixo. Analisamos o uso de recursos digitais e redes sociais (especialmente facebook, websites, twitter, e canais de youtube) de todos os vereadores das capitais brasileiras examinadas que se candidataram à reeleição. A escolha deste grupo de vereadores e destas três regiões para análise deveu-se às seguintes razões: a) nossa intenção de testar hipóteses e proposições sobre a influência dos condicionantes socioeconômicos no uso das TICs pelos políticos (*digital divide*); b) o grande contingente de vereadores existentes nestas unidades da federação, o que nos propiciaria um número relevante para a comparação do uso das tecnologias digitais, tanto entre as regiões como entre os partidos ou agremiações partidárias nelas atuantes; c) a relevância política e estratégica das cidades existentes nestas

localidades geográficas, o que faz com que o uso das TICs possa ser utilizado como uma boa amostra da situação brasileira atual no tocante à relação entre elites políticas locais e tecnologias digitais; d) o fato de queremos analisar o uso diferencial da internet pelos *incumbentes*, ou seja, por aqueles vereadores que já possuíam uma vantagem competitiva prévia *vis-à-vis* os demais candidatos e, portanto, condições semelhantes de partida no início da campanha eleitoral.

Embora tivéssemos analisado outros aspectos do uso da internet pelos 494 vereadores de 16 capitais brasileiras ao longo de exercício do mandato, neste artigo examinaremos apenas o uso das mídias digitais pelos vereadores no *período eleitoral*, ou seja, após o início da campanha em julho de 2012. Dos 494 vereadores que estavam no exercício do mandato em junho de 2012, 447 deles se candidataram à reeleição (90,5%, um percentual bastante elevado), sendo que 227 foram reeleitos (56,1%) e 170 (34,4%) não conseguiram reeleger-se. Portanto, apenas 47 (9,5%) do total de vereadores presentes nestas Câmaras Municipais não foram candidatos à reeleição e estão fora de nosso campo de observação.

A distribuição partidária agregada dos vereadores candidatos à reeleição no pleito de outubro de 2012 nas 16 capitais analisadas é a seguinte:

**Tabela 1: Candidatos à reeleição e sucesso eleitoral por correntes partidárias (agregado)<sup>6</sup>**

	Reeleito		Não-reeleito		Não se candidatou		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>ppe</b>	30	63,8	15	31,9	2	4,3	47	100
<b>PDT/PSB</b>	40	61,5	21	32,3	4	6,2	65	100
<b>DEM</b>	13	59,1	5	22,7	4	18,2	22	100
<b>PT</b>	34	58,6	22	37,9	2	3,4	58	100
<b>prpb</b>	39	58,2	19	28,4	9	13,4	67	100
<b>ppd</b>	50	56,2	32	36	7	7,9	89	100
<b>PMDB</b>	27	50,9	20	37,7	6	11,3	53	100
<b>PSDB/PPS</b>	29	49,2	22	37,3	8	13,6	59	100
<b>PSD</b>	15	44,1	14	41,2	5	14,7	34	100
<b>TOTAL</b>	<b>277</b>	<b>56,1</b>	<b>170</b>	<b>34,4</b>	<b>47</b>	<b>9,5</b>	<b>494</b>	<b>100</b>

<sup>6</sup> Para facilitar a análise e visualização dos dados agregamos os 25 partidos aos quais estavam filiados os candidatos à reeleição nas capitais brasileiras analisadas, em 9 grupos partidários mais relevantes: (i) os "pequenos partidos de esquerda" (ppe), formado pelo PCdoB, pelo PSOL e pelo PV; (ii) o bloco PDT/PSB; (iii) o DEM; (iv) o PT; (v) o "prpb" bloco que combina de formas diferentes as expressões "republicano", "popular" e "progressista" agrupando parlamentares do PP, PRB, PRP e PR; (vi) os "pequenos partidos de direita", formado por: PHS, PMN, PRTB, PSC, PSDC, PSL, PTB, PTC, PTdoB, PTN, exclusive a categoria anterior; (vii) o PMDB; (viii) o bloco PSDB/PPS; (viii) o recém-formado PSD.

Fonte: Base de dados do grupo de pesquisa

Do ponto de vista das principais correntes partidárias representadas nas câmaras municipais no período examinado, a que obteve maior taxa de reeleição foram os "pequenos partidos de esquerda" (PV, PCdoB, PSOL), seguida pelo PDT/PSB, DEM e PT. Os que obtiveram menor taxa de reeleição foram o PSD e o bloco PSDB/PPS. Não há indícios, portanto, de "nacionalização" dos resultados das últimas eleições municipais para as câmaras de vereadores nas capitais dos estados, pois tanto partidos de oposição ao governo central, como de situação obtiveram bons e maus resultados, sem grande disparidades entre si. Outro dado que pode ser útil para informar o contexto no qual se deu o uso das tecnologias digitais pelos incumbentes nas últimas eleições municipais é o da frequência de uso das ferramentas digitais pelos candidatos dos diferentes partidos e regiões examinados. Estes dados encontram-se resumidos nas tabelas abaixo:

**Tabela 2: Uso das principais ferramentas digitais pelos candidatos (partidos agregado)**

	PT	ppe	PDT/PSB	PSDB/PPS	prpp	PSD	DEM	PMDB	ppd	Total
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1 Email para contato	98,3	91,5	93,8	86,4	94,0	91,2	100,0	90,6	85,4	91,5
2 Facebook	94,8	87,2	86,2	72,9	74,6	79,4	59,1	73,6	79,8	80,0
3 Websites	96,6	78,7	75,4	79,7	77,6	85,3	68,2	69,8	62,9	76,5
4 Twitter	89,7	85,1	81,5	64,4	58,2	55,9	59,1	54,7	48,3	66,0
5 Canal do youtube	67,2	66,0	49,2	40,7	40,3	47,1	50,0	24,5	29,2	44,3
6 Blog	51,7	40,4	44,6	45,8	50,7	32,4	31,8	49,1	36,0	43,5
7 Orkut	56,9	57,4	50,8	42,4	35,8	23,5	40,9	32,1	32,6	41,5
8 Kitmidias no websites	66,0	46,3	51,9	40,0	30,0	44,4	44,4	23,7	29,7	41,1
9 Flick	24,1	23,4	16,9	13,6	22,4	17,6	9,1	17,0	10,1	17,2
<b>MEDIA</b>	<b>71,7</b>	<b>64,0</b>	<b>61,1</b>	<b>54,0</b>	<b>53,7</b>	<b>53,0</b>	<b>51,4</b>	<b>48,3</b>	<b>46,0</b>	<b>55,7</b>
<b>TOTAL (N)</b>	<b>58</b>	<b>47</b>	<b>65</b>	<b>59</b>	<b>67</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>53</b>	<b>89</b>	

Fonte: Base de dados do grupo de pesquisa

A tabela acima nos fornece informações concisas e agregadas sobre o uso dos recursos de e-campanha pelos candidatos dos diferentes partidos nas últimas eleições municipais. Lendo a tabela verticalmente, observamos que o PT foi o partido que obteve a melhor média de uso da internet, com seus candidatos obtendo um índice de 71,7% de uso de mídias



digitais. O PT também destaca-se por ser um dos partidos onde o uso de websites sobrepujou o uso de facebook pelos candidatos, provavelmente pelo fato do partido estimular fortemente o uso de websites por seus candidatos às eleições em todos os níveis de governo, assim como pelos seus representantes durante o exercício do mandato. No outro pólo da tabela, evidenciando um baixo índice de uso das mídias sociais, destacamos os pequenos partidos de direita, geralmente de perfil mais fisiológico e clientelista, com apenas 46% do potencial de uso das ferramentas digitais sendo utilizado. Por outro lado, lendo a tabela horizontalmente, podemos observar também que, depois do email, o facebook foi a ferramenta digital mais utilizada neste pleito ultrapassando pela primeira vez o website como ferramenta preferida de interação com o cidadão por parte dos candidatos. Outro dado interessante é que o uso do twitter, apontado por muitos analistas como a ferramenta interativa da predileção dos políticos, ficou atrás dos websites nas preferências dos candidatos, evidenciando que os websites ainda são um importante veículo de interação dos representantes e de seu *staff* com o eleitor, veiculando um tipo de comunicação mais formal e institucionalizada, ao contrário de mídias sociais como o twitter, que possibilitam uma comunicação mais personalizada e "soft", conforme vem sendo demonstrado pela maior parte dos estudos em nível internacional e nacional.

Do ponto de vista das diferenças entre as várias regiões examinadas, a distribuição é a seguinte:

**Tabela 3: Uso das ferramentas digitais pelos vereadores nas eleições municipais de 2012 (por região, agregado)**

Recursos de e-campanha	Sudeste	Sul	Nordeste
	%	%	%
Email para contato	99,4	100,0	83,1
Facebook	87,7	82,2	74
Websites	90,7	85,6	63,6
Twitter	75,3	73,3	57
Canal do youtube	64,2	44,4	31
Blog	50	42,2	39,7
Orkut	54,7	47,3	30,8
Kitmidias no websites	48,1	34,4	39,7
Flick	19,1	21,1	14,5
<b>MEDIA</b>	<b>65,5</b>	<b>58,9</b>	<b>48,2</b>
<b>TOTAL DE CANDIDATOS</b>	<b>90</b>	<b>162</b>	<b>242</b>

Fonte: Base de dados do grupo de pesquisa.

Continuamos a verificar assim o fenômeno observado em estudos anteriores da existência de um "digital divide" no uso dos recursos de e-campanha pelos candidatos, inclusive pelos incumbentes, que poderiam eventualmente possuir mais recursos políticos institucionais e individuais (tais como, patrimônio, maior acesso a financiamento de campanha, verba de gabinete, assessoria especializada etc.), que atenuariam os efeitos dos condicionantes socioeconômicos mais gerais das circunscrições eleitorais onde competem os candidatos sobre os padrões e a frequência do uso das ferramentas digitais. Pelos dados da tabela podemos verificar que, ao menos num nível agregado, tal não ocorre, pois é bastante reduzida a frequência dos recursos de e-campanha dos incumbentes da região nordeste em comparação com seus pares da região sul e sudeste. Não obstante, o fato é que este "gap" vem se reduzindo progressivamente ao longo do tempo, e a expectativa é a de que o uso das e-campanhas sejam um fenômeno generalizado nos próximos pleitos. De qualquer maneira, tal fenômeno é secundário para os fins da presente análise pois nossa análise se foca no uso efetivo das tecnologias digitais pelos candidatos e alguns de seus efeitos políticos, quaisquer que seja o grau de "inclusão digital" de seu eleitorado potencial.

Em relação à metodologia empregada na presente análise, procuraremos apreender dois aspectos do uso dos recursos de e-campanha pelos vereadores bem como seus efeitos em suas possibilidades de reeleição, correspondentes às duas proposições ou hipóteses gerais que

estruturam nosso enfoque: (i) a possibilidade do uso da internet servir com um antecipador ou preditor do sucesso eleitoral; (ii) os efeitos da intensidade do uso das mídias sociais sobre a votação dos candidatos, no sentido de ser um indicador significativo (e, eventualmente, influenciar) da colocação por eles obtida no pleito eleitoral.

No tocante ao primeiro aspecto ou dimensão, empregaremos três indicadores simples para mensurar o **grau de presença digital** dos candidatos: (1) A **frequência** de uso das ferramentas de e-campanha; (2) a **qualidade** de uso dos recursos de e-campanha; (3) a **intensidade** do uso das ferramentas de e-campanha mensurados em variáveis categóricas. Assim, podemos afirmar que:

**Grau de presença digital do candidato = f (frequência; qualidade; grau de intensidade)**

E derivar desta relação uma primeira hipótese:

**H1=> O grau de presença digital do candidato pode ser usado como um preditor significativo de seu sucesso (ou fracasso) eleitoral.**

No tocante ao segundo aspecto procuraremos fazer diagramas de dispersão e testes de correlação para avaliar a relação entre a "colocação" do candidato (mensurada pelo percentual de votos válidos obtido na circunscrição eleitoral) e a intensidade do uso das mídias sociais, especialmente na última semana da campanha eleitoral. Para simplificar a exposição tal intensidade foi mensurada através de três indicadores básicos: (i) número de seguidores no twitter; (ii) número de amigos e "curtidas" no facebook; (iii) número de tweets postados pelo candidato.

Assim sendo temos a seguinte equação lógica:

**Intensidade do uso das mídias sociais = f (número de seguidores no twitter; número de amigos e de curtidas no facebook; número de tweets postados pelo candidato)**

E derivamos dessa relação uma segunda hipótese básica:

**H2 => A intensidade de uso das mídias sociais pode ser usada como um preditor significativo da "colocação" do candidato (mensurada pelo percentual de votos válidos) na circunscrição eleitoral.**

Ou por outra: caso a intensidade de uso das mídias sociais seja um bom preditor do montante de votação dos candidatos, podemos esperar uma acentuada correlação entre os dois conjuntos de variáveis.

Portanto, ao contrário da literatura existente sobre o tema, não utilizaremos softwares nem técnicas avançadas de análise de conteúdo, mas adotaremos alguns indicadores descritivos e testes de correlação simples para tentar responder à duas indagações básicas: a) nas últimas eleições para vereador, candidatos que já tinham mandato e tinham maior índice de inclusão digital, tiveram maiores chances de sucesso eleitoral?; b) nas últimas eleições para vereador, candidatos que já possuíam mandato e investiram com *mais intensidade nas mídias sociais* conseguiram obter mais votos e serem mais bem colocados nas eleições municipais?

Caso a resposta a estas indagações seja positiva, podemos extrair duas conclusões gerais da análise: a) investir em recursos digitais aumenta significativamente a competitividade eleitoral dos candidatos sendo determinante para seu sucesso ou fracasso, além de possuir outros efeitos indiretos no processo democrático e eleitoral; b) investir com mais intensidade nas mídias sociais, aumentando o grau de interação com o eleitor, pode ser uma boa estratégia para o incremento de votos dos candidatos na medida em que as mídias sociais estão positivamente associadas a bons resultados eleitorais.

Para testar as duas proposições fundamentais que orientam a elaboração deste artigo nos restringimos apenas ao uso das mídias sociais pelos candidatos. Desta forma, temos que excluir de nossa análise os 47 vereadores que não se candidataram ao pleito eleitoral.

### **3) Primeira hipótese: sucesso e insucesso dos incumbetes e uso da internet.**

Para testar nossa proposição inicial acerca da relação entre uso das mídias sociais e taxa de sucesso nas eleições analisamos três dimensões básicas:

(1) Em primeiro lugar, comparamos eleitos e não-eleitos no tocante à frequência simples da utilização ou não de algumas ferramentas digitais básicas de e-campanha eleitoral, tais como: (i) uso ou não de websites de campanha; (iii) uso ou não-uso das mídias sociais mais difundidas, tais como facebook (a rede social mais usada nesta última campanha

eleitoral em qualquer nível de representação que se analise), twitter, canal do youtube, orkut, flickr.

(2) Em segundo lugar, trabalharemos com um indicador criado para caracterizar o tipo e a "qualidade" de uso da internet pelos eleitos e não-eleitos, associando estas categorias à tipologias de campanhas eleitorais elaboradas por outros autores (Gomes, 2009; AGGIO, 2010), ao índice de inclusão digital dos candidatos, e a seus graus de acessibilidade e permeabilidade à participação por intermédio de seus websites.

(3) Por fim, em terceiro lugar, analisaremos a relação entre o sucesso eleitoral e unidades categóricas que buscam mensurar a *intensidade* do uso das mídias sociais, especialmente facebook, twitter e acesso a canal do youtube.

O primeiro indicador que utilizaremos para verificar a hipótese acerca da existência ou não de uma relação entre sucesso eleitoral e uso da internet é a frequência do uso de ferramentas tradicionais de e-campanha, bem como o uso ou não das redes ou mídias sociais mais utilizadas, tais como facebook, twitter, canal específico do youtube, blog, e flick.

Estes dados encontram-se sintetizados na tabela abaixo:

**Tabela 4: Frequência de uso dos recursos digitais pelos candidatos (eleitos e não eleitos, outubro de 2012)**

Recursos de e-campanha		Reeleito		Não-reeleito		Total		
		N	%	N	%	N	%	
1	Websites	0	54	19,5	46	27,1	100	22,4
		1	223	80,5	124	72,9	347	77,6
2	Blogs	0	106	38,3	82	48,2	253	56,6
		1	171	61,7	88	51,8	194	43,4
4	Facebook	0	32	11,6	21	12,4	53	11,9
		1	245	88,4	149	87,6	394	88,1
3	Twitter	0	87	31,4	58	34,1	145	32,4
		1	190	68,6	112	65,9	302	67,6
5	Canal do youtube	0	148	53,4	97	57,1	245	54,8
		1	129	46,6	73	42,9	202	45,2
6	Orkut	0	164	59,2	93	54,7	257	57,5
		1	113	40,8	77	45,3	190	42,5
7	Flick	0	223	80,5	144	84,7	367	82,1
		1	54	19,5	26	15,3	80	17,9
TOTAL			277		170		447	

Fonte: Base de dados do Grupo de Pesquisa.

[Teste estatístico na apresentação]

Como observado anteriormente, a mídia mais utilizada pelos vereadores candidatos a reeleição foi o facebook, com 88,1% destes usando esta mídia social, que já se tornou a mais usada em campanhas eleitorais, ultrapassando outros recursos tais como websites e o próprio twitter. Outro dado interessante da tabela acima é que, embora os candidatos reeleitos usem de forma mais intensa todas as mídias sociais, com exceção do orkut (um fenômeno a ser verificado e estudado em maior profundidade), essas diferenças não são relevantes a ponto de configurar uma vantagem competitiva efetiva na campanha eleitoral *vis-a-vis* os seus pares que não obtiveram sucesso nas eleições. Sendo assim, na primeira dimensão de nossa análise, nossa hipótese inicial pode ser considerada rejeitada.

Entretanto, não convém rejeitar *in limine* esta hipótese pois restam outras dimensões a serem analisadas para se chegar a alguma conclusão taxativa a respeito de uma eventual associação da internet com o grau de sucesso dos candidatos. Para isso, é necessário efetuar uma segunda aproximação e examinar dados sobre a "qualidade" de uso da internet e das mídias sociais pelos candidatos.

Para tanto, definimos três indicadores globais básicos: (i) modalidades de e-campanha veiculada através das tecnologias digitais; (ii) grau de inclusão digital dos candidatos; (iii) índice de acessibilidade e permeabilidade à e-participação dos websites dos candidatos.

No que se refere ao primeiro item (*modalidades de e-campanha efetuadas através do uso das tecnologias digitais*) definirmos quatro modalidades básicas de uso da internet pelos candidatos, correspondentes aos quatro primeiros itens da tabela abaixo: abrangendo as seguintes categorias: 0=não usa nenhum tipo de recurso mais sofisticado da internet, além do e-mail institucional ou home page estática [protoweb]; 1=pouco uso (website tipo "outdoor virtual" ou alguma rede social inativa) [pre-web]; 2=uso intermediário (website e alguma rede social inativa) [web]; 3= uso avançado (uso de website e uma ou mais redes sociais ativas) [estágio pós-web de campanha eleitoral] (Gomes e Aggio, 2009);

No que se refere ao segundo item (*grau de inclusão digital dos candidatos*) definirmos um índice "inclusão digital" que varia de 1 a 10 e que nos permite definir quatro categorias básicas: 0 a 2 = baixo grau de inclusão digital; 2 a 5 = médio baixo grau de inclusão digital; 6 e 7 = médio alto grau de inclusão digital; 8 a 10 (alto grau de inclusão digital). Estes itens nos permitem falar de qualidade do uso das TICs pelos representantes, na medida em que serve como um indicador qualitativo do grau em que as elites políticas incorporaram a internet e as

tecnologias digitais em suas estratégias comunicacionais [os 10 itens que compõem nosso índice de inclusão digital encontram-se listados no *Anexo 1* deste artigo].

Por fim, criamos indicadores do grau em que os candidatos incorporaram ferramentas de acessibilidade ao eleitor em seus websites de campanha, e também de permeabilidade à iniciativas de e-participação, definindo as seguintes categorias básicas: 0 = baixo grau (não usa website); 1 = candidatos pouco acessíveis e que fornecem poucas oportunidades de participação; 2 = candidatos acessíveis e que fornecem boas oportunidades de participação aos cidadãos-internautas e aos potenciais eleitores [no anexo 2 enumeramos os itens que utilizamos para compor estes índices].

O comportamento destes indicadores encontra-se resumido na tabela abaixo:

**Tabela 4: Qualidade das TICs por eleitos e não-eleitos  
(pleito de outubro de 2012)**

Indicadores de qualidade das e-campanhas		Não-reeleito		Reeleito		Não candidatou-se	
		N	%	N	%	N	%
Modalidade de uso da internet	Proto-web	21	12.4%	28	10.1%	13	27.7%
	Pré-web	20	11.8%	24	8.7%	11	23.4%
	Candidatos Web	30	17.6%	51	18.4%	20	42.6%
	Candidatos pós-web	99	58.2%	174	62.8%	3	6.4%
Índice de inclusão digital completo	Baixo grau de inclusão digital	15	8.8%	19	6.9%	13	27.7%
	Médio baixo grau de inclusão digital	29	17.1%	43	15.5%	12	25.5%
	Médio alto grau de inclusão digital	33	19.4%	53	19.1%	11	23.4%
	Alto grau de inclusão digital	93	54.7%	162	58.5%	11	23.4%
Grau de acessibilidade dos candidatos	Inacessíveis	99	58.2%	91	32.9%	31	66.0%
	Pouco acessíveis	60	35.3%	138	49.8%	8	17.0%
	Acessíveis	11	6.5%	48	17.3%	8	17.0%
Graus de participação	Não participativos	56	32.9%	70	25.3%	18	38.3%
	Pouco participativos	107	62.9%	182	65.7%	27	57.4%
	Participativos	7	4.1%	25	9.0%	2	4.3%
<b>Total</b>		<b>170</b>	<b>100.0%</b>	<b>277</b>	<b>100.0%</b>	<b>47</b>	<b>100.0%</b>

Fonte: Base de dados do grupo de pesquisa

Pelos dados da tabela podemos observar que a "qualidade" do uso dos recursos de e-campanha, embora não sejam um preditor inteiramente seguro do sucesso ou insucesso eleitoral dos candidatos (na medida em que as diferenças de percentual são pequenas e pouco

significativas) nos fornecem alguns parâmetros para avaliar o grau de competitividade eleitoral dos incumbentes que buscam a reeleição. Assim, vereadores que foram candidatos à reeleição no pleito de outubro de 2012 apresentaram melhor desempenho em todos os indicadores que atestam um melhor uso das tecnologias digitais no último pleito eleitoral: organizaram em maior número "campanhas pós-web", onde os websites servem predominantemente como plataforma de distribuição de conteúdo para um conjunto estrategicamente integrado de mídias sociais (62,8%), construíram websites mais acessíveis (17,8%), disponibilizando ao eleitor e ao cidadão internauta um leque maior de oportunidades de interação virtual, foram mais participativos, ofertando mais oportunidades de participação virtual aos cidadãos e eleitores potenciais (9,0%) e, por fim, foram mais incluídos digitalmente, utilizando um portfólio de ferramentas digitais mais amplo do que aqueles que não conseguiram se reeleger, para não falar dos que não se candidataram. Podemos inferir dos dados que, embora as diferenças não sejam significativas a ponto de servirem como um preditor do sucesso ou insucesso eleitoral, elas estão associadas à competitividade dos candidatos, já que os candidatos reeleitos tendem a ter melhor desempenho em todas as dimensões que indicam um uso qualitativamente mais eficaz das tecnologias digitais pelos candidatos.

Por fim, resta avaliar uma última bateria de indicadores de uso da internet e das mídias sociais que podem estar relacionados às possibilidades de reeleição e à competitividade eleitoral dos candidatos: a *intensidade de uso das mídias sociais*, definida a partir de quatro indicadores contínuos básicos que foram transformados em indicadores qualitativos: (i) o número de seguidores do twitter, definido a partir das seguintes categorias: 0 = sem twitter/sem seguidores; 1 = poucos seguidores (0 a 100 seguidores); 2 = médio número de seguidores (100 a 1.000 seguidores); 3 = muitos seguidores; (ii) número de twitters na última semana da campanhas eleitoral (mesmas categorias); (iii) número de amigos ou curtidores do facebook<sup>7</sup>; (iv) número de visualizações dos canais do youtube: 0=sem canal/sem visualizações; 1=pouco visualizado (0 a 100 visualizações); 2=muito visualizado (+ de 50 visualizações).

Os dados sobre a intensidade do uso as mídias sociais por mandatários e não mandatários pode ser visualizado na tabela abaixo:

---

<sup>7</sup> Dos 395 candidatos a vereador que utilizaram facebook nas últimas eleições, 221 (44,7%) utilizaram uma fan page e 174 (35,2%) utilizaram um perfil tradicional. Como se sabe o facebook faculta ao usuário a dupla opção para criação de páginas: um perfil particular onde o usuário pode ter amigos e de acesso exclusivo a estes; uma "fan page", perfil público onde os usuários tem as opções de "curtir", "assinar" e que registra os que estão falando ou comentando os conteúdos postados.



**Tabela 5: Intensidade das TICs por eleitos e não-eleitos  
(pleito de outubro de 2012)**

Intensidade de uso das mídias sociais		Não-reeleito		Reeleito		Não candidato		Total	
		N		N		N		N	
Facebook: amigos e curtidores	Baixo (0 a 100)	31	20,9	23	9,4	0	0,0	54	13,7
	Médio (100 a 1000)	52	35,1	88	35,9	1	100,0	141	35,8
	Alto (+ de 1000)	65	43,9	134	54,7	0	0,0	199	50,5
número de seguidores	Baixo (0 a 100)	25	22,3	23	12,1	4	16,7	52	16,0
	Médio (100 a 1000)	60	53,6	99	52,1	12	50,0	171	52,5
	Alto (+ de 1000)	27	24,1	68	35,8	8	33,3	103	31,6
número de twitters	Baixo (0 a 100)	24	21,4	38	20,0	5	20,8	67	20,6
	Médio (100 a 1000)	47	42,0	77	40,5	8	33,3	132	40,5
	Alto (+ de 1000)	41	36,6	75	39,5	11	45,8	127	39,0
Número de exibições do canal youtube	Baixo número de exibições (0 a 100)	2	3,4	8	8,1	1	7,1	11	6,4
	Médio número de exibições (100 a mil)	25	43,1	32	32,3	7	50,0	64	37,4
	Alto número de exibições (1 a 10 mil)	24	41,4	41	41,4	5	35,7	70	40,9
	Celebridades do youtube (+ de 10 mil)	7	12,1	18	18,2	1	7,1	26	15,2
	Total	58	100,0	99	100,0	14	100,0	171	100,0
<b>TOTAL</b>		170	100,0	277	100,0	47	100,0	494	100,0

Fonte: Base de dados do grupo de pesquisa.

Também neste caso os incumbentes reeleitos apresentaram melhor desempenho em todas as dimensões analisadas, ou seja: embora as margens de diferenças sejam pequenas e pouco significativas, não podendo portanto ser utilizadas como "prefidores" do fracasso ou sucesso eleitoral, elas estão associadas a cartas características das campanhas eleitorais das duas categorias de candidatos, revelando algo acerca de seu comportamento nas e-campanhas eleitorais. Assim, os reeleitos tiveram maior número de amigos e curtidores no facebook (54,7% X 43,9%), maior número de seguidores no twitter, tuitaram mais e tiveram mais "celebridades" em canais do youtube. Deve-se enfatizar ainda, dos dados acima, uma maior importância quantitativa do facebook em relação ao twitter, na medida em que aquela rede social angariou um número maior de seguidores do que esta.

[inserir figura]

Podemos agora passar para a segunda parte de nossa análise.

#### 4) Predizendo competitividade eleitoral: intensidade do uso das mídias e número de votos.

Na segunda parte do texto, procuraremos analisar a relação entre o número de votos recebido por cada candidatos e alguns indicadores contínuos do uso das mídias sociais, tais

como: (i) número de amigos e curtidas no facebook na última semana eleitoral; (ii) número de seguidores do twitter na última semana eleitoral; (iii) número de postagens na conta do twitter na última semana eleitoral. Caso estas variáveis sejam boas preditoras da colocação eleitoral de cada candidato, a expectativa é de que haja uma elevada correlação positiva entre elas e o percentual de votos válidos obtidos pelos candidatos<sup>8</sup>. Assim podemos testar a segunda proposição de nosso enfoque.

Nossa expectativa inicial era de que não haveria esta relação, ou seja, de que o mero uso quantitativo do uso das mídias sociais não estava relacionada com a colocação obtida pelo candidato. Esta expectativa, por sua vez, derivada da literatura internacional, na medida em que desconhecemos estudos nacionais sobre a temática. Assim procedemos também porque não conseguimos localizar nos estudos anteriores sobre e-campanhas no Brasil pesquisadores que postulassem essa relação.

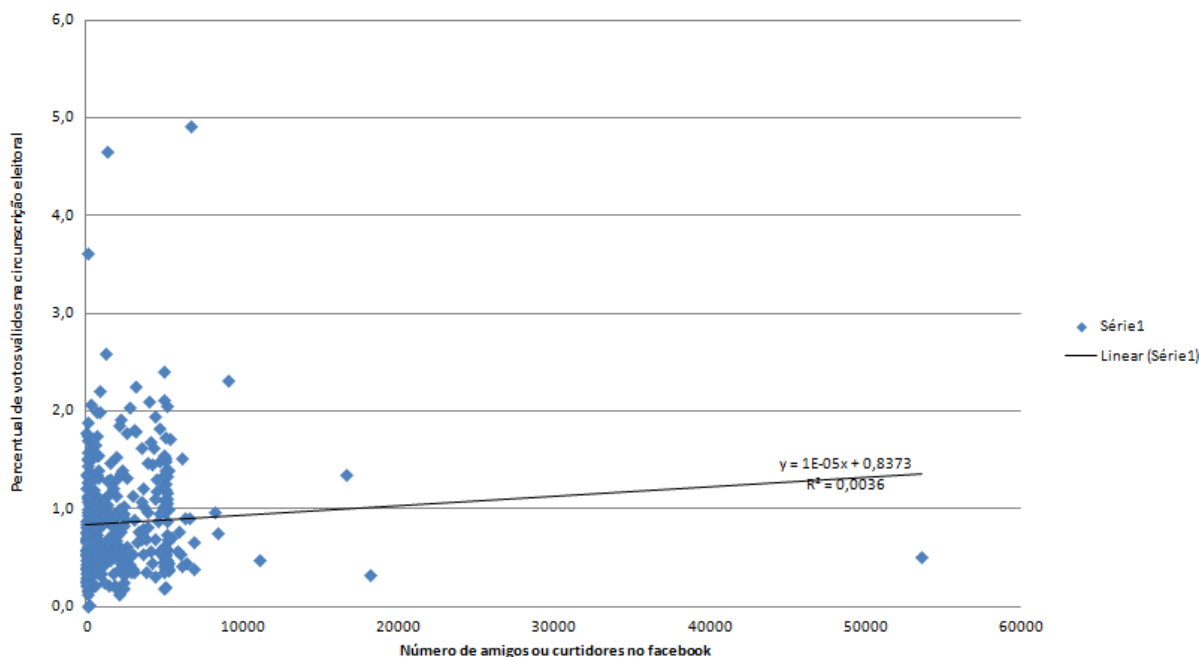
O que segue abaixo é uma primeira tentativa de análise nessa direção, tendo em vista os dados que conseguimos coletar e sistematizar em nossa base de dados. Os resultados devem portanto ser considerados provisórios e sujeitos a retificação.

O primeiro teste realizado foi a relação entre o número de amigos e curtidores no facebook e percentual de votos válidos em cada colégio eleitoral. Estes dados encontram-se plotados no gráfico abaixo: [dados provisórios e sujeitos a checagem e retificação]

---

<sup>8</sup> Não utilizamos o número absoluto de votos por causa da diversidade do tamanho dos distritos eleitorais, o que pode causar distorções nos testes de correlação.

**Gráfico 1: relação entre amigos e curtidores no face e percentual de votos válidos (n=394 candidatos)**



### Correlations

		Amigos e curtidores no facebook	Percentual de votos válidos
Amigos e curtidores no facebook	Pearson Correlation	1	.063
	Sig. (2-tailed)		.213
	N	394	394
Percentual de votos válidos	Pearson Correlation	.063	1
	Sig. (2-tailed)	.213	
	N	394	394

Ao contrário de nossa expectativa inicial, verificou-se uma relação positiva entre ambas as variáveis, embora a correlação não seja forte o suficiente para caracterizar tal associação como uma "predição". Mas, de qualquer maneira, é relevante observar que esta relação existe e ela se dá no mesmo sentido e direção.

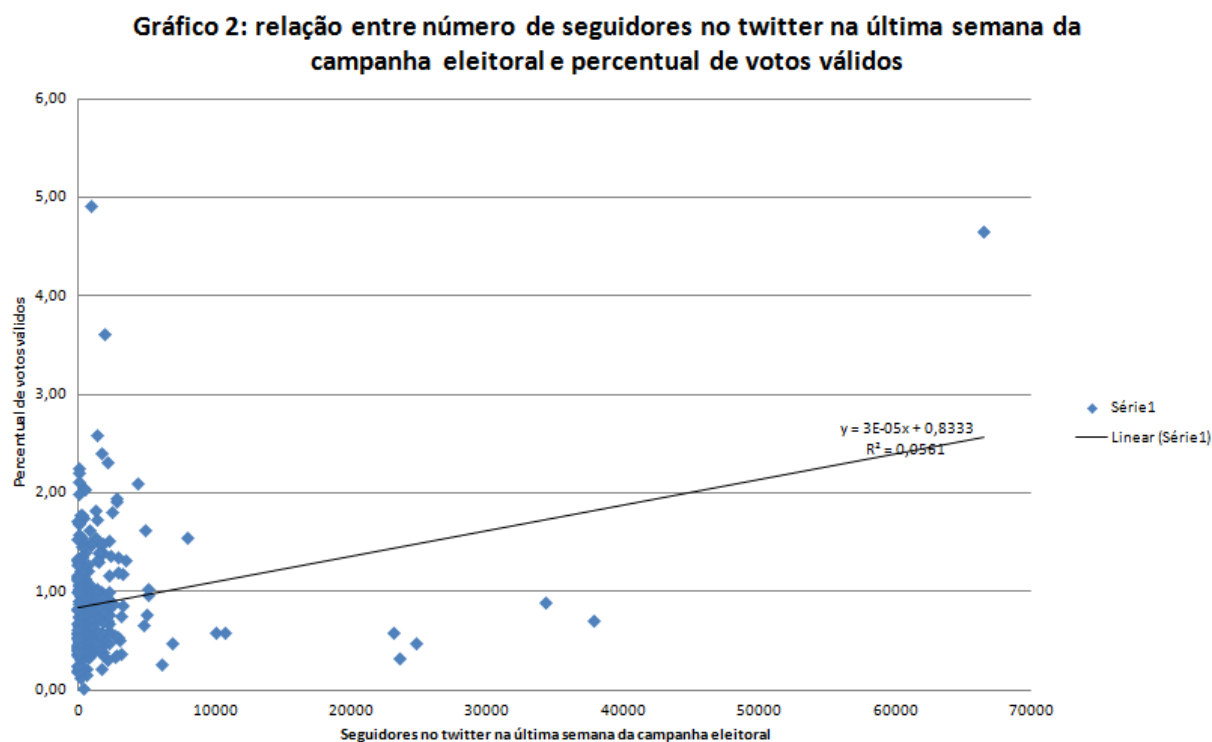
O candidato com mais "curtidas" no facebook foi José Police Neto do PSD/SP que, embora com alto grau de inclusão digital e usando intensamente o facebook não ficou entre os mais votados em seu estado, embora tenha sido eleito. Entretanto, o candidato pode ser considerado um "outlier" e não representativo da relação como um todo.



Por outro lado, no outro pólo da relação e também uma "outlier", encontra-se o caso da vereadora Heloísa Helena (PSOL/AL), campeã de votos válidos nas cidades examinadas, com número abaixo da média de seguidores (no caso o cômputo foi feito a partir dos assinantes de sua fan page) do face: [sujeito a retificação]



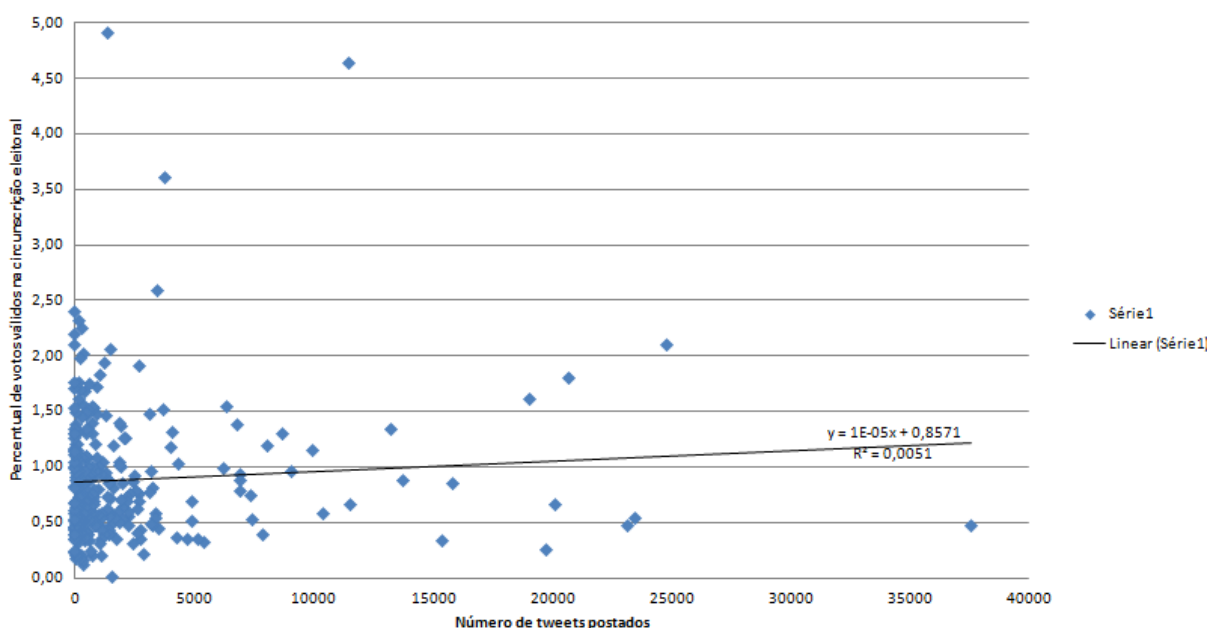
O segundo teste foi elaborar um diagrama de dispersão entre número de seguidores no twitter na última semana da campanha eleitoral e percentual de votos válidos. Os dados estão plotados no diagrama abaixo.



No caso do twitter, podemos observar uma relação ainda mais forte que a anteriormente observada no facebook, embora a nosso ver não chegue a ser significativa ao ponto de caracterizá-la como uma "preditor". Neste caso, os outliers são formados por Marco Aurélio Cunha do PSD/SP, com elevado número de seguidores no twitter e baixo percentual de votos válidos e Fabrício Grandini (PSD/ES) um candidato eleito com elevado percentual de votos válidos, mas baixo percentual de seguidores no twitter.

Por fim, plotaremos a relação entre número de postagens no twitter até a última semana da campanha eleitoral, e percentual de votos válidos:

**Gráfico 3: relação entre número de tweets postados até a última semana da campanha eleitoral e percentual de votos válidos (n=302)**



Também aqui há uma relação positiva embora pouco significativa, o que não permite caracterizá-la como uma "preditor".

## Conclusão.

Podemos agora recapitular alguns dos principais achados desta primeira rodada de pesquisas sobre o uso das ferramentas digitais pelos candidatos a vereador no último pleito eleitoral nas capitais brasileiras.

Ao contrário de nossa expectativa inicial, o uso das novas tecnologias digitais não pode ser considerado um bom preditor do sucesso e do fracasso eleitoral daqueles candidatos que já possuem cargos antes da eleição (incumbentes). Verificamos que é tênue e pouco significativa a diferença entre o uso das tecnologias digitais (nas várias dimensões por nós analisadas) e o grau de sucesso e fracasso eleitoral dos candidatos examinados. Portanto, nossa hipótese, tal como formulada anteriormente, pode ser considerada como rejeitada. Entretanto, essa rejeição a nosso ver não desqualifica inteiramente os alguns dos resultados encontrados em nossa pesquisa acerca dos efeitos positivos (diretos e indiretos) que as tecnologias digitais podem provocar nas campanhas eleitorais. Com efeito, estes resultados levaram-nos a repensar e qualificar melhor nossas proposições iniciais. Verificamos que o uso

das tecnologias digitais, embora não seja um bom preditor do sucesso ou fracasso eleitoral, influencia a competitividade dos candidatos, sendo portanto um ingrediente importante na campanha eleitoral. Incumbentes que usam as tecnologias digitais com mais frequência (especialmente websites, twitter e facebook), que são mais responsivos e participativos, e que possuem estratégias de comunicação mais elaboradas, tendem a ser mais competitivos do ponto de vista eleitoral, apresentando um resultado eleitoral melhor, mesmo que o ponto de partida entre ambas as categorias de candidatos seja semelhantes. Entretanto, a confirmação desta intuição demanda pesquisa ulteriores mais profundas, bem como testes estatísticos mais elaborados que não pudemos efetuar no presente artigo.

No tocante a nossa segunda hipótese, acreditamos que ela se confirmou, ou seja, a intensidade do uso das mídias sociais não pode ser considerado um bom preditor do percentual de votos válidos dos incumbentes, na medida em que a correlação entre as duas variáveis, embora exista, é muito tênue. Confirmam-se assim os achados produzidos pela literatura internacional. A nosso ver, fenômeno se deve às características do eleitorado e das campanhas para vereadores nas capitais brasileiras, ainda predominantemente voltada para apelos de natureza personalista e clientelista, e pouco afeitos aos apelos das mídias sociais tomada como uma variável isolada. Entretanto, o fato de que as correlações encontradas tenham sido positivas, pode indicar que a intensidade geral do uso das mídias sociais pode ter efeitos positivos mesmo nos resultados eleitorais, além daqueles efeitos indiretos existentes para o aumento da qualidade das democracias.

## **Referências bibliográficas:**

- Gayo-Avello, D. 2011. In Communications of the ACM. Don't turn social media into another 'Literary Digest' Poll.
- Johan Bollen, Huina Mao, and Xiao-Jun Zeng. Twitter mood predicts the stock market. J. Comput. Science, 2(1)\_1–8, 2011.
- Jungherr, A.; Pascal Jürgens, and Harald Schoen. (2012). Where There is a Sea There are Pirates\_ Response to Jungherr, Jürgens, and Schoen.
- Jungherr, A.; Pascal Jürgens, and Harald Schoen. Why the pirate party won the german election of 2009 or the trouble with predictions: A response to tumasjan, a., sprenger, t. o., sander, p. g., & welp, i. m. "predicting elections with twitter\_ What 140 characters reveal about political sentiment". Social Science Computer Review, 2011.
- Kelsen (2008). Teoria Geral do Direito e do Estado. São Paulo: Martins Fontes.
- Livne, A.; Matthew P. Simmons, Eytan Adar, and Lada A. Adamic. The party is over here\_ Structure and content in the 2010 election. In ICWSM, 2011.

- Marko Skoric, Nathaniel Poor, Palakorn Achananuparp, Ee-Peng Lim, and Jing Jiang. Tweets and votes: A study of the 2011 singapore general election. Hawaii International Conference on System Sciences, 0:2583–2591, 2012.
- Tjong, E., Sang, K., and Bos, J. 2012. Predicting the 2011 Dutch Senate Election Results with Twitter. In Proceedings of SASN 2012, the EACL 2012 Workshop on Semantic Analysis in Social Networks.
- Tumasjan, A.; T.O. Sprenger, P.G. Sandner, and I.M. Welp. Predicting elections with twitter: What 140 characters reveal about political sentiment. In Proceedings of the Fourth International AAI Conference on Weblogs and Social Media, pages 178–185, 2010.
- Tumasjan, A.; Timm O. Sprenger, Philipp G. Sandner, and Isabell M. Welp. Where there is a sea there are pirates\_ Response to jungherr, jürgens, and schoen. Social Science Computer Review, 2011.



## Anexo 1: Indicadores utilizados para a elaboração do "grau de inclusão digital" dos candidatos.

N	Variável	Sim	Não	Inativo
1	Tem email?	1	0	0,5
2	Tem website?	1	0	0,5
3	Tem blog?	1	0	0,5
4	Tem kit mídias no website?	1	0	0,5
5	Usa pelo menos alguma mídia social ativa?	1	0	0,5
6	Tem facebook?	1	0	0,5
7	Tem twitter?	1	0	0,5
8	Tem canal específico do youtube?	1	0	0,5
9	Tem Orkut?	1	0	0,5
10	Tem Flick ou alguma outra rede social?	1	0	0,5

## Anexo 2: Acessibilidade e permeabilidade à e-participação

I) Navegabilidade/Acessibilidade	Sim	Não	Inativo
Mecanismos de Busca no Site [testar com palavra padrão]	1	0	0,5
Cadastro para Newsletter na página inicial	1	0	0,5
Link para página inicial sempre visível [testar]	1	0	0,5
Mapa do Site/link específico [testar]	1	0	0,5
informa email na página inicial	1	0	0,5
Estatísticas de visitação na página inicial	1	0	0,5
Aumento/Diminição de letras?	1	0	0,5
Página em outro idioma [não precisa ser o site todo]	1	0	0,5
Enquete sobre temas polêmicos na página inicial	1	0	0,5
Crédito para gestores do site [empresa ou partido]	1	0	0,5
Acessibilidade para deficientes físicos	1	0	0,5
[se tem ou não o "kit" com link para mídias sociais: 1 = tem pelo menos duas mídias sociais e os links funcionam; 2= links não funcionam]	1	0	0,5
Pontuação total do item			
[FERRAMENTAS DE PARTICIPAÇÃO ON-LINE]	1	0	0,5
[tem endereço de email para contato - diferente de newsletter]	1	0	0,5
Blog na página inicial	1	0	0,5
Blog atualizado regulamente: 0=sem atualização há mais de um mês; 1=há atualização semanal; 2=sem atualização há mais de uma semana; s/i= sem blog	1	0	0,5
Espaço para postagens no blog? 0/1	1	0	0,5
se há enquetes ou sondagens na forma de perguntas/resposta	1	0	0,5
Possibilidade de comentários nas notícias e mensagens postadas no site	1	0	0,5
Mural de mensagens	1	0	0,5
Salas de Bate-Papo/chats com político/foruns hospedados no sites sobre assuntos diversos e políticas públicas	1	0	0,5
Acervo dos chats realizados	1	0	0,5
Acervo de respostas do pesquisado a perguntas dos internautas	1	0	0,5
Link específico para denúncias e reclamações	1	0	0,5
Depoimentos dos cidadãos	1	0	0,5
Vídeos com depoimentos dos cidadãos	1	0	0,5
propostas de governo/mandato colaborativo com participação do internauta	1	0	0,5
Índice de participação			