

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

RELATORIO PRELIMINAR

ELEIÇÕES SAQUAREMA – RIO DE JANEIRO

1º TURNO DE 2012

RESPONSÁVEIS:

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO

COORDENAÇÃO:

OSVALDO MANESCHY

CopyLeft - Licença Pública Creative Commons

A reprodução parcial ou total deste manual é permitida sem alteração do seu conteúdo, exclusivamente para redistribuição gratuita e desde que acompanhada dos créditos contidos nesta página e desta referência à Licença Pública Creative Commons (CCPL), descrita em:

<http://creativecommons.org>

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO

2 – DOCUMENTOS SOLICITADOS

3 – DOCUMENTOS NÃO ENVIADOS

3 – ANALISE DOS DOCUMENTOS EM SEUS ASPECTOS LEGAIS

4 – ANALISE DOS DOCUMENTOS EM SEUS ASPECTOS TÉCNICOS

5 - RESUMO DAS CONCLUSÕES

6 - TERMINOLOGIA ADOTADA

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

I – Introdução

O processo de preparação do sistema eletrônico brasileiro de eleição é longo e se inicia, no TSE, meses antes das eleições com o desenvolvimento dos programas que serão utilizados nos computadores dos Tribunais Regionais, dos Cartórios Eleitorais e nas urnas eletrônicas.

No mês de setembro de 2012, em duas cerimônias encerradas respectivamente nos dias 05 e 11/09/2012 foram compilados, assinados digitalmente e lacrados todos os programas de computador distribuídos pela rede interna da Justiça Eleitoral.

A seguir, os programas oficiais foram instalados nos computadores do TRE-RJ para serem complementados com os dados das candidaturas. A partir deste momento tiveram início as cerimônias públicas oficiais que, deveriam ter sido acompanhadas pelos agentes interessados.

A primeira foi a Cerimônia de Geração de Mídias onde foram gravadas as mídias de memória chamados tecnicamente de *Cartões de Memória de Carga, Memórias de Votação, Memórias de Resultados, Recuperadores de Dados - REC, Data e Hora, e Verificador de Assinaturas – VPP*.

Os *Cartões de Memória de Carga* são o meio físico pelo qual são transmitidos os programas oficiais dos computadores do TRE para as urnas eletrônicas durante as Cerimônias de Inseminação, Teste e Lacração das Urnas. Nessa mesma Cerimônia são inseridos nas urnas os *cartões de memórias de votação* (flash de votação – FV) e as *memórias de resultados*, as quais, finda a votação, transportam os resultados das urnas para o sistema de totalização.

A logística do TRE-RJ, em 2012, foi gerar as mídias na sede do próprio Tribunal, para todo o Estado, desmembrando os atos em 15 audiências, ocorridas entre os dias 11/09/2012 a 05/10/2012.

Especificamente, as mídias que carregaram as urnas de Saquarema, foram geradas no dia 14/09/2012 e a carga das urnas para as 173 seções, foi realizada no dia 28/09/2012.

II - Documentos Solicitados para análise

Foram solicitados para análise, com fundamento nas Resoluções do TSE de números 23.372/2011 e 23.635/2011, cópias dos seguintes documentos, impressos e digitais:

- 1 - Editais das Cerimônia de Geração de Mídias
- 2 - Atas das Cerimônias de Geração de Mídias,

*Praça Joao Mendes, 42 – conjunto 155 – Centro São Paulo
CEP 01501-000 – Fone (011) 25286377*

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

- 3 - Edital da Cerimônia de Carga das Urnas
- 4 - Atas de Carga e Lacração das urnas eletrônicas;
- 5 - Log do Gerador de Mídias ;
- 6 - Tabelas de Correspondências Esperadas e Efetivadas;
- 7 - Resultados por Seção Eleitoral (votos por seção);
- 8 - Registros de Eventos das Urnas Eletrônicas – arquivos LOG;
- 9 - Espelhos de Boletins de Urna – arquivos BU;
- 10 - Registros Digitais dos Votos – arquivos RDV;

III - Documentos entregues para análise

Foram enviados para análise os documentos constantes dos itens 1, 2, 5, 6, 7, 8 e 10.

Carecem de envio documentos constantes dos itens 3, 4 e 9.

Isso implica em elaboração de um relatório preliminar, que, sem prejuízo do aqui relatado, poderá ser complementado a partir da análise dos documentos faltantes.

IV - Inexistência de Fiscalização

Não constam das Atas enviadas para análise menção ao comparecimento de fiscais para acompanhar os atos de geração de mídias.

Notou-se a ausência de fiscalização no tocante a representantes do Ministério Público Federal bem como, representantes partidos políticos interessados.

Também não consta que houvessem desembargadores ou juízes acompanhando a regularidade dos procedimentos de geração das mídias.

A única ata que foi confeccionada em cerimônia em que esteve presente representante de partido político (16/09) foi anulada e republicada dois dias depois, qual seja 18/09/2012, com informações diferentes da inicial.

Assim, faz-se necessário apurar:

- a) quais meios foram utilizados para sua geração;
- b) quantas memórias foram realmente geradas;

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

c) se memórias oficiais ou não foram recepcionadas na totalização dos votos do Município.

Sobrepõe por importante, o fato de que as mídias de resultados são o meio de que a Justiça Eleitoral dispõe de mandar os dados da votação para o sistema de totalização, que nessas eleições foi feito nos computadores do Tribunal Superior Eleitoral.

V - Análise dos documentos sob os aspectos legais

A análise da legalidade dos dados gerados nas eleições Municipais de 1º Turno em Saquarema permitiram encontrar as seguintes irregularidades:

1 – Irregularidades na Geração de Mídias

• **Edital de convocação – aspecto geral**

Entre os procedimentos para garantia da confiabilidade do processo eleitoral, destaca-se a necessidade de e edital de convocação dos fiscais representantes dos partidos, da OAB e do Ministério Público e a emissão de ata circunstanciada e detalhada dos eventos ocorridos.

Todas as cautelas descritas nas resoluções do TSE, referente aos atos ocorridos nas cerimônias oficiais, devem-se ao fato de haver riscos de adulteração das memórias nela gerados.

Pela logística do TRE-RJ foram realizadas 15 (quinze) audiências de Geração de Mídias na sede do TRE-RJ, para suprir a carga de todas as urnas do Estado.

Cumprindo o que determina o artigo 26 da Resolução TSE 23.372/2011, foram publicados Editais de convocação dos interessados em participar dos atos, nos dias 11 a 19/09/2012, 21 a 23/09/2012 e 28 a 30/09/2012.

Não foram fornecidos para análise editais de convocação que fizessem cumprir as determinações do artigo 28 da referida resolução, para as Cerimônias realizadas pelo TRE-RJ nos dias 03 a 5/10/2012.

Nesses três dias (3 a 5/10/2012) foram geradas 211 (duzentos e onze) *Cartões de Memórias de Carga* e 1.623 (um mil seiscentos e vinte e três *Memórias de votação*).

Além da nulidade pela falta de publicação convocatória é relevante citar que a memória de carga, utilizada para carregar urnas, são seu elo com a integridade dos programas compilados pelo TSE, e o que foi carregado nas urnas.

• **Numero de mídias geradas – aspecto geral**

As regras postas para legalizar a Ata de Geração de Mídias foram estabelecidas pelo TSE na Resolução 23.372/2011, em seu artigo 27:

*Praça Joao Mendes, 42 – conjunto 155 – Centro São Paulo
CEP 01501-000 – Fone (011) 25286377*

**MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL**

Art. 27..

§ 1º A ata de que trata o caput deverá registrar os seguintes dados: (...)
IV – quantidade de cartões de memória de votação e de carga gerados.

Da análise das Atas de Geração de Mídias e os arquivos de eventos – Logs - produzidos nas cerimônias oficiais, surgiram as seguintes divergências:

DATA	MIDIA GERADA	QUANT. ATA	QUANT. LOG'S	DIFERENÇA
13/09/2012	MEMORIA CARGA	1.430	1.408	22
14/08/2012	MEMORIA CARGA	106	97	09
	RECUP DADOS RED	524	0	524
	VPP - TESTES	524	0	524
	RESULTADO VOTAÇÃO	4.102	0	4.102
15/09/2012	JUSTIFICATIVAS	140	0	140
	RESULTADO VOTAÇÃO	3.183	0	3.183
16/09/2012	MEMORIA CARGA	17		ATA REPUBLICADA EM 18/09
	MEMORIA VOTAÇÃO	8.212	0	8.212
	MEMORIA RESULTADO	15.340	0	15.340
	RECUP DADOS RED	110	0	110
17/09/2012	MEMORIAS VOTAÇÃO	0	7.903	7.903
18/09/2012	MEMORIAS VOTAÇÃO	28.172	28.492	320
	RECUP DADOS RED	412	0	412
19/09/2012	RESULTADO VOTAÇÃO	12.501	0	12.501
	DATA E HORA	524	0	524
21/09/2012	RESULTADO VOTAÇÃO	200	0	200
22/09/2012	MEMORIA CARGA	80	96	16
	MEMORIAS VOTAÇÃO	750	615	135
	RESULTADO VOTAÇÃO	1.753	0	1.753
	RECUP DADOS RED	18	0	18
	VPP – TESTES	02	0	2
	DATA HORA	1	0	1
23/09/2012	MEMORIA VOTAÇÃO	1.161	914	247
28/09/2012	MEMORIA CARGA	08	08	0
	MEMORIAS VOTAÇÃO	77	78	1
	RECUP DADOS RED	524	0	524
30/09/2012	MEMORIAS VOTAÇÃO	88	173	85
03/10/2012	MEMORIA CARGA	0	07	07 - SEM ATA / EDITAL
	MEMORIA VOTAÇÃO	0	68	68
04/10/2012	MEMORIA CARGA	0	208	208 - SEM ATA/ EDITAL
	MEMORIA VOTAÇÃO	1.623	0	1.623
05/10/2012	MEMORIA CARGA	03	0	03 - SEM ATA/ EDITAL

Há expressiva diferença entre os dados constantes das Atas Oficiais elaboradas pelo agente publico nas cerimônias de Geração de Mídias, no Estado do Rio de Janeiro e o que esta gravado nos registros de eventos.

Essas informações são compatíveis com as seguintes hipóteses:

a) mídias geradas em computadores que não pertencem a Justiça Eleitoral;

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

b) limpeza técnica ou exclusão de dados gerados pelos arquivos de registros de dados – Logs

c) dados gerados e não logados nos arquivos de registros oficiais.

• **Mídias geradas para o Município de Saquarema**

Nos registros de eventos – Logs de geração de Mídias, encontram-se a informação de que foram geradas para o Município de Saquarema, em 14/09/2012, as seguintes mídias:

Sequencial	Data	Hora	Tipo Evento	Descrição Evento
173689	14/09/2012	11:33:17	info	Flash de carga gerada. NS:89145CDF Z:0062 Seções (M:59099) 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 0016 0017 0018 0019 0020 0021 0022 0023 0025 0026 0027 0028 0029 0030
173690	14/09/2012	11:34:56	info	Flash de carga gerada. NS:B4A40DB9 Z:0062 Seções (M:59099) 0031 0032 0033 0034 0035 0036 0037 0038 0039 0040 0041 0042 0043 0044 0045 0046 0047 0048 0049 0051 0052 0053 0054 0055 0056 0057 0058 0059 0060
173691	14/09/2012	11:36:19	info	Flash de carga gerada. NS:71F76864 Z:0062 Seções (M:59099) 0061 0062 0063 0064 0066 0067 0068 0069 0070 0071 0072 0073 0074 0075 0076 0077 0078 0079 0080 0081 0082 0083 0084 0085 0086 0087 0088 0089 0090
173692	14/09/2012	11:37:41	info	Flash de carga gerada. NS:079310BA Z:0062 Seções (M:59099) 0091 0092 0093 0094 0095 0096 0097 0098 0099 0100 0101 0102 0103 0104 0105 0106 0107 0108 0109 0110 0111 0112 0113 0114 0115 0116 0117 0118 0119
173693	14/09/2012	11:39:19	info	Flash de carga gerada. NS:AE9FD242 Z:0062 Seções (M:59099) 0120 0121 0122 0123 0124 0125 0126 0127 0128 0129 0130 0131 0132 0133 0134 0135 0136 0137 0139 0140 0141 0142 0143 0144 0145 0146 0147 0148 0149
173694	14/09/2012	11:40:5	info	Flash de carga gerada. NS:C3AB35B0 Z:0062 Seções (M:59099) 0150 0151 0152 0153 0154 0156 0157 0158 0159 0160 0161 0162 0164 0165 0166 0167 0168 0169 0170 0171 0172 0173 0174 0175 0176 0177 0178 0183 Urnas MRJ: (M:59099) 201-1
173695	14/09/2012	11:42:38	info	Flash de carga gerada. NS:459EE9E6 Z:0062 Seções (M:59099) 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 0016 0017 0018 0019 0020 0021 0022 0023 0025 0026 0027 0028 0029 0030 0031 0032 0033 0034 0035 0036 0037 0038 0039 0040 0041 0042 0043 0044 0045 0046 0047 0048 0049 0051 0052 0053 0054 0055 0056 0057 0058 0059 0060 0061 0062 0063 0064 0066 0067 0068 0069 0070 0071 0072 0073 0074 0075 0076 0077 0078 0079 0080 0081 0082 0083 0084 0085 0086 0087 0088
173696	14/09/2012	11:44:08	info	Flash de carga gerada. NS:7E15176A Z:0062 Seções (M:59099) 0091 0092 0093 0094 0095 0096 0097 0098 0099 0100 0101 0102 0103 0104 0105 0106 0107 0108 0109 0110 0111 0112 0113 0114 0115 0116 0117 0118 0119 0120 0121 0122 0123 0124 0125 0126 0127 0128 0129 0130 0131 0132 0133 0134 0135 0136 0137 0139 0140 0141 0142 0143 0144 0145 0146 0147 0148 0149 0150 0151 0152 0153 0154 0156 0157 0158 0159 0160 0161 0162 0164 0165 0166 0167 0168 0169 0170 0171 0172 0173 0174 0175 0176 0177 0178

Nos registros de eventos – Logs das urnas de Saquarema, constam utilização, para carga nas urnas das memórias números **NS:89145CDF**, **NS:B4A40DB9**, **NS:71F76864**, **NS:079310BA**, **NS:AE9FD242** e **NS:C3AB35B0**.

Esta informação, não é absoluta posto que há divergências na Ata de geração de mídias do dia 14/09/2012 que corresponde a geração de 09 *memórias de carga* sem especificação, e esse fato impede que se diga que as urnas de Saquarema foram carregadas com memória oficial.

VI - Análise dos documentos sob os aspectos técnicos

Todas as urnas usadas no Município de Saquarema eram do mesmo modelo 2010 e, portanto, receberam os mesmos programas, e por isso deveriam reagir da mesma forma em condições normais de funcionamento.

Praça Joao Mendes, 42 – conjunto 155 – Centro São Paulo
CEP 01501-000 – Fone (011) 25286377

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

O cruzamento das informações constantes nos Arquivos de Eventos - Logs - das urnas eletrônicas com as Tabelas de Correspondências e com os Logs do sistema Gerador de Mídias trouxeram as seguintes divergências:

1 - Inconsistências

• **em cargas de 81 urnas eletrônicas de Saquarema**

No processo eletrônico brasileiro, os programas compilados e lacrados no TSE, são enviados para os Estados via, rede interna. Chegados aos Estados, tais programas são transferidos para as urnas através de Mídias, geradas através de cerimônias oficiais.

Assim o primeiro ato oficial praticado pelos TREs nos Estados, para transportar os programas oficiais do TSE para as urnas é a geração de Mídias, que somente podem ser realizados em computadores da Justiça Eleitoral.

Após a geração das mídias, esses computadores armazenam as informações de geração e aguardam a transmissão das informações de carga, para elaborar a *TABELA DE CORRESPONDENCIA ESPERADA*, antes do pleito e, após as eleições, emitir a *TABELA DE CORRESPONDENCIA EFETIVADA*.

Considerando um desenvolvimento correto dos programas e sua oficialidade em todas as etapas do processo, os dados gerados pelas tabelas e relatórios devem obrigatoriamente, respeitar cronologia sequencial crescente, posto que assim os atos são realizados.

Dessa forma, o confronto dos dados gerados e gravados nos Logs e relatórios dos respectivos sistemas permitem verificar a integridade dos programas carregados nas urnas e se emitiram boletins de urnas acolhidos na totalização dos resultados.

A título de exemplo mostra-se um registro normal representado pela carga da urna das seções 001 e 004 do Município de Saquarema, considerando os Logs de Carga e a *Tabela de Correspondência Esperada*:

Seção 001 e 004

LOG URNA NORMAL

001 - 28/09/2012 10:34:52 00134988 SCUE - Estrutura da Flash criada
28/09/2012 10:36:46 00134988 SCUE - Serial da FC - [89145CDF]

004 28/09/2012 10:55:07 001378D0 SCUE - Estrutura da Flash criada
28/09/2012 10:58:46 001378D0 SCUE - Serial da FC - [89145CDF]

TABELA CORRESPONDENCIA ESPERADA

Seção Cód. F.C. Código da carga Data e hora 1031

Praça Joao Mendes, 42 – conjunto 155 – Centro São Paulo
CEP 01501-000 – Fone (011) 25286377

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

0001 89145CDF 850.149.968.212.949.748.327.650 28/09/2012 10:35:00
0004 89145CDF 011.765.459.128.420.709.819.610 28/09/2012 10:57:00

Nos exemplos acima, a carga da seção 001 de Saquarema, foi realizada as **10:35:00** e o Log da urna é cronologicamente sequencial, apontando atos de carga às **10:34:52** e **10:36:46**. Na seção 004 a carga foi realizada as **10:57:00** e o arquivo de Log aponta cronologia de atos de carga as **10:55:07** e **10:58:46**.

Esse procedimento seria o esperado para todas as seções eleitorais do referido Município.

No entanto, em 81 urnas carregadas para funcionar em 07/10/2012 em Saquarema houve comportamento excepcional dos programas gerando as seguintes divergências:

Seção 48

LOG:

28/09/2012 13:09:58 001373CC SCUE - Montagem realizada com sucesso
28/09/2012 13:11:37 001373CC SCUE - Estrutura da Flash criada
28/09/2012 13:03:48 001373CC SCUE - Serial da FC - [B4A40DB9]
28/09/2012 13:03:48 001373CC SCUE - Município: 59099
28/09/2012 13:03:48 001373CC SCUE - Zona: 0062
28/09/2012 13:03:48 001373CC SCUE - Local: 1201
28/09/2012 13:03:48 001373CC SCUE - Seção: 0048
28/09/2012 13:04:00 001373CC SCUE - Imprimindo comprovante de carga

TABELA DE CORRESPONDENCIA

Seção	Cód. F.C.	Código da carga	Data e hora 1031
0048	B4A40DB9	708.634.865.634.648.742990.211	28/09/2012 13:02:00

Seção 135

LOG

28/09/2012 12:23:50 0013762F SCUE - Início da montagem dos dados na FI
28/09/2012 12:23:51 0013762F SCUE - Montagem realizada com sucesso
28/09/2012 12:25:29 0013762F SCUE - Estrutura da Flash criada
28/09/2012 12:16:53 0013762F SCUE - Serial da FC - [AE9FD242]
28/09/2012 12:16:53 0013762F SCUE - Município: 59099
28/09/2012 12:16:53 0013762F SCUE - Zona: 0062
28/09/2012 12:16:53 0013762F SCUE - Local: 1180
28/09/2012 12:16:53 0013762F SCUE - Seção: 0135
28/09/2012 12:17:05 0013762F SCUE - Imprimindo comprovante de carga

TABELA DE CORRESPONDENCIA

Seção	Cód. F.C.	Código da carga	Data e hora 1031
0135	AE9FD242	829.846.676.939.955.199.760.167	28/09/2012 12:15:00

Seção 142

Praça Joao Mendes, 42 – conjunto 155 – Centro São Paulo
CEP 01501-000 – Fone (011) 25286377

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

LOG

28/09/2012 13:07:19 0013787C SCUE - Montagem realizada com sucesso
28/09/2012 13:08:57 0013787C SCUE - Estrutura da Flash criada
28/09/2012 13:06:46 0013787C SCUE - Serial da FC - [AE9FD242]
28/09/2012 13:06:46 0013787C SCUE - Município: 59099
28/09/2012 13:06:46 0013787C SCUE - Zona: 0062
28/09/2012 13:06:46 0013787C SCUE - Local: 1414
28/09/2012 13:06:46 0013787C SCUE - Seção: 0142
28/09/2012 13:06:58 0013787C SCUE - Imprimindo comprovante de carga

TABELA CORRESPONDENCIA

Seção	Cód. F.C.	Código da carga	Data e hora 1031
0142	AE9FD242	415.705.008.998.564.378.710.097	28/09/2012 13:05:00

Seção 153

LOG

28/09/2012 11:05:32 00134D88 SCUE - Estrutura da Flash criada
28/09/2012 10:54:56 00134D88 SCUE - Serial da FC - [C3AB35B0]
28/09/2012 10:54:56 00134D88 SCUE - Município: 59099
28/09/2012 10:54:56 00134D88 SCUE - Zona: 0062
28/09/2012 10:54:56 00134D88 SCUE - Local: 1287
28/09/2012 10:54:56 00134D88 SCUE - Seção: 0153
28/09/2012 10:55:08 00134D88 SCUE - Imprimindo comprovante de carga

TABELA DE CORRESPONDENCIA

Seção	Cód. F.C.	Código da carga	Data e hora 1031
0153	C3AB35B0	617.725.384.694.744.733.252.216	28/09/2012 10:53:00

Pormenorizadamente, as 81 urnas com divergências na cronologia de horários são:

SECAO REGISTRO EVENTOS – LOG URNAS

0002 (28/09/2012 10:42:45-28/09/2012 10:41:52)
0005 (28/09/2012 11:09:52-28/09/2012 11:00:46)
0006 (28/09/2012 11:08:30-28/09/2012 11:05:04)
0010 (28/09/2012 11:31:34-28/09/2012 11:28:49)
0011 (28/09/2012 11:36:32-28/09/2012 11:34:45)
0014 (28/09/2012 11:53:44-28/09/2012 11:52:52)
0015 (28/09/2012 12:00:58-28/09/2012 12:00:45)
0017 (28/09/2012 12:21:17-28/09/2012 12:12:46)
0022 (28/09/2012 12:43:54-28/09/2012 12:42:46)
0023 (28/09/2012 12:56:53-28/09/2012 12:52:46)
0028 (28/09/2012 13:14:51-28/09/2012 13:12:49)
0030 (28/09/2012 13:28:38-28/09/2012 13:22:47)
0031 (28/09/2012 10:38:22-28/09/2012 10:36:45)
0033 (28/09/2012 10:53:17-28/09/2012 10:51:47)
0034 (28/09/2012 11:08:00-28/09/2012 11:03:46)
0036 (28/09/2012 11:19:49-28/09/2012 11:18:45)

Praça Joao Mendes, 42 – conjunto 155 – Centro São Paulo
CEP 01501-000 – Fone (011) 25286377

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

0037 (28/09/2012 11:36:16-28/09/2012 11:35:45)
0040 (28/09/2012 11:56:42-28/09/2012 11:54:47)
0042 (28/09/2012 12:15:41-28/09/2012 12:12:59)
0045 (28/09/2012 12:40:38-28/09/2012 12:37:48)
0048 (28/09/2012 13:11:37-28/09/2012 13:03:48)
0049 (28/09/2012 13:08:22-28/09/2012 13:07:47)
0051 (28/09/2012 13:17:00-28/09/2012 13:16:12)
0052 (28/09/2012 13:24:12-28/09/2012 13:20:49)
0053 (28/09/2012 13:28:32-28/09/2012 13:27:47)
0060 (28/09/2012 14:26:54-28/09/2012 14:23:47)
0061 (28/09/2012 10:39:49-28/09/2012 10:39:46)
0062 (28/09/2012 10:47:34-28/09/2012 10:43:44)
0063 (28/09/2012 10:50:48-28/09/2012 10:46:45)
0067 (28/09/2012 11:08:51-28/09/2012 11:07:50)
0068 (28/09/2012 11:12:14-28/09/2012 11:10:48)
0070 (28/09/2012 11:29:23-28/09/2012 11:26:46)
0071 (28/09/2012 11:35:24-28/09/2012 11:33:44)
0072 (28/09/2012 11:42:40-28/09/2012 11:38:46)
0074 (28/09/2012 11:53:42-28/09/2012 11:52:51)
0075 (28/09/2012 11:58:29-28/09/2012 11:56:50)
0077 (28/09/2012 12:12:02-28/09/2012 12:11:56)
0078 (28/09/2012 12:18:04-28/09/2012 12:16:46)
0079 (28/09/2012 12:22:55-28/09/2012 12:19:45)
0080 (28/09/2012 12:29:01-28/09/2012 12:25:47)
0085 (28/09/2012 13:26:01-28/09/2012 13:22:47)
0087 (28/09/2012 13:40:22-28/09/2012 13:39:05)
0091 (28/09/2012 10:39:30-28/09/2012 10:39:05)
0092 (28/09/2012 10:47:35-28/09/2012 10:45:50)
0093 (28/09/2012 10:52:00-28/09/2012 10:51:49)
0094 (28/09/2012 10:57:36-28/09/2012 10:56:48)
0098 (28/09/2012 11:22:15-28/09/2012 11:21:50)
0099 (28/09/2012 11:30:28-28/09/2012 11:29:55)
0102 (28/09/2012 11:49:22-28/09/2012 11:48:49)
0106 (28/09/2012 14:22:15-28/09/2012 14:21:44)(28/09/2012 12:14:02-28/09/2012 12:11:47)
0108 (28/09/2012 12:34:03-28/09/2012 12:26:55)
0113 (28/09/2012 12:58:16-28/09/2012 12:56:58)
0114 (28/09/2012 13:11:56-28/09/2012 13:02:48)
0117 (28/09/2012 13:31:05-28/09/2012 13:21:49)
0119 (28/09/2012 13:38:45-28/09/2012 13:35:46)
0120 (28/09/2012 10:40:39-28/09/2012 10:36:50)
0122 (28/09/2012 10:50:45-28/09/2012 10:49:46)
0123 (28/09/2012 11:04:28-28/09/2012 10:55:50)
0125 (28/09/2012 11:17:15-28/09/2012 11:08:51)
0126 (28/09/2012 11:19:39-28/09/2012 11:15:51)
0127 (28/09/2012 11:24:39-28/09/2012 11:23:48)
0129 (28/09/2012 11:35:37-28/09/2012 11:34:46)

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

0133 (28/09/2012 12:05:08-28/09/2012 12:02:46)
0135 (28/09/2012 12:25:29-28/09/2012 12:16:53)
0136 (28/09/2012 12:23:48-28/09/2012 12:22:48)
0141 (28/09/2012 12:59:59-28/09/2012 12:56:47)
0142 (28/09/2012 13:08:57-28/09/2012 13:06:46)
0144 (28/09/2012 13:18:56-28/09/2012 13:17:49)
0147 (28/09/2012 13:40:28-28/09/2012 13:39:45)
0152 (28/09/2012 10:51:36-28/09/2012 10:50:48)
0153 (28/09/2012 11:05:32-28/09/2012 10:54:56)
0156 (28/09/2012 11:10:18-28/09/2012 11:10:05)
0161 (28/09/2012 11:42:47-28/09/2012 11:41:55)
0164 (28/09/2012 11:54:58-28/09/2012 11:54:47)
0166 (28/09/2012 12:20:57-28/09/2012 12:20:46)
0170 (28/09/2012 12:52:25-28/09/2012 12:50:45)
0173 (28/09/2012 13:44:12-28/09/2012 13:42:32)
0175 (28/09/2012 13:57:48-28/09/2012 13:57:30)
0176 (28/09/2012 14:21:03-28/09/2012 14:12:46)
0178 (28/09/2012 14:28:24-28/09/2012 14:26:55)(28/09/2012 15:13:58-28/09/2012 15:12:04

Essas inconsistência de divergência de horário, implicam em procedimento errático no momento da carga das urnas de Saquarema, o que não é previsível, haja vista que nas demais 92 urnas do município esse fato não aconteceu.

• **Sistema Gerador de Mídias aberto dos dias 14 para 15/09/2012**

Da mesma forma, o procedimento correto e esperado do programa usado nos atos de geração de mídias, seria seu encerramento ao final das atividades.

Eis exemplo de registro de procedimento esperado:

17/09/2012 17:59:41 info Flash de votação gerada. NS:08C7CBC6 M:60011
17/09/2012 18:00:05 info Fechamento do GEDAI-UE
18/09/2012 10:25:34 info Abertura do GEDAI-UE - Versão 1.0.0.3 - Vexillum spei II
18/09/2012 10:25:34 info Fase: OFICIAL

Não foi o que aconteceu no TRE-RJ no dia 14/09/2012 em cinco máquinas como demonstram os registros seguintes:

14/09/2012 15:06:55 info Notificação de importação concluída.
14/09/2012 15:22:56 erro cgeradormidiaresultado.cpp:292: A mídia foi removida indevidamente. \nA geração não foi concluída.
15/09/2012 13:45:21 info Abertura do GEDAI-UE - Versão 1.0.0.3 - Vexillum spei II
15/09/2012 13:45:21 info Fase: OFICIAL

14/09/2012 15:25:56 info Iniciando notificação de importação.
14/09/2012 15:25:57 info Notificação de importação concluída.
15/09/2012 16:12:57 info Abertura do GEDAI-UE - Versão 1.0.0.3 - Vexillum spei II
15/09/2012 16:12:57 info Fase: OFICIAL

Praça Joao Mendes, 42 – conjunto 155 – Centro São Paulo
CEP 01501-000 – Fone (011) 25286377

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

Como as inconsistências não ocorrerão em todas as máquinas usadas para gerar mídias, fica afastada a possibilidade de falha por erro de programação.

Essa situação engloba as seguintes hipóteses:

- a) limpeza técnica ou exclusão de registros dos logs no período em aberto.
- b) uso de programa não oficial

VII – Resumo Das Conclusões

Os atos de totalização não foram verificados nesse trabalho, bem como a legalidade dos atos de carga das urnas, posto que não foram enviados com os demais documentos:

- Editais e Atas de Cerimônias de Carga e Lacração das urnas:
- Espelhos de BUs gerados através do arquivo de Bus.

Em função das análises feitas nos documentos enviados, chega-se a seguintes conclusões:

1 – a não ser que existam editais convocatórios para as cerimônias realizadas entre os dias 03 a 5/09/2012, tais atos são eivados de nulidade, pois maculam a transparência do processo eleitoral.

2 - há incompatibilidade entre o numero de mídias geradas e as quantidades constantes das atas oficiais.

3 – não constam dos arquivos de registros (logs) geração de mídias de:

- resultados;
- recuperador de votos
- VPP – verificação pré/pós
- Data e hora

4 - Existem patentes divergências de horários de carga de 81 urnas eletrônicas que funcionaram e produziram resultados válidos nas eleições de 2012, para o Município de Saquarema.

5 – não consta fechamento do sistema gerador de mídias para cinco máquinas dos dias 14/09/2012 para 15/09/2012, fato excepcional, posto que para ser aberto no dia posterior, o sistema obrigatoriamente deveria se fechado no dia anterior.

MARIA APARECIDA ROCHA CORTIZ
MARCO ANTONIO CARVALHO
AUDITORIA ELEITORAL

VIII – Terminologia Adotada

Arquivo BU (de Boletim de Urna) - Arquivo digital da urna eletrônica brasileira onde é gravado o resultado da apuração.

Arquivo LOG – Arquivo digital da urna eletrônica brasileira onde são registrados a data e hora de eventos importantes ocorridos durante determinado processo.

Arquivo RDV (de Registro Digital do Voto) – Arquivo digital da urna

São Paulo, 01 de março de 2012