



ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS



ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

DATA	06 de outubro de 2024
LOCAL	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-MG
ENDEREÇO	Avenida Álvares Cabral, 1800
PARTICIPANTES	Integrantes da CAVE presentes Juíza Cristiana Martins Gualberto Ribeiro (Presidente) Juiz Carlos Donizetti Ferreira da Silva (Vice-Presidente) Pablo Aragão Lima (coordenador) Ana Márcia Passarini de Resende Breno Murari Magnani Machado Isabela Vieira Mendes de Oliveira Marinéia Vieira de Almeida Marques Rodolfo Francisco Castro Pacheco Ruth Pereira de Magalhães Gomes Valéria Aparecida Antunes Freitas Vargens Valéria Azzi Viviane Cristina Capanema Rodrigues Representante do Ministério Público Procurador Giovanni Morato Fonseca (representante do Ministério Público Federal – titular) Auditores Externos Karina Lopes Barreto Mônica Aparecida Machado Ferreira Larissa Cynthia Alves da Silva Alexandra de Carvalho Amorim Gerência do ambiente

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a signature that appears to read 'Pedro Andrade' and a circled mark.]

ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

Valéria Aparecida Antunes Freitas Vargens
Breno Murari Magnani Machado

Equipe De Apoio

Fabício Lana Pessoa
Filipe Alves dos Reis
Carlos Tiago Botelho Braga
Manoel Pereira Vargens
Breno Leal Brito

Elaboração da ata

Giselle Gonçalves Castro Campolina
Jacqueline Almeida Mendes
Valéria Aparecida Antunes Freitas Vargens

Equipe de Apoio Ata

Letícia Aparecida dos Santos Cordeiro
Lidiane Dutra Dias
Ana Cecília Lima Rabelo
Isabela Vieira Mendes de Oliveira

Aos 06 dias do mês de outubro do ano de 2024, foram executados os procedimentos de auditoria do Teste de Integridade das Urnas Eletrônicas no Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais (TRE-MG), previstos na Resolução TSE nº 23.673/2021, conduzidos pela Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica (CAVE) presentes, designada pela Resolução TRE-MG nº 1.271/2024 e conforme Edital PRE nº 1/2024. Os gerentes definidos para o ambiente coordenaram os trabalhos com o auxílio de equipe técnica e de equipe de apoio



Pedro Andrade

ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

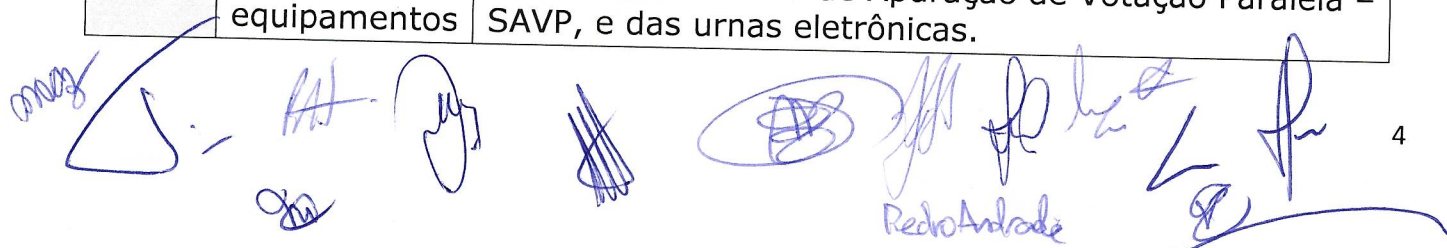
compostas por servidores e estagiários do TRE-MG, do Ministério Público e de outros órgãos do Poder Judiciário devidamente designados pela CAVE. Acompanharam os procedimentos da auditoria representantes do Ministério Público, da empresa de auditoria externa e das entidades fiscalizadoras, de acordo com os registros dessa ata, bem como de cidadãos que compareceram ao local, tendo os trabalhos se desenvolvido conforme informado a seguir:

Hora	Fato	Descrição
5h35	Retirada das urnas da antessala da Sala Cofre	Na presença da Dra. Cristiana Gualberto Martins Ribeiro, Presidente da CAVE, de Pablo Aragão Lima, Coordenador da CAVE, de Rodolfo Francisco Castro Pacheco e Ana Márcia Passarini de Resende, integrantes da CAVE, acompanhados da auditora externa Grazielle Aparecida da Silva, foram retiradas da antessala da Sala Cofre do TRE-MG, localizada no 4º andar do Anexo I, as 30 (trinta) urnas de lona contendo cédulas de papel preenchidas por servidoras e servidores do Ministério Público, do Poder Judiciário e terceiras pessoas previamente convocadas para a cerimônia, bem como as 30 (trinta) urnas eletrônicas definidas para o teste de integridade em cerimônia realizada no dia 05 de outubro de 2024, no Auditório do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-MG). Foram também retiradas para transporte para o CREA 8 (oito) urnas de contingência preparadas em evento realizado no dia 28 de setembro no Ed. Pio Canedo, na presença de integrantes da CAVE, Ministério Público e entidades fiscalizadoras.
5h40	Transporte das urnas	As urnas foram transportadas em veículos oficiais do TRE-MG e acompanhadas por policiais militares até o ambiente de auditoria da votação eletrônica, instalado no subsolo do edifício do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais (CREA-MG).
6h30	Chegada das urnas	Ao chegarem ao ambiente de auditoria, as urnas de contingência foram guardadas em local reservado, e as urnas eletrônicas das seções a serem auditadas foram

ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

		posicionadas nas células de votação, as quais ficaram assim constituídas: - Célula 01 – Zona 244 - Seção 170 – 77 Eleitores Aptos - Célula 02 – Zona 184 Seção 277 – 345 Eleitores Aptos - Célula 03 – Zona 227 Seção 290 – 322 Eleitores Aptos - Célula 04 – Zona 278 Seção 28 – 264 Eleitores Aptos - Célula 05 – Zona 152 Seção 589 - 281 Eleitores Aptos - Célula 06 – Zona 153 Seção 289 - 362 Eleitores Aptos - Célula 07 – Zona 212 Seção 35 - 309 Eleitores Aptos - Célula 08 – Zona 272 Seção 194 - 385 Eleitores Aptos - Célula 09 – Zona 253 Seção 42 - 373 Eleitores Aptos - Célula 10 – Zona 19 Seção 14 – 313 Eleitores Aptos - Célula 11 – Zona 160 Seção 149 - 368 Eleitores Aptos - Célula 12 – Zona 140 Seção 14 - 281 Eleitores Aptos - Célula 13 – Zona 276 Seção 105 - 290 Eleitores Aptos - Célula 14 – Zona 220 Seção 26 - 325 Eleitores Aptos - Célula 15 – Zona 328 Seção 94 - 321 Eleitores Aptos - Célula 16 – Zona 119 Seção 257 - 315 Eleitores Aptos - Célula 17 – Zona 135 Seção 85 - 385 Eleitores Aptos - Célula 18 – Zona 168 Seção 144 - 354 Eleitores Aptos - Célula 19 – Zona 162 Seção 83 - 370 Eleitores Aptos - Célula 20 – Zona 311 Seção 232 - 330 Eleitores Aptos - Célula 21 – Zona 56 Seção 10 - 275 Eleitores Aptos - Célula 22 – Zona 93 Seção 382 - 367 Eleitores Aptos - Célula 23 – Zona 36 Seção 302 - 477 Eleitores Aptos - Célula 24 – Zona 39 Seção 417 - 465 Eleitores Aptos - Célula 25 – Zona 223 Seção 63 - 372 Eleitores Aptos - Célula 26 – Zona 22 Seção 2 - 268 Eleitores Aptos - Célula 27 – Zona 246 Seção 331 - 145 Eleitores Aptos - Célula 28 – Zona 263 Seção 102 - 321 Eleitores Aptos - Célula 29 – Zona 200 Seção 46 - 340 Eleitores Aptos - Célula 30 – Zona 37 Seção 153 - 466 Eleitores Aptos
6h50	Instalação e inicialização dos equipamentos	A equipe técnica do TRE providenciou a inicialização dos computadores (desconectados da rede lógica), contendo o Sistema de Apuração de Votação Paralela – SAVP, e das urnas eletrônicas.



 RedoAndade

ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

6h50	Ajuste das câmaras	Os profissionais responsáveis pela filmagem procederam ao posicionamento e ajuste da câmera de vídeo em cada célula.
7h	Visita Guiada	Presença do Sr. João Luiz da Fonseca, servidor do TRT3, para acompanhar a emissão da zerézima. Acompanhado pela servidora do TRE Patrícia Montenegro
7h05	Conferência das identificações	A equipe técnica conferiu, em cada célula, o comprovante de carga e o número da seção da urna eletrônica e da urna de lona. Em seguida, constatou a integridade dos lacres das urnas.
7h08	Conferência dos números das seções	Foram conferidos, na tela da urna eletrônica, os números das seções eleitorais, as datas e os horários, sem identificação de irregularidade.
7h12	Emissão e assinatura das zerésimas	Realizaram-se os procedimentos de emissão e assinatura da zerésima e do resumo da zerézima de cada urna eletrônica sob auditoria e a emissão digital da zerézima do Sistema de Apoio à Votação (SAVP) instalado no computador de cada célula, comprovando-se a inexistência de votos registrados até o momento.
7h18	Assinatura da zerésima	A Sra. Larissa Maia Campos Falles, Delegada da Polícia Civil, acompanhou a validação e assinou a zerésima da célula 18, zona 168, seção 144, município Alto Caparaó. Outrossim, assinou a zerésima da célula 17, zona 135, seção 85, município de Itamarandiba.
7h20	Assinatura da zerésima	O Sr. Bruno Eduardo de Oliveira Lopes, Delegado de Polícia Federal, acompanhou a validação e assinou a zerésima da célula 10, zona 19, seção 14, município de Alterosa.
7h20	Assinatura da zerésima	A Exma. Sra. Denise Alves Horta, Presidente do TRT da 3ª Região, acompanhou a emissão de zerésima nas células 23, zona 36, seção 302, município Belo Horizonte, juntamente com a Exma. Sra. Flávia Birchall de Moura, Juíza Membro da Corte Eleitoral.
7h20 7h39	Assinatura da zerésima	A Exma. Sra. Cristiana Martins Gualberto Ribeiro, Presidente da CAVE, e o Exmo. Sr. Giovanni Morato Fonseca, Procurador Regional Eleitoral substituto, acompanharam a emissão e assinaram as zerésimas de todas as urnas eletrônicas.

ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

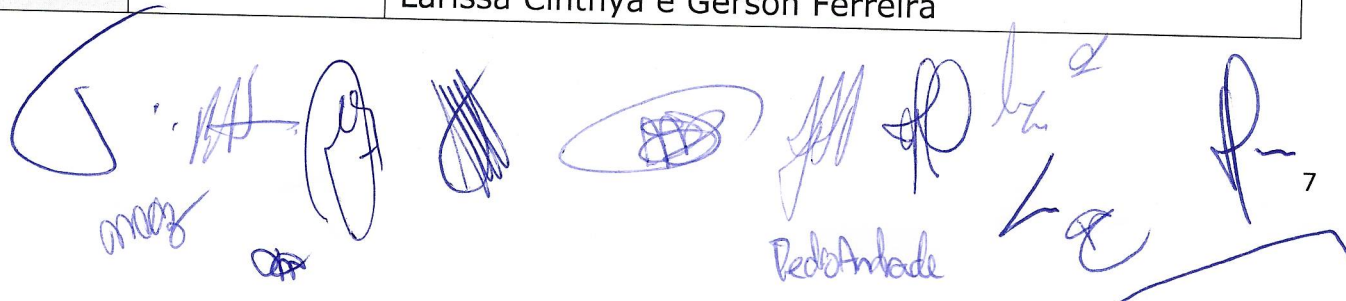
ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

7h40	Rompimento do lacre da urna de lona e demais providências	Foram rompidos os lacres das urnas de lona das células de votação, para permitir o manuseio das cédulas de papel quando do início dos trabalhos de auditoria.
7h41	Assinatura da zerésima	A Sr. Mônica Aparecida Machado Ferreira e a Sra. Larissa Cynthia Alves da Silva (auditoras), e o Sr. Gerson Ferreira de Oliveira (SEJUSP), acompanharam a emissão da zerésima, nas células 23 a 30.
7h55	Ingresso da equipe de testes na célula	Em cada célula, houve o ingresso do primeiro grupo de componentes da respectiva equipe de testes.
8h	Abertura dos trabalhos de votação	Início dos procedimentos de votação pelas equipes de teste nas células.
8h	Abertura dos trabalhos de votação	A Sra. Marina Carvalho Beloni, auditora pela FIEMG, acompanhou a abertura da urna eletrônica e o início da votação da célula 19, zona 162, seção 83, município Lima Duarte.
8h19	Ocorrência	Erro: Problema detectado no scanner 2011, célula 4, zona 278, seção 28, município de Uberlândia: a cédula 6 entrou no sistema, mas não entrou na urna. Providências: desligamento e religamento da urna. Solucionado pela servidora Valéria Vargens. Procedimento acompanhado por: Alexandra (auditora externa) e Marília Junqueira (Auditoria Geral do Estado)
8h45	Visita da Ministra Presidente do TSE e demais autoridades	Compareceram: Presidente do TSE, Ministra Cármen Lúcia Antunes Rocha; Presidente do TRE, Des. Ramom Tácio de Oliveira; Vice-Presidente e Corregedor do TRE, Des. Júlio César Lorens; Membros da Corte Eleitoral Mineira: os Desembargadores Carlos Henrique Perpétuo Braga, Sálvio Chaves e Miguel Ângelo de Alvarenga Lopes; as Juízas Flávia Birchal de Moura e Patrícia Henriques Ribeiro; os Juízes Antônio Leite de Pádua, Vinícius Diniz Monteiro de Barros e Leonardo Spencer Oliveira Freitas; os Procuradores Eleitorais José Jairo Gomes e Giovanni Morato Fonseca. Compareceram, também, a Diretora-Geral Maria Sandra Cordeiro Azevedo Freire, a Secretária da Vice-Presidência e Corregedoria, Cassiana Lopes Viana, a

ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

		Secretária da Presidência e Judiciária, Adriana Mafra Oliveira, o Secretário de Gestão Administrativa, Rodolfo Pacheco, e o Assessor Jurídico da Presidência, Daniel Correa Maia Chaves.
9h14	Ocorrência	Erro: Problema detectado na célula 18, zona 168, seção 144, município Alto Caparaó: duas cédulas ficaram sem etiquetas de número sequencial, ocasionando a não correspondência em relação ao sistema SAVP. Providência: as duas cédulas foram etiquetadas e foi feito o batimento com o sistema. Solucionado pela servidora Valéria Vargens e acompanhado pela auditora Alexsandra de Carvalho Amorim.
9h30	Backup do SAVP	Foi realizado o primeiro backup do SAVP, em cada célula. Ao longo do dia, foram feitos outros backups, nos horários de 11h, 12h30, 14h, 15h30 e 17h.
9h35	Troca da equipe de testes na célula	Em cada célula, houve a troca da equipe de testes, com a saída do grupo que estava realizando os procedimentos até aquele momento e o ingresso dos demais respectivos componentes, para continuidade dos trabalhos. O revezamento ocorreu outras vezes ao longo do dia, nos horários de 11h, 12h30, 14h e 15h30.
10:40	Visita de integrantes do GIS	Presença dos representantes do Gabinete Institucional de Segurança, Adriano Denardi Júnior e Maria da Glória Araújo.
11h43	Ocorrência	Erro: Problema detectado na célula 4, zona 278, seção 28, município de Uberlândia: falha na captura da digital do eleitor. Providência: desligamento e religamento da urna eletrônica. Solucionado pela servidora Valéria Vargens. Acompanhado pela auditora Larissa Cinthya.
12:20	Ocorrência	Erro: Problema detectado na célula 3, zona 227, seção 290, do município de Pouso Alegre: a tela da urna eletrônica apagou. Neste momento, tinham votado 149 eleitores. Houve a substituição da urna por uma urna de contingência. O lacre utilizado na MR e na mídia de aplicação foi o de número 0164592. O procedimento foi realizado pela servidora Valéria Vargens e acompanhado pela Dra. Cristiana Gualberto, pelo Secretário de Eleições, Pablo Aragão, e pelos auditores Larissa Cinthya e Gerson Ferreira


 7

ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

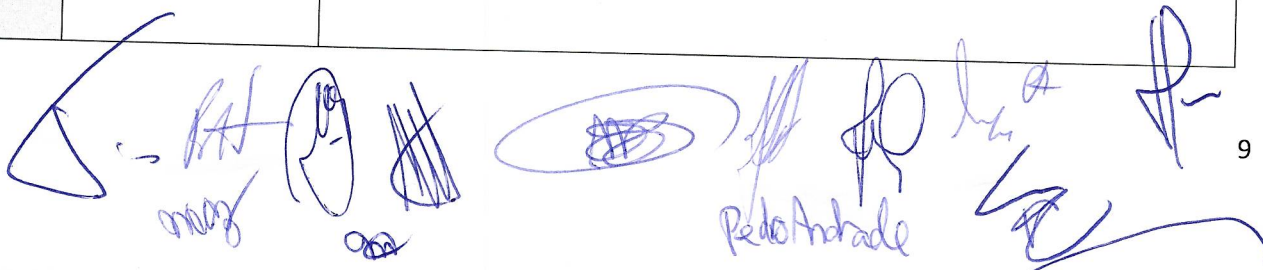
14:32	Ocorrência	Erro: Problema detectado na célula 4, zona 278, seção 28, município de Uberlândia: falha durante a captura da digital do eleitor. Neste momento, tinham votado 137 eleitores. Houve a substituição da urna por uma de contingência. Foi utilizado o lacre de nº 0164578. O procedimento foi realizado pela servidora Valéria Vargens e acompanhado pela auditora Larissa Cinthya e pelo visitante João Luiz da Fonseca.
15h	Visitante	O Sr. Pedro Andrade Rodrigues, servidor do TRT3, esteve visitando o ambiente da CAVE/CREA.
17h	Encerramento da votação	A Presidente da Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica deu por encerrada a votação e determinou a realização, pela equipe técnica, dos procedimentos de encerramento na urna eletrônica e no SAVP de todas as células.
17h20	Impressão dos Boletins de urna (BU, BUJ e BIM)	Foram impressas 5 vias do boletim de urna, uma via do boletim de justificativa e uma via do boletim de identificação de mesários para cada célula.
17h40	Emissão do espelho do SAVP	Foi emitido digitalmente o espelho do SAVP, para a conferência do resultado.
17h50	Comparação de resultados entre o BU e o espelho do SAVP	Em todas as células, constatou-se a coincidência dos resultados obtidos no BU e no relatório do SAVP e entre as cédulas de votação e o registro digital dos votos.
18h	Assinatura de documentos	Todos os documentos produzidos nas células foram devidamente rubricados pela Dra. Cristiana Martins Gualberto Ribeiro (Juíza Presidente da CAVE), Dr. Giovanni Morato Fonseca (membro do Ministério Público Federal), Sr. Pablo Lima Aragão (membro da CAVE), Sra. Karina Lopes Barreiro (Auditoria externa), Lucas H. Filardi (representante da OAB), Sra. Maíra Vaz de Melo Patry (representante do SEBRAE), Sr. Henrique Lima Quites (representante do Tribunal de Contas do Estado) e Sra. Jordana Generoso Tomazzi de Oliveira (representante da FIEMG), Igor Martins da Costa (representante da CGE).

[Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with names like 'Pedro Andrade' and 'Larissa' written below them.]

ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

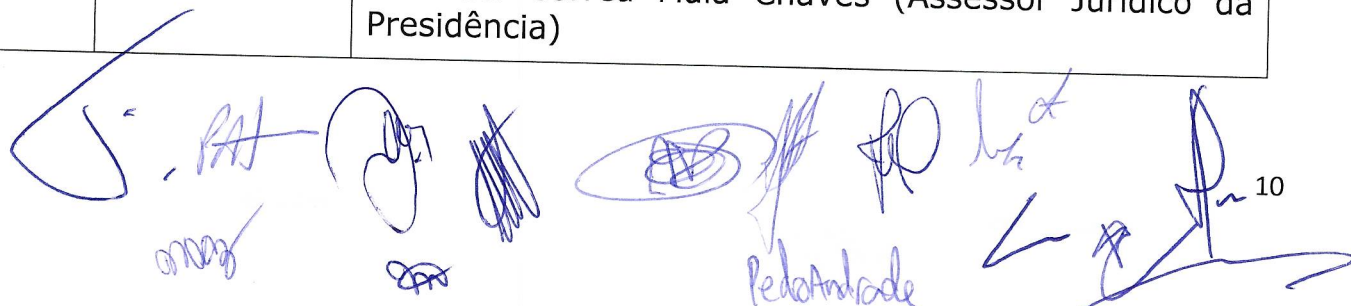
18h	Documentos digitais	Os auditores visualizaram os documentos digitais relativos à zerésima do SAVP, Espelho de BU do SAVP e Relatório de Divergências do SAVP, verificando que estavam conformes.
	Entidades fiscalizadoras	Estiveram presentes no ambiente de testes e acompanharam os trabalhos das células, no decorrer do dia, os seguintes representantes das entidades fiscalizadoras: - Giovanni Morato Fonseca (Ministério Público Federal) - Marília Junqueira Lemes e Igor Martins da Costa (Controladoria Geral do Estado) - Bruno Eduardo de Oliveira Lopes, Ester Lamoia de Moraes, Marcos Barbosa de Alvarenga e Leonardo Gomes Azevedo (Polícia Federal) - Janaína Fatima Nunes de Moura e Maíra Vaz de Melo Patry (SEBRAE) - Gustavo Lima, Marina Carvalho Beloni e Jordana Generoso Tomazzi de Oliveira (FIEMG) - Larissa Maia Campos Falles (Polícia Civil de MG) - Henrique Lima Quites (Tribunal de Contas do Estado) - Filipe Ribeiro Pereira Goulart (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura) - Lucas H. Filardi (OAB/MG)
	Observadores eleitorais	Esteve presente no ambiente de testes e acompanhou os trabalhos das células, no decorrer do dia, o seguinte observador eleitoral cadastrado no TRE-MG: Rômulo Carvalho - (Associação Nacional dos Defensores Públicos - ANADEP)



ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

	Autoridade visitante (do TSE)	Esteve presente no ambiente de testes e acompanhou os trabalhos das células, no decorrer do dia, a seguinte autoridade do TSE: - Ministra Cármen Lúcia Antunes Rocha (Presidente do Tribunal Superior Eleitoral)
	Autoridades visitantes (do TRE)	Estiveram presentes no ambiente de testes e acompanharam os trabalhos das células, no decorrer do dia, as seguintes autoridades do TRE-MG: - Ramom Tácio de Oliveira (Desembargador Presidente) - Júlio César Lorens (Desembargador Vice-Presidente e Corregedor Regional Eleitoral) - Carlos Henrique Perpétuo Braga (Desembargador substituto) - Sálvio Chaves (Desembargador substituto) - Miguel Ângelo de Alvarenga Lopes (Membro da Corte e Desembargador Ouvidor) - Flávia Birchall de Moura (Juíza Membro da Corte) - Antônio Leite de Pádua (Juiz Membro da Corte) - Patrícia Henriques Ribeiro (Juíza Membro da Corte) - Vinícius Diniz Monteiro de Barros (Juiz Membro da Corte) - Leonardo Spencer Oliveira Freitas (Juiz Membro substituto da Corte) - José Jairo Gomes (Procurador Regional Eleitoral) - Maria Sandra Cordeiro Azevedo Freire (Diretora-Geral) - Cassiana Lopes Viana (Secretária da Vice-Presidência e Corregedoria) - Adriana Mafra Oliveira (Secretária da Presidência e Judiciária) - Daniel Correa Maia Chaves (Assessor Jurídico da Presidência)

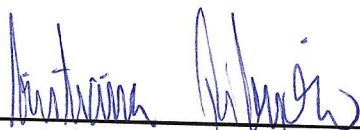


ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

		- Antonio de Faria Neto (Secretário de Gestão de Pessoas)
	Autoridades visitantes (outros órgãos)	Estiveram presentes no ambiente de testes e acompanharam os trabalhos das células, no decorrer do dia, também, as seguintes autoridades: - Denise Alves Horta (Presidente do Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região) - Bruno Eduardo de Oliveira Lopes (Delegado da Polícia Federal)

Nada mais havendo a tratar, a Exma Juíza Cristiana Martins Gualberto Ribeiro, Presidente da CAVE, declarou encerrados os trabalhos no ambiente de auditoria e informou aos presentes o registro desta ata, que vai devidamente assinada e rubricada em todas as páginas.



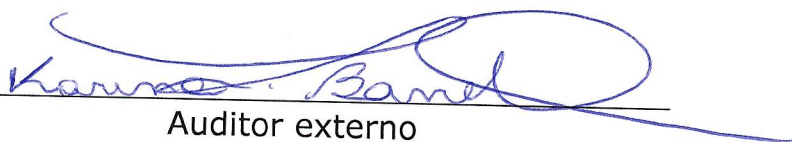
Juíza Presidente da CAVE



Integrante da CAVE



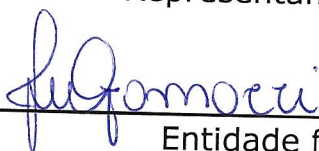
Ministério Público



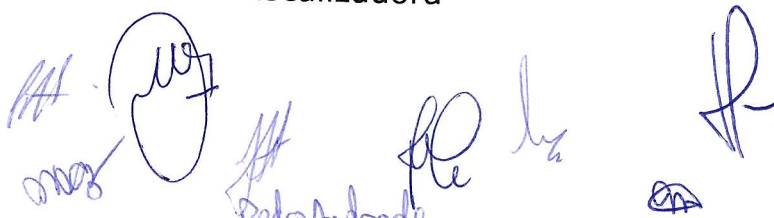
Auditor externo



Representante da OAB/MG



Entidade fiscalizadora



ATA DO AMBIENTE DE TESTE DE INTEGRIDADE DAS URNAS ELETRÔNICAS

ELEIÇÕES 2024 - 1º TURNO

Lygia Martins da Costa
Entidade fiscalizadora

[Signature]
Entidade fiscalizadora

[Signature]
Entidade fiscalizadora

[Signature]

Pedro Andrade Rodrigues

[Signature]

TCE-MG

Osvaldo Ferreira de Oliveira - TRE-MG

5. Lipe Ribeiro Pereira G. Ant (TRE-MG)

[Signature] SEBRAE/MG

Antônio Carlos Gencio

[Signature]

[Signature]