



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO DE AUDITORIA DA VOTAÇÃO ELETRÔNICA - CAVE

ATA CAVE nº 02/2022

Ata dos trabalhos relativos à Auditoria da Votação Eletrônica do “Projeto Piloto do Teste de Integridade com Biometria”

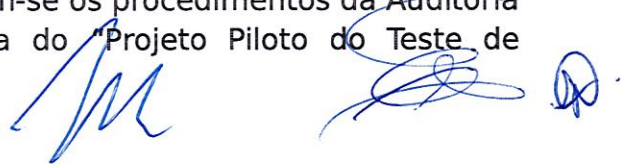
1º Turno – Eleições 2022

Aos dois dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e dois (02/10/2022), às sete horas (7h00), nas dependências da Fundação Getúlio Vargas-FGV, situada na Praia de Botafogo, 190, 8º andar, Rio de Janeiro-RJ, reuniram-se a Exma. Sra. Juíza Titular da 4ª Zona Eleitoral Anna Eliza Duarte Diab Jorge, a Exma. Sra. Juíza Aryanna Natasha Porto de Godoi e o Exmo. Sr. Juiz Renan de Freitas Ongaratto, nomeados através do Ato GP 361, de 26/09/2022 para auxílio ao Juiz Presidente da Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica no “Projeto Piloto do Teste de Integridade com Biometria”, instituído pela Resolução TSE nº 23.710/2022 e regulamentado pela Portaria TSE nº 921/2022 e o membro Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica – CAVE, Sandra Mara Silva Ramos dos Santos, designada nos termos da Resolução TRE/RJ nº 1.234/2022, publicada no DJERJ em 19/07/2022, considerando o disposto no art. 55 da Resolução TSE nº 23.673/2021, publicada no DJE-TSE de 23/12/2021, bem como os servidores auxiliares da CAVE Robson Alves de Oliveira Sobrinho, Anderson Luis Ohland, Natasha Caete Ferreira, nomeados através da Portaria CAVE 02/2022, dos auditores da empresa Grupo Maciel, Andressa Rodrigues Silveira, Luana Chagas de Almeida e Jéssica Pepe R. Gavinho, e dos representantes das entidades fiscalizadoras do Comando Militar do Leste e da Controladoria Geral da União, na forma do disposto no art. 6º da Resolução TSE nº 23.763/2021, conforme lista de presença (Anexo I), que integra a presente ata. As urnas eletrônicas sorteadas foram dispostas na seguinte ordem: Urna “28” - Município do Rio de Janeiro/RJ (4ª Z.E. – Seção 288), Urna “29” - Município do Rio de Janeiro/RJ (4ª Z.E. – Seção 289), Urna “30” - Município do Rio de Janeiro/RJ (4ª Z.E. – Seção 356) Urna “31” — Município do Rio de Janeiro/RJ (4ª Z.E. – Seção 367) e Urna “32” - Município do Rio de Janeiro/RJ (4ª Z.E. – Seção 372), Urna “33” - Município do Rio de Janeiro/RJ (4ª Z.E. – Seção 373). Após, inseriram-se nas urnas de acrílico as cédulas de votação, verificou-se o funcionamento das urnas, configurando-se data e horário dos computadores e das câmeras para filmagem e emitiram-se as “Zerésimas” do SAVP e das urnas, nos horários registrados no Anexo II (urnas sorteadas e resumo da votação), as quais foram conferidas e rubricadas pela Exma. Sra. Juíza Titular da 4ª Zona Eleitoral Anna Eliza Duarte Diab Jorge, a Exma. Sra. Juíza Aryanna Natasha Porto de Godoi e o Exmo. Sr. Juiz Renan de Freitas Ongaratto, pelo membro da Comissão Sandra Mara Silva Ramos dos Santos, pelas auditoras externas da empresa Grupo Maciel.

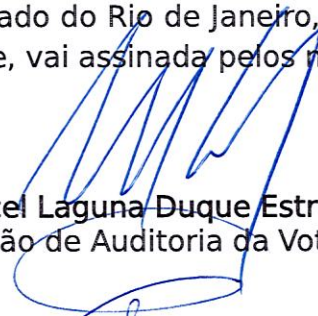
Às oito horas (08h00) deu-se início ao trabalho de auditoria da votação eletrônica das urnas submetidas ao Projeto Piloto do Teste de Integridade com Biometria, pelas equipes de apoio, com a entrada das turmas iniciais, conforme registrado nos Anexos III (Turnos) e IV (Turmas da Equipe de Apoio). **A primeira permuta da equipe de apoio** ocorreu às nove horas e trinta minutos (9h30min), quando foi realizado o primeiro backup do SAVP referente a cada urna e ocorreu a entrada das segundas turmas das equipes de apoio, conforme registrado nos Anexos III (Turnos) e IV (Turmas da Equipe de Apoio). **A segunda permuta da equipe de apoio** ocorreu às onze horas e trinta minutos (11h00min), quando foi realizado o primeiro backup do SAVP referente a cada urna e ocorreu a entrada das segundas turmas das equipes de apoio, conforme registrado nos Anexos III (Turnos) e IV (Turmas da Equipe de Apoio). **A terceira permuta da equipe de apoio** ocorreu às **doze horas** (12h00), quando foi realizado o terceiro backup do SAVP referente a cada urna, conforme horários e turmas registrados nos Anexos III (Turnos) e IV (Turmas da Equipe de Apoio). **A quarta permuta da equipe de apoio** ocorreu às **13 horas** (13h00) conforme horários e turmas registrados nos Anexos III (Turnos) e IV (Turmas da Equipe de Apoio). **A quinta permuta da equipe de apoio** ocorreu às quatorze horas (14h00), conforme horários e turmas registrados nos Anexos III (Turnos) e IV (Turmas da Equipe de Apoio). **A sexta permuta da equipe de apoio** ocorreu às **quinze horas** (15h00), quando foi realizado o quarto backup do SAVP referente a cada urna, conforme horários e turmas registrados nos Anexos III (Turnos) e IV (Turmas da Equipe de Apoio). **A sétima permuta da equipe de apoio** ocorreu às **dezesseis horas** (16h), quando foi realizado o quinto backup do SAVP referente a cada urna, conforme horários e turmas registrados nos Anexos III (Turnos) e IV (Turmas da Equipe de Apoio). As horas dezessete (17h00) encerraram-se as votações referentes às 6 (seis) urnas, conforme horários individuais de encerramento, totais de votos lançados e percentuais correspondentes dos eleitores constantes do caderno de votação da Seção Eleitoral registrados no Anexo II (Urnas sorteadas e resumo da votação). Às dezessete horas (17h00) os juízes auxiliares do Presidente da Comissão de Votação Eletrônica e a membro da CAVE deram por encerrados os trabalhos de auditoria. Ato Contínuo, procedeu-se à emissão dos boletins de urna correspondentes às 6 (seis) urnas que participaram do Projeto Piloto do Teste de Integridade com biometria. Foram lançados oitenta e nove (89) votos dos eleitores voluntários constantes nos cadernos de votação das Seções Eleitorais submetidas ao referido teste de auditoria de funcionamento das urnas eletrônicas, conforme consignado no Anexo II da presente ata.

Em seguida, foram emitidos os relatórios de Registro Digital do Voto – RDV, apontando a congruência dos votos lançados nas urnas e no Sistema de Apoio à Votação Paralela — SAVP, indicando o perfeito funcionamento das urnas eletrônicas submetidas à auditoria da Votação Eletrônica, nas seguintes urnas numeradas de 28, 29, 30, 31 e 33.

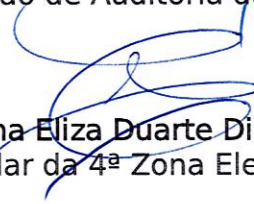
O relatório RDV do sistema SAVP referente à Urna “32” - Rio de Janeiro/RJ (4ª Z.E. – Seção 372) apresentou resultado divergente na cédula 004 às 10h51, cujo voto era destinado ao candidato à Deputado Federal nº 1074, sendo digitado equivocadamente na urna eletrônica o nº 1014, conforme visualizado no vídeo de filmagem da Auditoria. Em seguida, encerraram-se os procedimentos da Auditoria da Votação Eletrônica da Votação Eletrônica do Projeto Piloto do Teste de



Integridade com Biometria”, com a conferência dos relatórios na presença da Exma. Sra. Juíza Aryanna Natasha Porto de Godoi e o Exmo. Sr. Juiz Renan de Freitas Ongaratto e do membro da Comissão Sandra Mara Silva Ramos dos Santos (SAD) e das auditoras da empresa Grupo Maciel, Andressa Rodrigues Silveira, Luana Chagas de Almeida e Jéssica Pepe R. Gavinho. Ato seguinte, foram entregues cópias dos Boletins de Urna — BU’s e dos Resultados de Divergência de Votação — RDV’s de todas as seções auditadas aos representantes das entidades fiscalizadoras do Comando Militar do Leste e da Controladoria Geral da União presentes ao final dos trabalhos. Ao final, ficou decidido, ainda, que seja encaminhada cópia desta ata ao Exmo. Sr. Presidente deste Tribunal, ao Exmo. Sr. Vice-Presidente e Corregedor Regional Eleitoral e ao representante do Ministério Público Eleitoral. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a cerimônia de auditoria, às dezoito horas e trinta minutos (18:30h) deste dia. E, para constar, eu, Rejane Lopes de Oliveira, Secretária auxiliar da Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica “Projeto Piloto do Teste de Integridade com Biometria” do Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Rio de Janeiro, lavrei a presente ata, que, depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Comissão.



JUIZ Marcel Laguna Duque Estrada
Presidente da Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica



JUÍZA Anna Eliza Duarte Diab Jorge
Juíza Titular da 4ª Zona Eleitoral/RJ

Dra. Aryanna Natasha Porto de Godoi
Juíza Auxiliar

Dr. Renan de Freitas Ongaratto
Juiz Auxiliar

Sandra Mara Silva Ramos dos Santos
Membro da CAVE



Robson Alves de Oliveira Sobrinho
Membro Auxiliar da CAVE

AUDITORAS DO GRUPO MACIEL:

Andressa Rodrigues Silveira

Luana Chagas de Almeida

Jéssica Pepe R. Gavinho

Relatório Circunstanciado dos trabalhos “Projeto Piloto do Teste de Integridade com Biometria”

Às oito horas e seis minutos (08h06min), teve o primeiro eleitor voluntário a participar do “Projeto Piloto do Teste de Integridade com Biometria”, instituído pela Resolução TSE nº 23.710/2022 e regulamentado pela Portaria TSE nº 921/2022.

As 14h08 a eleitora convidada da ilha 30, Seção 365, após realização do procedimento, questionou a possibilidade de que o voto registrado estava sendo alterado pelo procedimento realizado pelo Projeto Piloto. Questionou o porque do uso de sua biometria real num procedimento fictício. Após duas horas esclarecimentos pelo membro Auxiliar da CAVE e dra. juíza auxiliar Aryanna, Dr. Renan e de Representante do Comando Militar do Leste, a eleitora retirou-se espontaneamente do local do Projeto, não muito convencida.

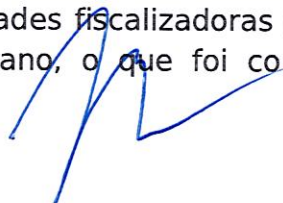
Às 15h26, na ilha 28, Seção 288, foi habilitado o eleitor da sequência 005 que constou no sistema como se já tivesse votado, porém na urna habilitou para a realização do voto. Após consulta do membro da Cave Sandra, foi identificado que o servidor habilitador, equivocadamente trocou o número de sequência do eleitor no caderno de votação com a etiqueta de identificação da cédula. Após identificação da ocorrência, foi dado prosseguimento à votação normalmente.

As 15h40, o eleitor convidado da Seção 373, após ser habilitada com biometria no sistema, ao verificar a cédula sacada da urna de acrílico se recusou a continuar o procedimento e solicitou o cancelamento da sua participação e a revogação do termo de consentimento. Após esclarecimentos pelo membro auxiliar da CAVE e Dra. Juíza auxiliar Aryanna, foram mostradas as cédulas preenchidas na Seção. A eleitora aceitou a utilização de outra, a qual se sentiu menos ofendida, autorizando prosseguimento da votação.

Ao final dos trabalhos foi verificada a participação de oitenta e nove (89) eleitores voluntários daqueles que constavam do caderno de votação das Seções Eleitorais submetidas ao referido teste.

Após encerrados os trabalhos e emitidos os boletins de urnas e os relatórios RDV's das seis urnas participantes do Projeto Piloto foi constatado resultado divergente referente à Urna “32” - Rio de Janeiro/RJ (4ª Z.E. – Seção 372), que apresentou na cédula 004 às 10h51, cujo voto era destinado ao candidato à Deputado Federal nº 1074, sendo digitado equivocadamente na urna eletrônica o nº 1014, conforme visualizado no vídeo de filmagem da Auditoria e apresentado a todos os presentes.

A servidora Sandra Mara Silva Ramos dos Santos, membro da CAVE, esclareceu aos representantes das entidades fiscalizadoras presentes, que a divergência foi decorrente de um erro humano, o que foi comprovado através do vídeo da



filmagem da auditoria, comprovando o perfeito funcionamento das urnas eletrônicas.

Cumpre relatar que as maiores dificuldades/reclamações apontadas pelos eleitores convidados foram:

1. impossibilidade do eleitor escolher a cédula aleatória;
2. a ausência de emissão de comprovante de participação;
3. a não permissão do acompanhamento do teste até ao o registro do voto de perto;
4. a falta de divulgação dos resultados da auditoria na internet;
5. a incerteza de que o voto lançado no sistema não será computado na apuração da eleição oficial;

Acompanharam os trabalhos da auditoria membro do Comando Militar do Leste, Controladoria Geral da União, Tribunal de Contas da União, Representantes Partidários e observadores nacionais e internacionais.

Two handwritten signatures in blue ink. The first signature is a stylized 'M' followed by a flourish. The second signature is a stylized 'E' followed by a flourish.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO DE AUDITORIA DA VOTAÇÃO ELETRÔNICA - CAVE

ATA CAVE nº 02/2022

Ata dos trabalhos relativos à Auditoria da Votação Eletrônica do "Projeto Piloto do Teste de Integridade com Biometria"
1º Turno – Eleições 2022

ANEXO II – URNAS SORTEADAS E RESUMO DA VOTAÇÃO

URNA	MUNICÍPIO	ZONA ELEITORAL	SEÇÃO	HORÁRIO DA ZERÉSIMA	HORÁRIO DE ENCERRAMENTO	TOTAL DE VOTOS LANÇADOS	Nº DE ELEITORES DA SEÇÃO	HORÁRIO DE EMISSÃO BU E RDV	Nº VIAS BU	Nº VIAS RDV
28	CAPITAL/RJ	4ª ZE	288	07:26	17:00	14	372	17:18	5	4
29	CAPITAL/RJ	4ª ZE	289	07:28	17:00	12	366	17:24	5	4
30	CAPITAL/RJ	4ª ZE	356	07:28	17:00	15	373	17:28	5	4
31	CAPITAL/RJ	4ª ZE	367	07:28	17:00	19	372	17:32	5	4
32	CAPITAL/RJ	4ª ZE	372	07:28	17:00	11	364	17:36	5	4
33	CAPITAL/RJ	4ª ZE	373	07:30	17:00	17	368	17:41	5	4



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO DE AUDITORIA DA VOTAÇÃO ELETRÔNICA - CAVE

ATA CAVE nº 02/2022

Ata dos trabalhos relativos à Auditoria da Votação Eletrônica do "Projeto Piloto do Teste de Integridade com Biometria"
1º Turno – Eleições 2022

ANEXO III – TURNOS

URNA	ZONA ELEITORAL	SEÇÃO	TURNOS	ETIQUETA INICIAL	ETIQUETA FINAL	FORMULÁRIOS DE JUSTIFICATIVA	HORÁRIO DE INÍCIO DO TURNO	HORÁRIO DE TROCA DE TURNO	HORÁRIO DE BACKUP DO SAVP	TURMA <i>(* = alterações em relação ao Anexo IV)</i>
28	4ª ZE	288	1	001	004		08:00	09:28	09:30	Evanildo Andrade (V) (TJ) substituído por Ricardo Pires de Assis (TRE)
			2	005	005		09:31	11:10	11:20	T2
			3	006	006		11:21	12:10	12:17	Evanildo Andrade (V) Ricardo Pires de Assis (TRE)
			4	007	007		12:18	13:00	---	T2
			5	008	008		13:01	14:00	---	T1
			6	009	010		14:01	15:00	15:04	T2
			7	011	012		15:05	16:00	--	T1
			8	013	014		16:01	17:00	17:01	T2
			1	001	003		08:00	09:28	09:28	T1
			2	004	004		09:29	11:10	11:18	T2

(assinatura)

(assinatura)

(assinatura)

29	4ª ZE	289	3	---	---		11:19	12:10	12:16	T1
			4	005	005		12:17	13:00	---	T2
			5	---	---		13:01	14:00	---	T1
			6	006	006		14:01	15:00	15:03	T2
			7	007	009		15:04	16:00	---	T1
			8	010	012		16:01	17:00	17:08	T2
			1	001	001		08:00	09:20	09:22	T1
			2	002	002		09:23	11:05	11:15	T2
30	4ª ZE	356	3	003	004		11:16	12:00	12:12	T1
			4	005	005		12:13	13:00	---	T2
			5	006	007		13:01	14:10	---	T1
			6	008	010		14:11	15:00	15:10	T2
			7	011	014		15:11	16:00	---	T1
			8	015	015		16:01	17:00	17:06	T2
			1	---	---		08:00	09:23	09:23	T1
			2	001	004		09:24	11:05	11:14	T2
31	4ª ZE	367	3	005	008		11:15	12:00	12:08	T1
			4	---	---		12:09	13:00	---	T2
			5	009	009		13:01	14:10	---	T1
			6	010	014		14:11	15:12	15:13	T2
			7	015	019		15:14	16:00	---	T1
			8	---	---		16:01	17:00	17:04	T2
			1	001	002		08:00	09:20	09:20	T1
			2	003	004		09:21	11:05	11:07	T2
32	4ª ZE	372	3	---	---		11:08	12:00	12:06	T1
			4	005	005		12:07	13:00	---	T2
			5	006	007		13:01	14:00	---	T1
			6	008	008		14:01	15:00	15:03	T2
			7	009	010		15:01	16:00	---	T1
			8	011	011		16:01	17:00	17:05	T2
			1	001	003		08:00	09:25	09:28	T1
			2	004	005		09:29	11:05	11:06	T2
33	4ª ZE	373	3	006	006		11:07	12:00	12:05	T1
			4	007	009		12:06	13:00	13:09	T2
			5	010	013		13:10	14:14	--	T1
			6	014	015		14:15	15:07	15:07	T2

			7	016	016	15:08	16:00	---	T1
			8	017	017	16:01	17:00	17:05	T2





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO
COMISSÃO DE AUDITORIA DA VOTAÇÃO ELETRÔNICA - CAVE

ATA CAVE nº 02/2022

Ata dos trabalhos relativos à Auditoria da Votação Eletrônica do "Projeto Piloto do Teste de Integridade com Biometria"
1º Turno – Eleições 2022

ANEXO IV – TURMAS DA EQUIPE DE APOIO

URNA	ZONA ELEITO- RAL	SEÇÃO	TURMA		
			<i>(V - Votador, D - Digitador, C/H – Conferente/Habilitador)</i>		
28	4ª ZE	288	T1	Evânildo Andrade (V) (TJ) João Adolfo Bandeira Moniz de Aragão (D) (TRE) Augusto César Mazza Canedo dos Santos (C/H) (TRE)	Luciana Mendes de Souza (V) (TRE) Geraldo Augusto de Lemos Belluco (C/H) (TRE) Julio Cesar Monteiro Castelpoggi (C/H) (TRE)
			T2		
29	4ª ZE	289	T1	Márcia Rita Ferreira Neves (V) (TRE) Tatiana Figueiredo Lara (D) (TRE) Maria Amelia Assis Caldas (C/H) (TRE)	Elmo da Silveira Lima (V) (TRE) Fabiana Helena de Figueiredo Martins (D) (TRE) Rodrigo Schaefer Guimarães (D) (TRE)
			T2		
30	4ª ZE	356	T1	Elizabeth Fernandes Gonçalves (V) (TRE)	Fernando Antonio de Carvalho Pereira (V) (TRE)

				Marco Antônio Almeida Pinheiro dos Anjos (V) (TRE) Deborah Nerlíte Bulhões do Carmo (C/H) (TRE)			Roberto da Silva Brandão Junior (D) (TRE) Ricardo Pires de Assis (C/H) (TRE)
31	4ª ZE	367	T1	Alessandra dos Santos Mégre (V) (TRE) Jucelio Gomes Mesquita (D) (TRE) Lucia Loureiro e Oliveira D Aguiar (C/H) (TRE)	T2		Sonia Maria Moreira Goldzweig (V) (TRE) Simone Marques Brasil Nepomuceno (D) (TRE) Carlos Lopes Suarez (C/H) (TRE)
32	4ª ZE	372	T1	Andressa Forny Sena Lorga (V) (TRE) Sillas Labarba Maciel Moreira (D) (TRE) Moema Munck Ayres Pereira (C/H) (TRE)	T2		José Alvaro Manhaes Wagner (V) (TRE) Guilherme Cavalcante de Souza Dias (D) (TRE) Rodolpho Figueiredo Saraiva (C/H) (TRE)
33	4ª ZE	373	T1	Milene de Andrade Porto Lopes (V) (TRE) Flavia Vianna Gaspar (D) (TRE) Marcia de Moraes Lopes (C/H) (TRE)	T2		Ana Cristina Pereira do Valle (V) (TRE) Marcelo Nunes da Silva (D) (TRE) Rafael Acácio Santos Ribeiro (C/H) (TRE)

Servidores auxiliares da CAVE (designados "Coordenadores") – 7h00 ATÉ O FINAL

1. Robson Alves de Oliveira Sobrinho (TRE)
2. Anderson Luis Ohland (TRE)
3. Natasha Caete Ferreira (TRE)

Servidores auxiliares da CAVE – designados "Captadores")

4. Emanuel da Silva Pessoa (TRE) - 8h00
5. Patricia Maria Granville Garcia Leal (TRE) – 8h30
6. Luciana Siqueira de Carvalho (TRE) – 8h30

Servidora auxiliar da CAVE (designada "Secretária")

7. Rejane Lopes de Oliveira (TRE) – 8h30 ATÉ O FINAL