



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica (Portaria P/TRE-SC n. 120/2024)

### ELEIÇÕES 2024 – 1º turno

#### Ata dos trabalhos da Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica para as Eleições Municipais 2024 (CAVE) – Teste de Integridade das Urnas Eletrônicas

Aos seis dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e quatro reuniram-se, às 7h00, nas dependências do *hall* da Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina (ALESC) – Palácio Barriga Verde, com sede na Rua Doutor Jorge Luz Fontes, n. 310, Centro, nesta Capital, os seguintes membros da Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica para as Eleições Municipais 2024 (CAVE): o Juiz Efetivo do Pleno Adilor Danieli (Presidente), os servidores do TRE-SC Giovanni Turazzi (Coordenador), Betina Isabel Duarte (Secretária), Eraldo Luís Bubniak, Klesiane Schmitt Pauli, Marcus Vinícius Pereira Doreto, Maria Tereza Mário Chaul e Rafael Bez Claumann – designados pela Portaria P/TRE-SC n. 120/2024 –, e ainda o servidor do TRE-SC Josemar Aparecido Gonçalves – designado para a equipe de apoio pela Portaria DG/TRE-SC n. 269/2024 –, para promover o *Teste de Integridade das Urnas Eletrônicas*, regulamentado pela Resolução TSE n. 23.673/2021, cujas seções eleitorais foram sorteadas em cerimônia pública realizada no dia 5.10.2024. Iniciados os trabalhos complementares de organização do ambiente, às 7h30 o Coordenador da CAVE, de ordem do Juiz Presidente da CAVE, determinou a abertura das caixas das **25 (vinte e cinco)** urnas eletrônicas e a abertura das **25 (vinte e cinco)** urnas de lona respectivas, convencionando-se como **urna 3** a proveniente de BRUSQUE (Seção 176 da 86ª ZONA ELEITORAL – BRUSQUE, município BRUSQUE), como **urna 4** a proveniente de JOINVILLE (Seção 645 da 19ª ZONA ELEITORAL – JOINVILLE, município JOINVILLE), como **urna 5** a proveniente de GASPAR (Seção 112 da 64ª ZONA ELEITORAL – GASPAR, município ILHOTA), como **urna 6** a proveniente de LAGUNA (Seção 76 da 20ª ZONA ELEITORAL – LAGUNA, município PESCARIA BRAVA), como **urna 7** a proveniente de NAVEGANTES (Seção 196 da 106ª ZONA ELEITORAL – NAVEGANTES, município NAVEGANTES), como **urna 8** a proveniente de SANTO AMARO DA IMPERATRIZ (Seção 112 da 67ª ZONA ELEITORAL – SANTO AMARO DA IMPERATRIZ, município SANTO AMARO DA IMPERATRIZ), como **urna 9** a proveniente de TIMBÓ (Seção 118 da 32ª ZONA ELEITORAL – TIMBÓ, município BENEDITO NOVO), como **urna 10** a proveniente de CRICIÚMA (Seção 514 da 10ª ZONA ELEITORAL – CRICIÚMA, município CRICIÚMA), como **urna 11** a proveniente de TROMBUDO CENTRAL (Seção 82 da 57ª ZONA ELEITORAL – TROMBUDO CENTRAL, município POUSO REDONDO), como **urna 12** a proveniente de JOAÇABA (Seção 7 da 85ª ZONA ELEITORAL – JOAÇABA, município ÁGUA DOCE), como **urna 13** a proveniente de IBIRAMA (Seção 20 da 14ª ZONA ELEITORAL – IBIRAMA, município IBIRAMA), como **urna 14** a proveniente de LAGES (Seção 101 da 93ª ZONA ELEITORAL – LAGES, município CORREIA PINTO), como **urna 15** a proveniente de BALNEÁRIO CAMBORIÚ (Seção 221 da 103ª ZONA ELEITORAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ, município CAMBORIÚ), como **urna 16** a proveniente de TUBARÃO (Seção 316 da 33ª ZONA ELEITORAL – TUBARÃO, município TUBARÃO), como **urna 17** a proveniente de JARAGUÁ DO SUL (Seção 215 da 17ª ZONA ELEITORAL – JARAGUÁ DO SUL, município JARAGUÁ DO SUL), como **urna 18** a proveniente de RIO NEGRINHO (Seção 91 da 74ª ZONA ELEITORAL – RIO NEGRINHO, município RIO NEGRINHO), como **urna 19** a proveniente de INDIAIAL (Seção 129 da 15ª ZONA ELEITORAL – INDIAIAL, município INDIAIAL),





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica (Portaria P/TRE-SC n. 120/2024)

como **urna 20** a proveniente de SÃO LOURENÇO DO OESTE (Seção 71 da 49ª ZONA ELEITORAL – SÃO LOURENÇO DO OESTE, município SÃO LOURENÇO DO OESTE), como **urna 21** a proveniente de SÃO CARLOS (Seção 29 da 70ª ZONA ELEITORAL – SÃO CARLOS, município CUNHATAÍ), como **urna 22** a proveniente de BALNEÁRIO PIÇARRAS (Seção 241 da 68ª ZONA ELEITORAL – BALNEÁRIO PIÇARRAS, município PENHA), como **urna 23** a proveniente de PALHOÇA (Seção 195 da 24ª ZONA ELEITORAL – PALHOÇA, município PALHOÇA), como **urna 24** a proveniente de JOINVILLE (Seção 188 da 96ª ZONA ELEITORAL – JOINVILLE, município JOINVILLE), como **urna 25** a proveniente de CONCÓRDIA (Seção 259 da 9ª ZONA ELEITORAL – CONCÓRDIA, município CONCÓRDIA), como **urna 26** a proveniente de SÃO MIGUEL DO OESTE (Seção 180 da 45ª ZONA ELEITORAL – SÃO MIGUEL DO OESTE, município SÃO MIGUEL DO OESTE), e como **urna 27** a proveniente de BIGUAÇU (Seção 146 da 2ª ZONA ELEITORAL – BIGUAÇU, município GOVERNADOR CELSO RAMOS). Às 7h48 foi impressa a zerésima do Sistema de Apoio à Votação Paralela (SAVP) da **urna 3**, às 7h51 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 4**, às 7h55 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 5**, às 7h56 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 6**, às 7h58 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 7**, às 8h00 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 8**, às 8h02 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 9**, às 8h02 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 10**, às 8h03 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 11**, às 8h03 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 12**, às 8h01 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 13**, às 7h59 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 14**, às 7h53 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 15**, às 7h55 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 16**, às 7h56 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 17**, às 7h58 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 18**, às 7h59 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 19**, às 8h01 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 20**, às 8h00 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 21**, às 7h59 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 22**, às 7h57 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 23**, às 7h55 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 24**, às 7h54 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 25**, às 7h52 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 26**, e às 7h49 foi impressa a zerésima do SAVP da **urna 27**. Às 7h47, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 3**, às 8h07, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 4**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 5**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 6**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 7**, às 8h05, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 8**, às 8h07, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 9**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 10**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 11**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 12**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 13**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 14**, às 7h44, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 15**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 16**, às 8h06, após a sincronização com a





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina


Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica (Portaria P/TRE-SC n. 120/2024)

câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 17**, às 8h07, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 18**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 19**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 20**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 21**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 22**, às 8h07, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 23**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 24**, às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 25**, às 7h47, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 26**, e às 8h06, após a sincronização com a câmera, foram emitidos a zerésima e o resumo da zerésima da **urna 27**. Após a conferência, as zerésimas e os resumos das zerésimas emitidos por cada uma das **25 (vinte e cinco)** urnas foram assinados pelo Juiz Adilor Danieli (Presidente da CAVE), pelo Dr. Cláudio Valentim Cristani (Procurador Regional Eleitoral), pelo servidor Giovanni Turazzi (Coordenador da CAVE) e pela auditora externa Janaína Silva Carvalho, representante da Maciel Consultores S/S. Após a emissão da zerésima e do resumo da zerésima de cada urna, foram habilitados os mesários no terminal do eleitor de cada urna e então foi iniciada a votação no Sistema de Apoio à Votação Paralela (SAVP) dos respectivos computadores e nas urnas eletrônicas. Às 17h00 foi dado o comando para o encerramento das votações no *Teste de Integridade das Urnas Eletrônicas*. Foram emitidos os boletins de urna de todas as urnas, os quais foram assinados por um membro da CAVE. Igualmente, foram emitidos os boletins e relatórios do SAVP de cada urna. Pelos controles do SAVP, foram votadas 191 cédulas na **urna 3**, 204 cédulas na **urna 4**, 200 cédulas na **urna 5**, 220 cédulas na **urna 6**, 157 cédulas na **urna 7**, 210 cédulas na **urna 8**, 249 cédulas na **urna 9**, 210 cédulas na **urna 10**, 163 cédulas na **urna 11**, 225 cédulas na **urna 12**, 230 cédulas na **urna 13**, 214 cédulas na **urna 14**, 260 cédulas na **urna 15**, 221 cédulas na **urna 16**, 252 cédulas na **urna 17**, 202 cédulas na **urna 18**, 182 cédulas na **urna 19**, 243 cédulas na **urna 20**, 223 cédulas na **urna 21**, 210 cédulas na **urna 22**, 234 cédulas na **urna 23**, 251 cédulas na **urna 24**, 180 cédulas na **urna 25**, 267 cédulas na **urna 26**, e 248 cédulas na **urna 27**. **Ocorrências com urnas:** 1) **urna 27:** por volta das 8h00 – erro na emissão da zerésima; a urna foi reiniciada e a zerésima foi então impressa; 2) **urna 7:** por volta das 8h15 – após a emissão da zerésima, a urna ficou inoperante por falha na captura da digital (erro 5260); a primeira providência adotada foi reiniciar a urna, sem sucesso; a urna apresentou a mesma falha após o reinício; a segunda providência adotada foi a substituição da urna por urna de contingência, tendo o problema sido resolvido (patrimônio da urna substituída: 50781312; patrimônio da urna substituta: 50777734); 3) **urna 23:** 9h35 – erro inesperado (erro 9350), não tendo sido possível continuar a execução; a urna foi reiniciada e funcionou; 4) **urna 11:** 10h00 – a urna ficou inoperante por falha na captura da digital (erro 5260); a urna foi reiniciada e funcionou, porém às 10h17 a urna apresentou o mesmo defeito; a providência adotada foi desligar a urna para resfriamento do módulo do eleitor e, após, religá-la, o que foi feito, tendo a urna funcionado; às 10h48, porém, a urna apresentou o mesmo erro e foi então substituída por urna de contingência (patrimônio da urna substituída: 50779585; patrimônio da urna substituta: 50777863); 5)



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica (Portaria P/TRE-SC n. 120/2024)

**urna 7:** 10h07 – a urna ficou inoperante por falha na captura da digital (erro 5260); a urna foi reiniciada e funcionou; 6) **urna 11:** 15h20 – a urna (substituta) ficou inoperante por falha na captura da digital (erro 5260); foi reiniciada e funcionou. **Divergências encontradas** (após o término da votação): 1) no relatório de resultados divergentes emitido pelo SAVP após a leitura da mídia de resultado da **urna 3**, contendo o registro digital dos votos (RDV), foram identificadas **2 (duas)** divergências (relatório em anexo a esta ata): no intervalo entre 11h24 a 11h26 a cédula 99 foi digitada no SAVP mas não foi digitada na urna, pulando-se direto para a cédula 100; às 14h25 a cédula 146 foi votada 20369 (candidato existente) para vereador no SAVP, enquanto na urna foi votado 20269 (legenda); tais divergências foram verificadas e esclarecidas por meio da conferência das imagens de vídeo pela CAVE e pelos auditores externos; 2) no relatório de resultados divergentes emitido pelo SAVP após a leitura da mídia de resultado da **urna 8**, contendo o registro digital dos votos (RDV), foram identificadas **2 (duas)** divergências (relatório em anexo a esta ata): às 9h45 a cédula 34 foi votada 28183 (legenda) para vereador no SAVP, enquanto na urna foi votado 28123 (candidato existente); às 11h11, a cédula 68 foi votada 20716 (candidato existente) no SAVP, enquanto na urna foi votado 20176 (legenda); tais divergências foram verificadas e esclarecidas por meio da conferência das imagens de vídeo pela CAVE e pelos auditores externos. Registra-se que os trabalhos foram integralmente acompanhados, durante todo o período, pelos seguintes auditores externos, representantes da Maciel Consultores S/S: Janaína Silva Carvalho (líder da equipe), Larissa Karine Gonçalves, Joana Marina de Castro Scheffer, Kleber Schnell Correa, Rafael Machado Silveira e Daiane da Silva Miranda, que validaram todos os procedimentos executados. Nada mais havendo a tratar, determinou o Juiz Presidente a lavratura da presente ata, que assina com os demais membros. Eu, , Betina Isabel Duarte, Secretária da CAVE, a lavrei.

Juiz Adilor Danieli  
Presidente da CAVE

Giovanni Turazzi  
Coordenador da CAVE

Eraldo Luís Bubniak  
Membro da CAVE

Klesiane Schmitt Pauli  
Membro da CAVE



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Comissão de Auditoria da Votação Eletrônica (Portaria P/TRE-SC n. 120/2024)

---

Marcus Vinícius Pereira Doreto

Membro da CAVE

Maria Tereza Mário Chaul

Membro da CAVE

Rafael Bez Claumann

Membro da CAVE

Janáina Silva Carvalho

Representante da Maciel Consultores S/S





Justiça Eleitoral - SC  
Votação - 6.24.0.0 - Tupiniquim  
Eleições Municipais 2024 - OFICIAL  
1º Turno

Data/Hora de Geração do Relatório: 06/10/2024 - 17:33:01 - Computador: zsc001std76

## Resultados Divergentes

Município: 80551 - BRUSQUE

Zona: 0086

Seção: 0176

Cargo/Consulta	Tipo Voto	Votável	Qtd de Votos - RDV (urna)	Qtd de Votos - Aplicativo (SAVP)
Prefeito	Nominal	27	46	47
Vereador	Nominal	20369	0	1
Vereador	Nominal	44222	1	2
Vereador	Legenda	20	2	1



Justiça Eleitoral - SC  
Votação - 6.24.0.0 - Tupiniquim  
Eleições Municipais 2024 - OFICIAL  
1º Turno

Data/Hora de Geração do Relatório: 06/10/2024 - 17:33:01 - Computador: zsc001std76

## Resultados Divergentes

Município: 80551 - BRUSQUE

Zona: 0086

Seção: 0176

## Possíveis Cédulas Divergentes

Cargo: Prefeito

Tipo: Nominal

Votável: 27

Cédula	Data/Hora
00003	06/10/2024 08:35:16
00008	06/10/2024 08:49:22
00019	06/10/2024 09:07:01
00020	06/10/2024 09:08:54
00025	06/10/2024 09:15:53
00027	06/10/2024 09:18:21
00032	06/10/2024 09:24:46
00033	06/10/2024 09:26:04
00036	06/10/2024 09:31:00
00041	06/10/2024 09:37:14
00044	06/10/2024 09:41:07
00045	06/10/2024 09:41:25
00050	06/10/2024 09:48:42
00055	06/10/2024 10:10:36
00056	06/10/2024 10:12:50
00057	06/10/2024 10:14:24
00067	06/10/2024 10:31:10
00077	06/10/2024 10:49:45
00078	06/10/2024 10:51:20
00081	06/10/2024 10:55:20
00086	06/10/2024 11:02:26
00091	06/10/2024 11:10:32
00095	06/10/2024 11:19:19
00099	06/10/2024 11:24:51
00100	06/10/2024 11:30:14
00104	06/10/2024 13:16:42
00108	06/10/2024 13:22:07
00112	06/10/2024 13:27:24
00116	06/10/2024 13:33:44
00122	06/10/2024 13:41:53
00126	06/10/2024 13:54:12
00130	06/10/2024 14:00:18
00134	06/10/2024 14:06:23
00137	06/10/2024 14:10:14



Justiça Eleitoral - SC  
Votação - 6.24.0.0 - Tupiniquim  
Eleições Municipais 2024 - OFICIAL  
1º Turno

Data/Hora de Geração do Relatório: 06/10/2024 - 17:33:01 - Computador: zsc001std76

## Resultados Divergentes

**Município:** 80551 - BRUSQUE

**Zona:** 0086

**Seção:** 0176

Cédula	Data/Hora
00142	06/10/2024 14:17:47
00146	06/10/2024 14:24:21
00150	06/10/2024 14:44:18
00154	06/10/2024 15:06:14
00158	06/10/2024 15:16:02
00162	06/10/2024 16:11:16
00166	06/10/2024 16:17:08
00170	06/10/2024 16:22:46
00174	06/10/2024 16:27:38
00178	06/10/2024 16:32:12
00182	06/10/2024 16:47:59
00186	06/10/2024 16:53:13
00190	06/10/2024 16:58:39

**Cargo:** Vereador

**Tipo:** Nominal

**Votável:** 20369

Cédula	Data/Hora
00146	06/10/2024 14:24:21

**Cargo:** Vereador

**Tipo:** Nominal

**Votável:** 44222

Cédula	Data/Hora
00099	06/10/2024 11:24:51
00100	06/10/2024 11:30:14

**Cargo:** Vereador

**Tipo:** Legenda

**Votável:** 20

Cédula	Data/Hora
00081	06/10/2024 10:55:20





Justiça Eleitoral - SC  
Votação - 6.24.0.0 - Tupiniquim  
Eleições Municipais 2024 - OFICIAL  
1º Turno

Data/Hora de Geração do Relatório: 06/10/2024 - 17:41:52 - Computador: zsc001std86

## Resultados Divergentes

Município: 83097 - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Zona: 0067

Seção: 0112

Cargo/Consulta	Tipo Voto	Votável	Qtd de Votos - RDV (urna)	Qtd de Votos - Aplicativo (SAVP)
Vereador	Nominal	20716	1	2
Vereador	Nominal	28123	1	0
Vereador	Legenda	20	3	2
Vereador	Legenda	28	0	1



Justiça Eleitoral - SC  
Votação - 6.24.0.0 - Tupiniquim  
Eleições Municipais 2024 - OFICIAL  
1º Turno

Data/Hora de Geração do Relatório: 06/10/2024 - 17:41:52 - Computador: zsc001std86

## Resultados Divergentes

Município: 83097 - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Zona: 0067

Seção: 0112

## Possíveis Cédulas Divergentes

**Cargo: Vereador**      **Tipo: Nominal**      **Votável: 20716**

Cédula	Data/Hora
00068	06/10/2024 11:10:48
00141	06/10/2024 15:15:30

**Cargo: Vereador**      **Tipo: Legenda**      **Votável: 20**

Cédula	Data/Hora
00108	06/10/2024 14:05:36
00149	06/10/2024 15:29:58

**Cargo: Vereador**      **Tipo: Legenda**      **Votável: 28**

Cédula	Data/Hora
00034	06/10/2024 09:43:53