



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica 2022

ATA DO TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

PROJETO PILOTO COM BIOMETRIA

ELEIÇÕES 2022 – 2º Turno

Ambiente	Colégio Loyola
Data - Hora	30/10/2022 – Horário de início: 5h55
Endereço	Avenida do Contorno, 7.919 – Cidade Jardim
Participantes	Integrantes da CAVE Juiz Cássio Azevedo Fontenelle (Membro da Corte Eleitoral) Ana Márcia Passarini de Resende (Coordenadora) Adolfo José Hanhoerster Junior (SGG) Rodolfo Francisco Castro Pacheco (SGA) Representante do Ministério Público Procurador Carlos Henrique Dumont Silva Equipe de Apoio Carlos Tiago Botelho Braga (STI) Mariana Ribeiro Cançado (SJU) Mônica Rodrigues Barbosa (SGE) Auditores Externos Karina Lopes Barreto Lívia Maria Ferreira Schroeder Ana Flávia Caldas de Vasconcelos Soares Entidades Fiscalizadoras Representantes do Ministério da Defesa Representantes da Polícia Federal Representantes da OEA Representantes da Transparência Eleitoral Brasil

A Presidente da Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica (CAVE) das Eleições de 2022, designada pela Resolução TRE-MG nº 1.222, de 9 de agosto de 2022, Juíza Roberta Rocha Fonseca, e demais membros da CAVE, na presença do Procurador Regional Eleitoral substituto, Lauro Coelho Júnior, das auditoras externas, Mônica Aparecida Machado Ferreira e Grazielle Aparecida da Silva, do representante da SEJUSPMG, Gerson Ferreira, do representante da FIEMG, Marcus Vinícius Pereira Lucas, dirigiram-se, às 5h55min, à



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica 2022

antessala da sala-cofre do TRE-MG, localizada no 4º andar do Anexo I, de onde foram retiradas as 6 (seis) urnas de lona contendo as cédulas de papel preenchidas com votos, e as 6 (seis) urnas eletrônicas das seções escolhidas por entidades fiscalizadoras em cerimônia realizada no dia 29 de outubro de 2022, na Sala de Sessões do TRE-MG, para o "Projeto-Piloto com Biometria" no Teste de Integridade das Urnas Eletrônicas (Resolução TSE nº 23.710/2021 e Portaria TSE nº 993/2022), relativas ao 2º turno das Eleições 2022, as quais foram mantidas sob escolta de oficiais da Polícia Militar desde o dia anterior. Às 6h15min, as caixas com as urnas eletrônicas, bem como as urnas de lona, foram levadas até o ambiente de auditoria da votação eletrônica, localizado no pátio do Colégio Loyola – Av. do Contorno, nº 7.919, Cidade Jardim. Às 6h20min, as urnas eletrônicas chegaram ao local para serem montadas em suas respectivas células, tendo sido iniciado, às 7h05, os procedimentos de instalação e inicialização dos equipamentos. As câmeras de filmagem foram devidamente ajustadas pela equipe da empresa contratada para as gravações, Fabrício Marques Carneiro e Michelle de Carvalho Teixeira. As urnas eletrônicas escolhidas em audiência pública para "Projeto-Piloto com Biometria" no Teste de Integridade correspondiam às seguintes seções da 34ª Zona Eleitoral de Belo Horizonte, e foram dispostas da seguinte forma nas células de votação:

Célula	Seção	Eleitores Aptos
1	034	417
2	045	412
3	072	412
4	185	410
5	202	414
6	362	412

Às 7h10, Adolfo José Hanhoerster Junior (CAVE), Carlos Tiago Botelho Braga (STI), Luciana Araújo de Oliveira e Saulo de Castro Reis (servidores do TRE-MG) iniciaram os procedimentos de conferência dos extratos de carga e os patrimônios de cada urna eletrônica. Foi constatada a integridade dos lacres da UE e da urna de lona. Estavam presentes ao início dos trabalhos a Dra. Daniela Batista Ribeiro, Procuradora Regional Eleitoral, as auditoras da empresa contratada pelo Tribunal Superior Eleitoral, Karina Lopes Barreto, Livia Maria Ferreira

[Assinaturas manuais]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica 2022

Schroeder e Ana Flávia Caldas de Vasconcelos Soares; os representantes do Ministério da Defesa, Tenente Anderson Alex do Nascimento, Tenente Paulo Rogério de Moura, Tenente Osmar Arcanjo Soares Júnior, Coronel Ricardo Luiz Loureiro Signorini, Capitão William Pereira Braga, Capitão Karina Gomes Pereira, Capitão Geisa Carla Martins de Campos, Tenente Jaziel Januário de Souza, Capitão Marcos Valério Botaro, Capitão Guilherme Horta de Oliveira, Tenente Jefferson de Oliveira Santana Cunha e Tenente Rômulo Cesar de Miranda Carvalho; representantes do TRF da 6ª Região, Alessandro Marco Joviano dos Santos e Marcelo Luiz Pereira; servidores membros da CAVE e do apoio estratégico. Às 7h25, na presença do Juiz Cássio Azevedo Fontenelle, iniciaram-se os procedimentos de retirada dos lacres das urnas de lona, para permitir o manuseio das cédulas de papel quando do início dos trabalhos de votação. Às 7h32min, deu-se início aos procedimentos de emissão das zerésimas das urnas eletrônicas sob auditoria e do Sistema do Apoio à Votação (SAVP), com o objetivo de comprovar a inexistência de votos nos equipamentos e no sistema. As zerésimas foram rubricadas pelo Juiz Cássio Fontenelle, pela Procuradora Daniela Batista Ribeiro, pela auditora Karina Barreto, pelo representante do Ministério da Defesa, Coronel Ricardo Signorini, pelo representante do TRF 6º, Alessandro Marcos dos Santos, e pela Coordenadora da CAVE, Ana Márcia Passarini. Às 7h50min, as primeiras equipes com os servidores de apoio foram acomodadas em suas respectivas células. Às 7h58min, registrou-se a presença do Delegado da Polícia Federal, Elster Lamoia de Moraes. Por volta das 8h, foram abertos os portões do Colégio para a entrada dos eleitores para a votação. Ao longo do dia, após os eleitores votarem em suas seções eleitorais, servidores da Justiça Eleitoral foram os abordando com o convite para participação do "Projeto-Piloto com biometria" e Teste de Integridade. Aqueles eleitores que aceitavam o convite eram encaminhados para o local onde estava sendo realizado o Projeto-Piloto, e recebiam as orientações. Os eleitores assinavam um Termo de Consentimento, no qual deviam ciência do objetivo do teste e da sua participação voluntária, antes da habilitação da urna eletrônica e participação. Era esclarecido aos eleitores que havia sido utilizada uma outra urna eletrônica, idêntica à da sua seção de origem, e que, no terminal do mesário, deveriam posicionar o dedo no leitor biométrico para sua identificação e para a habilitação da urna. Os eleitores também eram informados de que os votos computados na urna eletrônica não seriam transmitidos ao TSE.

[Assinaturas manuscritas]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica 2022

e que serviriam apenas para comprovar que as urnas eletrônicas computam fielmente os votos nela registrados. Às 8h30, registrou-se a presença do Delegado da Polícia Federal, Bruno Zampier. Às 8h40, constatou-se que a informação constante da cédula nº 5 foi digitada de forma errada no sistema de apoio à votação, após a urna eletrônica correspondente à Seção 045 (Célula 2) ter sido habilitada pelo eleitor. A equipe técnica excluiu o seu registro do sistema, uma vez que a referida cédula ainda não havia sido digitada na urna eletrônica, e o espelho de votação impresso foi desconsiderado. Em seguida, a cédula nº 5 foi digitada corretamente no sistema da Célula 2, com impressão de espelho votação, e, após, registrada na urna eletrônica. Às 8h55, registrou-se a presença da representante da OEA, Gisele Costa Cid Loureiro. O primeiro backup do sistema de apoio à votação foi iniciado às 8h58min, com os seguintes registros:

Célula	Horário 1º backup	Número de cédulas digitadas até o momento
1	8h58	1
2	9h01	10
3	8h59	6
4	8h58	5
5	9h01	9
6	9h01	13

Às 9h15min, registrou-se a presença do Presidente do TRE-MG, Des. Maurício Torres Soares; do Vice-Presidente e Corregedor do TRE-MG, Des. Octavio Augusto De Nigris Boccalini; do Desembargador Substituto, Júlio César Lorens; dos membros da Corte Eleitoral do TRE-MG, o Juiz Federal Guilherme Doehler, o Jurista Marcelo Vaz Bueno, o Juiz de Direito substituto Marcelo da Cruz Trigueiro e o Jurista substituto Arivaldo Resende; do Procurador Regional Eleitoral, Eduardo Morato Fonseca; do Vice-Presidente do TJM/MG, Des. Fernando Galvão da Rocha; da Diretora-Geral do TRE-MG, Maria da Glória Araújo; da Secretária da Vice-Presidência e Corregedoria Regional Eleitoral (SCRE), Cassiana Lopes Viana; da Secretária de Comunicação Social (SCS), Bethania Meneses de Andrade; e da Secretária Judiciária e Administrativa, Adriana Mafra. Registrou-se, ainda, a presença do Controlador-Geral do Estado de Minas Gerais, Rodrigo Fontenelle, e da representante do TJM/MG, Cecília Tereza Santos.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica 2022

O 2º backup do sistema de apoio à votação foi iniciado às 9h55min, com os seguintes registros:

Célula	Horário 2º backup	Número de cédulas digitadas até o momento
1	9h59	2
2	9h55	22
3	10h01	8
4	9h56	8
5	10h00	14
6	10h01	29

Às 10h17, registrou-se a presença do Procurador Regional Eleitoral, Carlos Henrique Dumont Silva. O 3º backup do sistema de apoio à votação foi iniciado às 10h57min, com os seguintes registros:

Célula	Horário 3º backup	Número de cédulas digitadas até o momento
1	10h57	11
2	11h06	30
3	11h02	13
4	10h58	16
5	11h03	21
6	10h57	36

Às 11h39, o terminal do mesário da urna eletrônica da Célula 4 travou, e a equipe técnica reinicializou a urna. O 4º backup do sistema de apoio à votação foi iniciado às 11h57min, com os seguintes registros:

Célula	Horário 4º backup	Número de cédulas digitadas até o momento
1	11h58	20
2	12h00	42
3	11h58	20
4	11h57	23
5	11h57	24
6	12h01	47



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica 2022

Às 12h30, registrou-se a presença do Delegado da Polícia Federal, Márcio Wilkie Barro, e às 12h54min, registrou-se a presença do representante da OEA, Hérnan Crespo. O 5º backup do sistema de apoio à votação foi iniciado às 12h55min, com os seguintes registros:

Célula	Horário 5º backup	Número de cédulas digitadas até o momento
1	12h55	28
2	12h56	50
3	12h58	22
4	12h58	25
5	12h57	28
6	13h00	47

O 6º backup do sistema de apoio à votação foi iniciado às 13h55min, com os seguintes registros:

Célula	Horário 6º backup	Número de cédulas digitadas até o momento
1	13h55	34
2	13h56	57
3	13h56	24
4	14h02	27
5	13h58	31
6	13h59	51

O 7º backup do sistema de apoio à votação foi iniciado às 14h57min, com os seguintes registros:

Célula	Horário 7º backup	Número de cédulas digitadas até o momento
1	14h57	35
2	14h58	61
3	14h59	27
4	15h07	37
5	14h59	34
6	15h03	59

Às 15h20min, registrou-se a presença dos representantes da Transparência Eleitoral Brasil, João Victor dos Reis Leandro e Daniela Paiva. Às 16h30, registrou-se a presença da fiscal do

[Assinaturas manuscritas]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica 2022

Partido Liberal (PL), Amanda Campos Bahia. O 8º backup do sistema de apoio à votação foi iniciado às 15h53, com os seguintes registros:

Célula	Horário 8º backup	Número de cédulas digitadas até o momento
1	15h57	46
2	15h53	64
3	15h57	33
4	16h01	41
5	15h56	40
6	15h57	65

O 9º e último backup do sistema de apoio à votação foi iniciado às 16h59, com os seguintes registros:

Célula	Horário 9º backup	Número de cédulas digitadas até o momento
1	17h02	49
2	17h02	69
3	17h00	38
4	17h01	42
5	16h59	42
6	16h58	70

Às 17h07min, a Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica encerrou a votação e iniciou a geração dos resultados dos votos computados e digitados nas urnas eletrônicas que foram auditadas. Registrou-se os seguintes dados dos Boletins de Urna apurados:

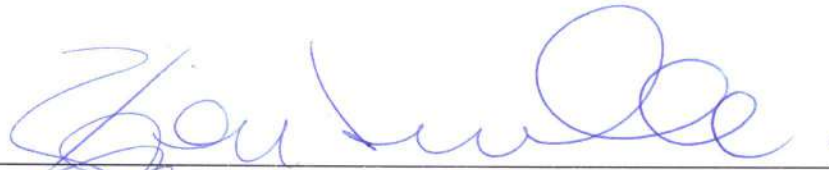
Célula de votação	Zona Eleitoral	Seção Eleitoral indicadas pelas entidades	Quantidade de cédulas digitadas	Quantidade de eleitores aptos
1	34ª	034	49	417
2	34ª	045	69	412
3	34ª	072	38	41
4	34ª	185	42	410
5	34ª	202	42	414
6	34ª	362	70	412

[Assinaturas manuscritas]

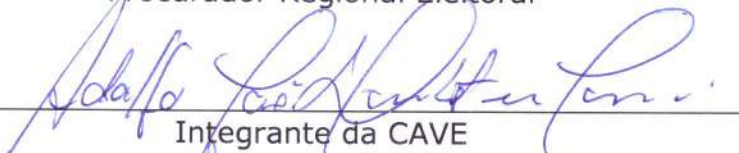


TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica 2022

Constatou-se, pelos participantes, a coincidência, nas 6 (seis) células de votação, dos resultados obtidos nos boletins de urna com os relatórios emitidos pelo Sistema de Apoio à Votação Paralela (SAVP), e entre as cédulas de votação e registro digital dos votos. Os supracitados documentos foram, então, devidamente rubricados pelo Juiz Cássio Fontenelle, pelo Procurador Carlos Henrique Dumont, pela auditora externa Karina Barreto, pela representante do Ministério da Defesa, Capitã Karina Gomes Pereira e pelo Delegado da Polícia Federal, Márcio Wilkie Barro. Nada mais havendo a tratar, declarou-se encerrada a auditoria do Projeto-Piloto com biometria no Teste de Integridade, relativa ao 2º turno das eleições 2022.


Juiz Membro da Corte do TRE-MG

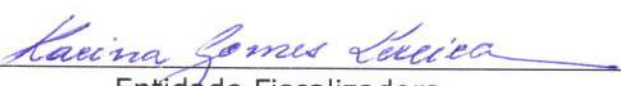

Procurador Regional Eleitoral


Integrante da CAVE


Integrante da CAVE


Auditor externo


Entidade Fiscalizadora


Entidade Fiscalizadora



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica 2022
