



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
ESCOLA JUDICIÁRIA ELEITORAL**

ESTUDOS PRELIMINARES

Objeto: CAPACITAÇÃO “SABER COM URNAS E SISTEMAS ELEITORAIS”

1. OBJETO

Os estudos preliminares apresentados neste feito têm por objeto identificar e estudar as soluções aplicáveis, por meio de documentações, estudos mercadológicos e análises de contratações similares, fatores econômicos e ambientais à elaboração de um termo de referência para contratação de instrutoria de conteúdo para curso sobre urnas eletrônicas e sistemas eleitorais.

2. DO ESTUDO E DA DOCUMENTAÇÃO DO PROBLEMA

2.1. Avaliar a situação atual do problema

A demanda de um treinamento EAD voltado para Urnas Eletrônicas e Sistemas Eleitorais partiu de proposição da COELE no evento de Avaliação das Eleições 2020, inserida no Plano de Demandas Internas daquela Coordenadoria e aprovado pelo CGESTIC, o que resultou no Projeto Saber com Urnas e Sistemas Eleitorais, alinhado ao Objetivo Estratégico PI.4 do PEJERN 2021-2026: Aperfeiçoamento da gestão do processo eleitoral.

O Projeto, que visa proporcionar maior segurança e efetividade aos servidores e colaborares que atuarão diretamente nas urnas e sistemas eleitorais nas eleições, consiste na construção de um Curso EAD Autoinstrucional voltado especialmente para os Chefes de Cartório e Coordenadores de Suporte Técnico, a ser construído por intrutores internos conteudistas com apoio das Seções da COELE e da equipe multidisciplinar de Designers Instrucional/Web e de Produção Audiovisual do NEAD.

2.2. Proposta/Solução estudada

Para a construção do curso objeto do projeto em questão, foi elaborado pelas seções da COELE, SUE e SSAE, um conteúdo programático amplo (Anexo I dos Estudos Preliminares), abrangendo todos os aspectos, desde a criação das mídias com dados do GEDAI importados do CAND e ELO, passando pelas etapas/cerimônias do processo eleitoral, eventos de véspera e dia da eleição e, por fim, encerramento e totalização do pleito. A esse conteúdo foi atribuído uma carga horária total de 60 horas-aula, quantificada por capítulo e subcapítulo (Anexo II dos Estudos Preliminares).

Porém, durante a elaboração dos tópicos do curso, foi prospectado pela EJERN que havia cursos com conteúdo similar elaborados pela Escola Judiciária Eleitoral de Santa Catarina - EJESC, conforme ressaltou o Chefe de Gabinete de Apoio e Planejamento da Escola Judiciária Eleitoral do RN em manifestação à fl.4. Ressalta-se, inclusive, que o backup do conteúdo desses cursos moodle havia sido solicitado a EJESC pela Juíza Diretora da EJERN, conforme Of.007/2022 em anexo.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE ESCOLA JUDICIÁRIA ELEITORAL

Os quatro cursos disponibilizados por aquele Tribunal relativos ao tema em questão foram os seguintes: Geração de Mídias e Urnas Eletrônicas, Mídias e Urnas Eletrônicas - Técnicos de Urna, Operadores de JE-Connect e Operadores de Totalização.

Pela reunião ocorrida em 04/05/2022 no Gabinete da STIE, restou decidido que as Seções da COELE: SUE e SSA ficariam responsáveis pela verificação do conteúdo dos cursos e adequação, se fosse o caso. Em reunião realizada nas dependências da SSAE da qual participaram o Coordenador da COELE, servidores da SUE e SSAE e o NEAD, foi verificado que o conteúdo dos quatro cursos da EJESC estava abrangido no conteúdo programático amplo construído pelas Seções da COELE.

Porém, foi apontada a necessidade de complementação do conteúdo com vídeos nos moldes das mídias divulgadas no Portal das Eleições, que poderiam trazer mais informações sobre a nova urna modelo 2020, bem como conteúdo sobre a atuação dos auxiliares de eleições no treinamento de mesários, bem como tópicos sobre desinformação e fake news nas eleições. Também se verificou a necessidade de alteração/atualização de praticamente todos os módulos dos cursos disponibilizados.

Por fim, chegou-se a conclusão que o curso não será no formato proposto pela EJESC mas sim uma nova ação de capacitação única, contemplando todos os conteúdos e com os acréscimos/alterações necessários. Para tanto, foi quantificada a carga-horária mensurada para o conteúdo programático original, qual seja, 60 horas-aula.

Para a elaboração e/ou adequação do conteúdo foi sugerido que houvesse pelo menos 2 especialistas de cada uma das seções envolvidas, com expertise no tema, sendo 2 da SUE e 2 da SSAE. Pelo email de 11/05/2022, após consulta do NEAD, houve a indicação do Coordenador da COELE dos servidores Douglas Santos e Ibsen Kleber Oliveira Gurgel como instrutores conteudistas da SUE e os servidores Theresa Regina Pereira Padilha e Rodrigo de Oliveira Kfouri como instrutores conteudistas da SSAE.

É importante frisar que o conteúdo a ser produzido/adaptado poderá ser aproveitado no treinamento de colaboradores bem como no reforço de pessoal que trabalhará no dia e véspera das eleições.

Portanto, a capacitação que está sendo proposta ampara-se em parâmetros técnicos e na premente necessidade de que se capacite o corpo técnico da Justiça Eleitoral e, com isso, se possa ganhar em integridade, agilidade processual, segurança jurídica e confiabilidade institucional.

Por fim, não se pode deixar de citar que o conteúdo do curso proposto será elaborado por especialistas na área de urnas eletrônicas e sistemas eleitorais.

2.3. Riscos decorrentes da situação atual

A ausência de capacitação técnica nessa seara representa **fator de risco à qualidade na execução do processo eleitoral em todas as suas etapas, desde a inseminação das urnas até a totalização do pleito.**

2.4. Avaliar a urgência da necessidade

O curso de capacitação em tela possui orçamento e amolda-se aos ditames gerais da política de capacitação, que é um planejamento com substrato normativo, o qual foi submetido para aprovação pela Presidência para ser, anualmente, cumprido pela Casa. No caso em questão, consta no PACD aprovado a previsão expressa de gastos para o Projeto Saber com Urnas e Sistemas Eleitorais.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE ESCOLA JUDICIÁRIA ELEITORAL

3. DAS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO

3.1. Levantamento dos Quantitativos/Produtividade

Foi levantada a necessidade de oferta do curso em turma única para até 560 participantes (força de trabalho do Tribunal), dentre chefes de cartório, coordenadores de suporte técnico e demais servidores do TRE/RN, com **carga horária de 60 horas-aula**.

3.2. Unidades potencialmente interessadas no objeto

Zonas eleitorais (chefes de cartórios e assistentes), Coordenadores de Suporte Técnico (Supervisores de Região) e demais servidores da Secretaria do Tribunal.

Observe-se que o curso será ofertado como um treinamento EaD autoinstrucional.

4. HABILITAÇÃO DOS FORMADORES PARA INSTRUTORIA INTERNA

Douglas Santos - Especialização - lotado na SUE/COELE/STIE - TRE/RN

Ibsen Cleber Oliveira Gurgel - Especialização - lotado na SUE/COELE/STIE - TRE/RN

Theresa Regina Pereira Padilha - Especialização - lotado na SSAE/COELE/STIE - TRE/RN

Rodrigo de Oliveira Kfouri - Especialização - lotado na SSAE/COELE/STIE - TRE/RN

* habilitação dos instrutores/conteudistas conforme documentação anexa.

5. DA NORMALIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

5.1. Legislação Específica sobre o Objeto

Lei Federal nº 8.666/1993 e Res. TSE nº 23.545/2017, acerca da contratação e normas do TSE.

5.2. Registros ou Certificações aplicáveis ao Objeto

Certificados de formação acadêmica e certidões negativas relativas aos instrutores.

5.3. Legislação sobre Margem de Preferência aplicáveis ao Objeto

Não se aplica.

5.4. Normas Regulamentares (NR's) e da ABNT em relação ao Objeto

Não se aplica.

5.5. Regras de Sustentabilidade

Não se aplica.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
ESCOLA JUDICIÁRIA ELEITORAL

6. DA GARANTIA DA QUALIDADE

6.1. Certificações, Rotulagens ou Laudos em Relação ao Objeto

Certidões negativas da Receita Federal/PGFN e da Justiça do Trabalho, bem como a inexistência de registro no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por improbidade administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça, por meio de consulta ao sítio eletrônico no endereço www.cnj.jus.br.

7. AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE CUSTOS E SOLUÇÕES

DESCRIÇÃO/OBJETO	FORMADOR(A)/CONTEUDISTA	VALOR
Contratação de instrutores conteudistas para prepararem/adaptarem conteúdo para o Curso EaD “Saber com Urnas e Sistemas Eleitorais”	Douglas Santos	Despesa com instrutoria interna: R\$ 5.733,75 (cinco mil, setecentos e trinta e três reais e setenta e cinco centavos) - Remuneração pró-labore
	Ibsen Cleber Oliveira Gurgel	Despesa com instrutoria interna: R\$ 5.733,75 (cinco mil, setecentos e trinta e três reais e setenta e cinco centavos) - Remuneração pró-labore
	Theresa Regina Pereira Padilha	Despesa com instrutoria interna: R\$ 5.733,75 (cinco mil, setecentos e trinta e três reais e setenta e cinco centavos) - Remuneração pró-labore
	Rodrigo de Oliveira Kfouri	Despesa com instrutoria interna: R\$ 5.733,75 (cinco mil, setecentos e trinta e três reais e setenta e cinco centavos) - Remuneração pró-labore
VALOR TOTAL		R\$ 22.935,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Maior Vencimento da Administração Pública Federal (art. 2º, Portaria MPOG nº 24839/2020) R\$ 27.303,62 (MV).

Os instrutores/conteudistas possuem Especialização, sendo o percentual devido sobre o maior vencimento do serviço público 1,40%, conforme Anexo II da Resolução TSE nº 23.545/2017.

Valor da hora-aula = MV * 1,40% = 27303,62 * 1,40% = 382,25.

O curso ofertado tem 60 horas-aula, cabendo a cada conteudista a produção de 15 horas-aula.

382,25 (hora-aula) x 15 (carga horária) = R\$ 5.733,75 para cada instrutor.

R\$ 22.935,00 (vinte e dois mil, novecentos e trinta e cinco reais) no total.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
ESCOLA JUDICIÁRIA ELEITORAL

7.1. Definição da proposta mais vantajosa

A contratação é para instrutoria interna e está sendo feita com amparo no **valor da hora-aula remunerada com base da Res. TSE 23.545/2017**, sendo os conteudistas/especialistas remunerados com base no valor para formação com Especialização, mostrando-se como vantajosa para administração, tanto pelo critério da qualidade dos instrutores/conteudistas com expertise no tema do curso, como pelo critério do preço.

8. JUSTIFICATIVA

A elaboração de um treinamento prévio em EAD para o público interno de servidores e colaboradores que atuarão diretamente nas urnas eletrônicas e sistemas eleitorais irá contribuir para um melhor aproveitamento do treinamento prático ou mesmo a substituição deste. Para tanto, chegou-se a sugestão de contratação por instrutoria de conteudistas com expertise no tema para a elaboração dos conteúdos, roteiros de vídeos e de tarefas e avaliações de aprendizagem. Um diferencial na elaboração do treinamento será o apoio da equipe multidisciplinar de Designers de Web/Instrucional e de Produção Audiovisual do NEAD no projeto, o que contribuirá para a elaboração de um curso mais interativo e adequado às necessidades do público alvo.

9. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ITEM	DESCRÍÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
01	Elaboração do conteúdo	Até 15/07/2022.
02	Divulgação/Convocação	1 a 15/07/2022.
03	Período de realização	18 a 29/07/2022.
04	Modalidade	Curso EAD Autoinstrucional.
05	Carga horária	60 horas-aula.
06	Quantidade de vagas	Até 560 vagas (força de trabalho do Tribunal).
07	Local de realização	Ambiente de Aprendizagem Moodle EJERN.
08	Público alvo	Chefes de Cartório, Coordenadores de Suporte Técnico e demais servidores do TRE/RN.
09	Instrutores/Qualificação	Conteudistas com expertise na área: Douglas Santos/Especialização, Ibsen Cleber Oliveira Gurgel/Especialização, Theresa Regina Pereira Padilha/Especialização, Rodrigo de Oliveira Kfouri/Especialização.
10	Quantidade de turmas	Turma única.
11	Ementa	SABER COM URNAS E SISTEMAS ELEITORAIS.
12	Objetivos	Preparar chefes de cartório, coordenadores de suporte técnico e demais servidores que atuam nas diversas fases do processo eleitoral com as urnas eletrônicas e sistemas eleitorais: teste pós-transporte, geração de mídias, carga de urnas, software de treinamento de mesários, teste de integridade, instalação de urnas nas seções, contingências, recuperação de dados, sistema de apuração, transmissão e totalização.
13	Conteúdo programático	Conforme anexo.
14	Metodologia	Conteúdo escrito, vídeos e avaliações de aprendizagem.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
ESCOLA JUDICIÁRIA ELEITORAL

15	Avaliação aprendizagem	de Cada Capítulo deverá ter uma Avaliação de Aprendizagem. Para fins de Certificação o Aluno deverá obter média igual ou superior a 70% do somatório das notas das avaliações de aprendizagem.
16	Referências	A) Cursos EaD elaborados pela EJESC: - Geração de Mídias e Urnas Eletrônicas; - Mídias e Urnas Eletrônicas - Técnicos de Urna; - Operadores de JE-Connect; - Operadores de Totalização. B) Vídeos elaborados pelas equipes da SUE e SSAE para o Portal das Eleições. C) Apostilas/Materiais do TSE e de outros TREs.

10. DEMAIS INFORMAÇÕES

- a) Prazo de entrega ou início da execução contratual: conforme o cronograma fixado no item 9 - especificação técnica;
- b) Documentos, textos escritos e demais arquivos fontes/mídias, em formato adequado para inserção no ambiente virtual de aprendizagem, deverão ser fornecidos pelos instrutores conteudistas, bem com disponibilização de tempo para gravação dos vídeos planejados, com os seus respectivos roteiros previamente preparados.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Casos não previstos deverão ser resolvidos pela Presidência.

Natal-RN, 23 de maio de 2022

**Andre Jose
Lins Leal**


 Assinado de forma digital
 por Andre Jose Lins Leal
 Dados: 2022.05.23
 13:46:49 -03'00'
 André José Lins Leal

Núcleo de Ensino a Distância

ANEXO I DOS ESTUDOS PRELIMINARES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - Curso EaD Saber com Urnas e Sistemas Eleitorais

Conteúdo programático:

1 – Introdução

- 1.1 – A estrutura da Justiça Eleitoral (Zonas Eleitorais, TRE's e TSE)
- 1.2 – Atividades com Urnas na linha do tempo

2 – Conhecendo a Urna Eletrônica

- 2.1 Teclado, Leds, Portas e Compartimentos, Mídias, Bobina, Módulo Impressor, Bateria Externa, etc.
- 2.2 Diferenças entre os modelos de urnas.

3 – Teste Pós-Transporte e Carga de Baterias

- 3.1 Teste Pós-transporte (Partes 1 e 2)
- 3.2 Carga de Baterias

4 – Manutenção das Urnas nas Zonas Eleitorais

5 – Parte prática do treinamento de mesários

6 – Geração de Mídias e Preparação das urnas

- 6.1 - Importações dos dados da Eleição:

- 6.1.1 Sistema SISTOT:

- 6.1.1.1 Importações e geração de relatórios

- 6.1.2 Sistema SIMON:

- 6.1.2.1 Monitoramento dos pacotes

- 6.2 Geração de Mídias:

- 6.2.1 Preparação do material

- 6.2.2 Sistema SAE:

- 6.2.2.1 Cadastro dos Dados da Zona Eleitoral

- 6.2.2.2 Geração de Edital de Geração de Mídias e Preparação de Urnas

- 6.2.3 Sistema GEDAI:

- 6.2.3.1 Oficialização

- 6.2.3.2 Importações

- 6.2.3.3 Geração de Mídias

- 6.2.4 Sistema SAE:

- 6.2.4.1 Geração de Ata de Geração de Mídias

- 6.3 Preparação de Urnas:

- 6.3.1 Sistema SAE:

- 6.3.1.1 Cadastro dos dados do Teste de Votação

- 6.3.2 Teste de Votação

- 6.3.3 Carga das Urnas

- 6.3.4 Lacração das Urnas

- 6.3.5 Sistema SIMON:

- 6.3.5.1 Monitoramento do pacote de urnas

- 6.3.6 Sistema GEDAI:

- 6.3.6.1 Leitura e Transmissão de Correspondências

6.3.6.2 Geração de Relatórios

6.3.7 Sistema SISTOT:

6.3.7.1 Conferência das Correspondências

6.3.8 Sistema SAE:

6.3.8.1 Geração de Ata de Preparação de Urnas

7 – Teste de Funcionalidade das Urnas

8 – Atividades de Véspera da Eleição:

8.1.1 Instalação das urnas nas seções eleitorais

8.1.2 Sistema SIMON

8.1.2.1 Monitoramento do pacote de urnas

8.1.3 Sistema GEDAI:

8.1.3.1 Eventual nova carga de urna

8.1.3.2 Eventual Transmissão de Correspondência

8.1.4 Sistema SAE:

8.1.4.1 Criação de Evento de Véspera

8.1.4.2 Emissão da Ata de Véspera

8.1.5 Sistema SISTOT:

8.1.5.1 Oficialização / Emissão de Zerésima

8.1.5.2 Atualização de Registro de Candidatura (ARC)

8.1.6 Sistema TRANSPORTADOR:

8.1.6.1 Inicialização do Sistema

8.1.6.2 Verificação do Processo/Pleito

9 – Atividades do Dia da Eleição:

9.1.1 Teste de Integridade das Urnas (votação paralela)

9.1.2 Auditoria de autenticidade e integridade dos sistemas das urnas

9.1.3 Contingência com urnas no dia da eleição

9.1.3.1 Antes do início da votação

9.1.3.2 Depois do início da votação

9.1.4 Sistema SIMON

9.1.4.1 Monitoramento do pacote de urnas

9.1.5 Sistema TRANSPORTADOR:

9.1.5.1 Inicialização do Sistema

9.1.5.2 Verificação do Processo/Pleito

9.1.5.3 Oficialização Automática

9.1.6 Sistema SISTOT:

9.1.6.1 Emissão da Zerésima

9.1.6.2 Atualização de Registro de Candidatura (ARC)

9.1.7 Sistema TRANSPORTADOR:

9.1.7.1 Transmissão dos Boletins de Urna

9.1.8 Sistema SISTOT:

9.1.8.1 Recepção e tratamento de Boletins de Urna (BU's)

9.1.8.2 Totalização Parcial e Total

9.1.8.3 Emissão de Ata e Relatórios Finais

10 – RED e SA na Junta Eleitoral

10.1 RED – Urna Encerrada

10.2 RED – Urna Não Encerrada

10.3 Sistema de Apuração (SA)

 10.3.1 Apuração das Cédulas

 10.3.2 Apuração Totalmente Manual

 10.3.3 Apuração Eletrônica (MR) e Manual (Cédulas)

 10.3.4 Digitação do Boletim de Urna (BU)

11 – Verificação de urnas pós-eleição

12 – Segurança do processo eletrônico de votação

OBS: para cada tópico haverá conteúdo escrito, vídeo e testes (tópicos 2 a 10).

ANEXO II DOS ESTUDOS PRELIMINARES

PROJETO SABER COM URNAS ELETRÔNICAS E SISTEMAS ELEITORAIS MENSURAÇÃO DA CARGA HORÁRIA DO CURSO

CAPÍTULOS/TÓPICOS	CONTEÚDO ESCRITO	VIDEOS	TESTES	TOTAL
1. INTRODUÇÃO				
1. Introdução 1.1 – A estrutura da Justiça Eleitoral (Zonas Eleitorais, TRE's e TSE) 1.2 – Atividades com Urnas na linha do tempo	3:00	0:30	0:30	4:00
2. CONHECENDO A URNA ELETRÔNICA				
2. Conhecendo a Urna Eletrônica 2.1 Teclado, Leds, Portas e Compartimentos, Mídias, Bobina, Módulo Impressor, Bateria Externa, etc. 2.2 Diferenças entre os modelos de urnas.	4:00	2:00	0:30	6:30
3. TESTE PÓS-TRANSPORTE E CARGA DAS BATERIAS				
3. Teste Pós-Transporte e Carga das Baterias 3.1 Teste Pós-transporte (Partes 1 e 2) 3.2 Carga de Baterias	1:30	0:30	0:30	2:30
4. MANUTENÇÃO DAS URNAS NAS ZONAS ELEITORAIS				
4. Manutenção das Urnas nas Zonas Eleitorais	1:30	0:30	0:30	2:30
5. PARTE PRÁTICA DO TREINAMENTO DE MESÁRIOS				
5. Parte prática do treinamento de mesários	3:00	1:00	1:00	5:00
6. GERAÇÃO DE MÍDIAS E PREPARAÇÃO DE URNAS				
6.1 - Importações dos dados da Eleição: 6.1.1 Sistema SISTOT: 6.1.1.1 Importações e geração de relatórios 6.1.2 Sistema SIMON: 6.1.2.1 Monitoramento dos pacotes	1:30	0:30	0:30	2:30
6.2 Geração de Mídias: 6.2.1 Preparação do material 6.2.2 Sistema SAE: 6.2.2.1 Cadastro dos Dados da Zona Eleitoral 6.2.2.2 Geração de Edital de Geração de Mídias e Preparação de Urnas 6.2.3 Sistema GEDAI: 6.2.3.1 Oficialização 6.2.3.2 Importações 6.2.3.3 Geração de Mídias 6.2.4 Sistema SAE: 6.2.4.1 Geração de Ata de Geração de Mídias	3:00	1:00	0:40	4:40
6.3 Preparação de Urnas: 6.3.1 Sistema SAE: 6.3.1.1 Cadastro dos dados do Teste de Votação 6.3.2 Teste de Votação 6.3.3 Carga das Urnas 6.3.4 Lacração das Urnas 6.3.5 Sistema SIMON: 6.3.5.1 Monitoramento do pacote de urnas 6.3.6 Sistema GEDAI: 6.3.6.1 Leitura e Transmissão de Correspondências 6.3.6.2 Geração de Relatórios 6.3.7 Sistema SISTOT: 6.3.7.1 Conferência das Correspondências 6.3.8 Sistema SAE: 6.3.8.1 Geração de Ata de Preparação de Urnas	3:30	1:00	0:50	5:20
7. TESTE DE FUNCIONALIDADE DAS URNAS				
7. Teste de Funcionalidade das Urnas	1:30	0:30	0:30	2:30

8. ATIVIDADES DE VÉSPERA DA ELEIÇÃO

8. Atividades de Véspera da Eleição 8.1.1 Instalação das urnas nas seções eleitorais 8.1.2 Sistema SIMON 8.1.2.1 Monitoramento do pacote de urnas 8.1.3 Sistema GEDAI: 8.1.3.1 Eventual nova carga de urna 8.1.3.2 Eventual Transmissão de Correspondência 8.1.4 Sistema SAE: 8.1.4.1 Criação de Evento de Véspera 8.1.4.2 Emissão da Ata de Véspera 8.1.5 Sistema SISTOT: 8.1.5.1 Oficialização / Emissão de Zerésima 8.1.5.2 Atualização de Registro de Candidatura (ARC) 8.1.6 Sistema TRANSPORTADOR: 8.1.6.1 Inicialização do Sistema 8.1.6.2 Verificação do Processo/Pleito	4:00	1:00	1:00	6:00
---	------	------	------	------

9. ATIVIDADES DO DIA DA ELEIÇÃO

9. Atividades do dia da Eleição 9.1.1 Teste de Integridade das Urnas (votação paralela) 9.1.2 Auditoria de autenticidade e integridade dos sistemas das urnas 9.1.3 Contingência com urnas no dia da eleição 9.1.3.1 Antes do início da votação 9.1.3.2 Depois do início da votação 9.1.4 Sistema SIMON 9.1.4.1 Monitoramento do pacote de urnas 9.1.5 Sistema TRANSPORTADOR: 9.1.5.1 Inicialização do Sistema 9.1.5.2 Verificação do Processo/Pleito 9.1.5.3 Oficialização Automática 9.1.6 Sistema SISTOT: 9.1.6.1 Emissão da Zerésima 9.1.6.2 Atualização de Registro de Candidatura (ARC) 9.1.7 Sistema TRANSPORTADOR: 9.1.7.1 Transmissão dos Boletins de Urna 9.1.8 Sistema SISTOT: 9.1.8.1 Recepção e tratamento de Boletins de Urna (BU's) 9.1.8.2 Totalização Parcial e Total 9.1.8.3 Emissão de Ata e Relatórios Finais	5:00	1:30	1:30	8:00
---	------	------	------	------

10. RED E SA NA JUNTA ELEITORAL

10. RED e SA na Junta Eleitoral 10.1 RED – Urna Encerrada 10.2 RED – Urna Não Encerrada 10.3 Sistema de Apuração (SA) 10.3.1 Apuração das Cédulas 10.3.2 Apuração Totalmente Manual 10.3.3 Apuração Eletrônica (MR) e Manual (Cédulas) 10.3.4 Digitação do Boletim de Urna (BU)	3:00	1:00	1:00	5:00
--	------	------	------	------

11. VERIFICAÇÃO DE URNAS PÓS-ELEIÇÃO

11. Verificação de urnas pós-eleição	2:30	0:30	0:30	3:30
--------------------------------------	------	------	------	------

12. SEGURANÇA DO PROCESSO ELETRÔNICO DE VOTAÇÃO

12. Segurança do processo eletrônico de votação	4:00	1:00	1:00	6:00
---	------	------	------	------

SOMATÓRIO DAS CARGAS HORÁRIAS

38:00 12:00 10:00 60:00