Simulado Nacional de Hardware (SNH)

COUSE

Índice

SIMULADO 1
Bizagi Process Modeler 1
1 FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO 5
1.1 Descrição/Finalidade do Processo 6
1.2. Unidade Gestora do Processo 6
1.3. Partipantes (Pessoas/setores envolvidos nesse processo e atribuições) 6
1.4. Artefatos do Processo 6
2 SELEÇÃO 7
2.1 Seleção 8
2.1.1 Elementos do processo 8
2.1.1.1 Realizar a seleção das urnas 8
2.1.1.2 Solicitar mídias 8
2.1.1.3 Disponibilizar mídias 8
3 PREPARAÇÃO 9
3.1 Preparação 10
3.1.1 Elementos do processo 10
3.1.1.1 Publicar o Plano de Teste 10
3.1.1.2 Criar Processo Eleitoral 10
3.1.1.3 Realizar o processo de configuração dos programa nas máquinas 10
3.1.1.4 Selecionar testadores 10
3.1.1.5 Informar ao TSE os dados dos testadores 10
3.1.1.6 Gerar pacotes no Intercard 10
3.1.1.7 Gerar mídias 10
3.1.1.8 Efetuar carga nas urnas 10
3.1.1.9 Solicitar quantitativo de máquinas necessárias 10
3.1.1.10 Solicitar a geração dos pacotes no Intercard 10

3.1.1.11 Disponibilizar a quantidade de votos e eleitores 10

3.1.1.12 Configurar o MSSB com a quantidade de municípios e eleitores 11

3.1.1.13 Importar os dados da votação para o GEDAI 11

3.1.1.14 Liberar softwares necessários para o Simulado 11

4 VOTAÇÃO 12

4.1 VOTAÇÃO 13

4.1.1 Elementos do processo 13

4.1.1.1 Realizar votação simulada 13

4.1.1.2 Encaminhar informações à SEASE 13

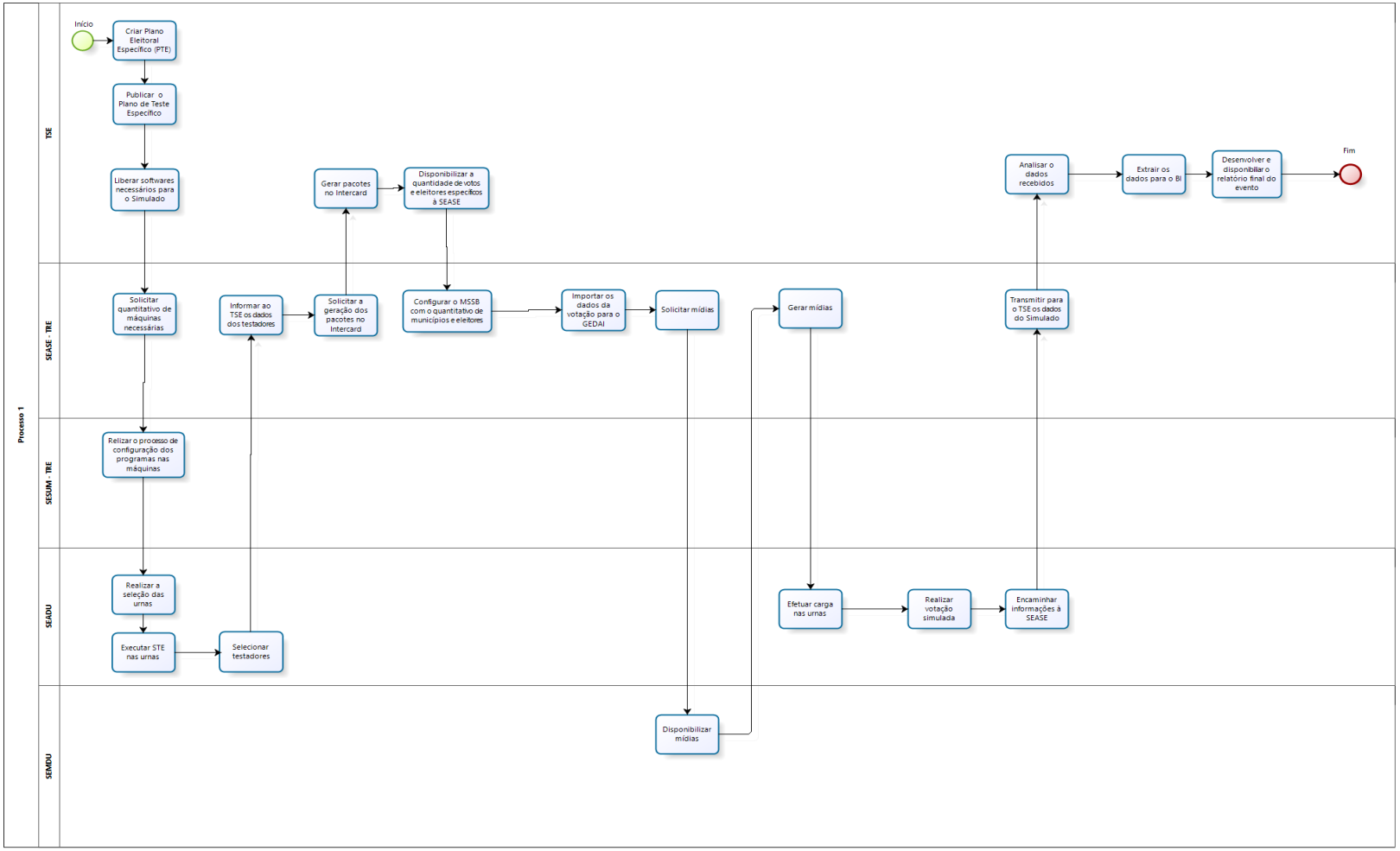
4.1.1.3 Transimitir para o TSE os dados do Simulado 13

4.1.1.4 Extrair os dados para o BI 13

4.1.1.5 Desenvolver e disponibilar o relatório final do evento 13

4.1.1.6 Analisar os dados recebidos 13

SIMULADO


Processo 1
TSE
SEASE - TRE
SESUM - TRE
SEADU
SEMDU
Início
Criar Plano Eleitoral Específico (PTE)
Publicar o Plano de Teste Específico
Liberar softwares necessários para o Simulado
Gerar pacotes no Intercard
Disponibilizar a quantidade de votos e eleitores específicos à SEASE
Analisar o dados recebidos
Extrair os dados para o BI
Desenvolver e disponibiliar o relatório final do evento
Fim
Solicitar quantitativo de máquinas necessárias
Informar ao TSE os dados dos testadores
Solicitar a geração dos pacotes no Intercard
Configurar o MSSB com o quantitativo de municípios e eleitores
Importar os dados da votação para o GEDAI
Solicitar mídias
Gerar mídias
Transmitir para o TSE os dados do Simulado
Relizar o processo de configuração dos programas nas máquinas
Realizar a seleção das urnas
Executar STE nas urnas
Selecionar testadores
Efetuar carga nas urnas
Realizar votação simulada
Encaminhar informações à SEASE
Disponibilizar mídias

1. Ficha de Identificação do Processo

1.1. Descrição/Finalidade do Processo:

Elaborar e preparar Simulados Nacionais de Hardware

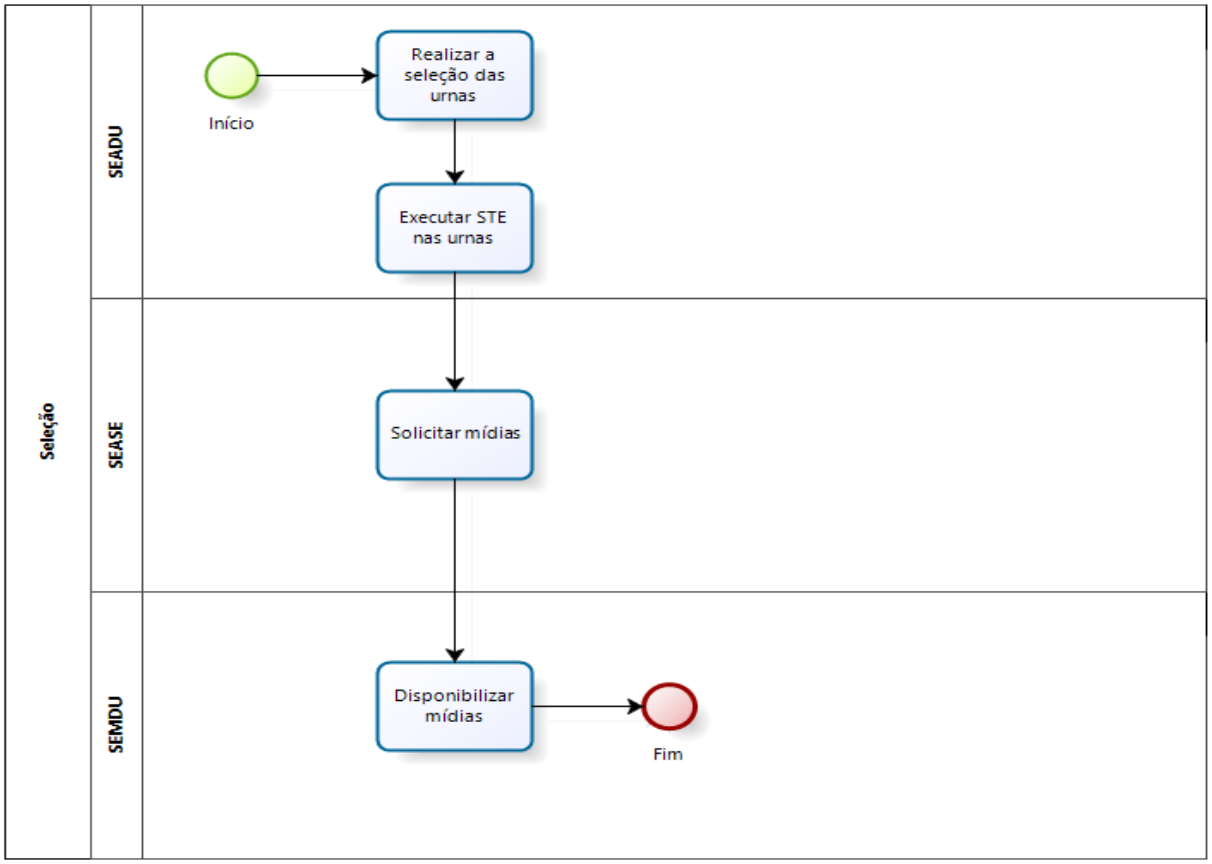
1.2. Unidade Gestora do Processo:

- COUSE

1.3. Participantes (Pessoas envolvidas nesse processo e atribuições):

1.4. Artefatos do Processo:

1 SELEÇÃO


Seleção
SEADU
SEASE
SEMDU
Início
Realizar a seleção das urnas
Executar STE nas urnas
Solicitar mídias
Disponibilizar mídias
Fim

1.1 SELEÇÃO

Nesta importante etapa, é realizada a seleção de urnas com base em 5% do total das urnas sob a responsabilidade do Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão. Dentre as urnas escolhidas aleatoriamente, encontram-se os modelos: 2013, 2015, 2020 e 2022. Para além disso, deverá ser disponibilizado o montante de mídias responsáveis pela efetivação da carga nas urnas, em prol do cumprimento do simulado no prazo estabelecido.

1.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

1.1.1.1 Realizar a seleção das urnas

Após a publicação do Plano de Teste que instrui a porcentagem e quantitativo de urnas correspondente a cada TRE, a SEADU realizará a seleção aleatória das urnas, levando em consideração os modelos disponíveis no parque de urnas e o quantitativo estabelecido no plano de teste. Todavia, só serão utilizadas no Simulado as urnas que passarem pelo testes do Sistema de Teste Exaustivo - STE, visto que é o responsável pela identificação de problemas no software das UE's.

Executante: SEADU

1.1.1.1 Executar o Sistema de Teste Exaustivo – STE nas urnas

É considerada obrigatória a execução do STE nas urnas, para que estas sejam consideradas aptas para a votação simulada.

Executante: SEADU

1.1.1.2 Solicitar mídias

Nesta fase, a SEASE deverá realizar a solicitação do quantitativo de mídias correspondentes ao montante de urnas eletrônicas destinadas ao Teste de Hardware, para que geração das mesmas, seja efetuada com as informações dos eleitores e municípios.

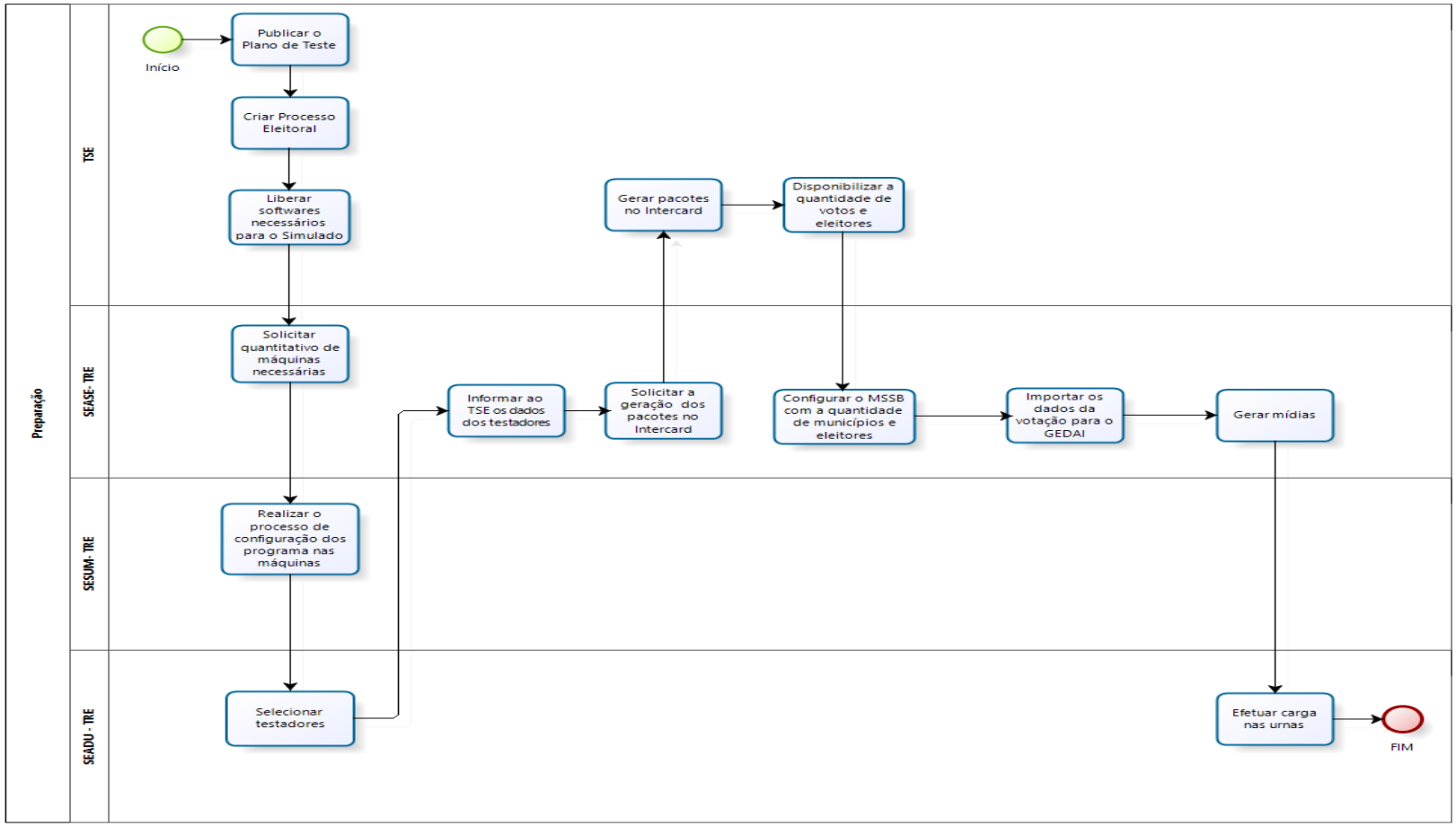
Executante: SEASE

1.1.1.3 Disponibilizar mídias

Com a solicitação iminente, a Seção de Administração de Mídias e Depósito de Urnas – SEMDU deverá encaminhar ao Regional o montante de mídias para que a SEASE execute a geração dos dados nas mídias.

Executante: SEMDU

2 PREPARAÇÃO



2.1 PREPARAÇÃO

A fase de preparação do Simulado de Hardware representa o início de todos os processos necessários para a realização eficiente do Simulado de Hardware. Se fundamenta através do cumprimento de cronogramas e liberação dos sistemas disponibilizados pelo TSE, que visam diretamente o teste e verificação da integridade das Urnas Eleitorais. Ademais, é mediante a linearidade e coerência entre as seções integradas à Coordenadoria de Urnas e Sistemas Eleitorais que cada fase é concluída.

2.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

2.1.1.1 Publicar o Plano de Teste

Para início da preparação do Simulado de Hardware, o TSE publicará todas as diretrizes e orientações sobre o Simulado, isto é, todos os procedimentos a serem seguidos pelos Regionais.

Executante: TSE

2.1.1.2 Criar Processo Eleitoral

Também é atribuição do TSE a criação do Processo Eleitoral. Devendo conter o processo, eleição, pleito, UF, municípios e a lista de candidatos que deverá ser disponibilizada na página do evento. Ademais, o processo é composto pelas etapas detalhadas de execução, com suas respectivas datas de efetivação e responsáveis.

2.1.1.3 Liberar softwares necessários para o Simulado

Com base no calendário desenvolvido pelo TSE, o mesmo efetuará a disponibilização de todos os sistemas utilizados para a execução do Simulado Nacional de Hardware, a saber: STE; SOS; GEDAI, VOTA, RED, SA, TRANSPORTADOR, SISTOT e MSSB.

Executante: TSE

2.1.1.4 Solicitar quantitativo de máquinas necessárias

Seguidamente, a SEASE solicita a Seção de Suporte ao Usuário e Manutenção – SESUM o quantitativo de máquinas (notebooks), conforme a sua composição de membros e demandas inerentes ao Simulado, para que estas sejam configuradas com os sistemas ofertados pelo TSE, e desta maneira, seja possível a realização das demais etapas do simulado.

Executante: SEASE

2.1.1.5 Realizar o processo de configuração dos programa nas máquinas

Mediante a solicitação, a Seção de Suporte ao Usuário e Manutenção – SESUM realizará o processo de implantação dos sistemas nas máquinas solicitadas. E encaminhará ao setor requerente, as máquinas configuradas e prontas para o cumprimento das etapas.

Executante: SESUM

2.1.1.6 Selecionar testadores

Como supracitado, é por meio da elaboração do Plano de Teste Específico que a SEADU constitui as etapas do Simulado, para além disso, é especificado quais serão os testadores que terão configurados e vinculados a sua biometria os títulos de 6 (seis) eleitores, isto é, a representação de 6 (seis) votos. Com a designação definida, a SEADU transmite essas informações à SEASE.

Executante: SEADU

2.1.1.7 Informar ao TSE os dados dos testadores

Após a transmissão de informações da SEADU sobre o quantitativo de testadores e seus respectivos dados, a SEASE encaminha essas informações diretamente ao TSE que é o responsável pela vinculação da biometria dos testadores aos títulos eleitorais.

Executante: SEASE

2.1.1.8 Solicitar a geração dos pacotes no Intercard

Para mais, a SEASE solicita ao TSE a geração dos pacotes no Intercard, ou seja, o envio das informações dos eleitores específicos vinculados à biometria dos testadores que irão compor o Simulado em questão.

Executante: SEASE

2.1.1.9 Gerar pacotes no Intercard

Com base nas informações relacionadas ao quantitativo de testadores disponibilizados pelos Regionais, como também os títulos dos eleitores e municípios, o TSE gera os pacotes no Intercad que deverão ser disponibilizados à SEASE para o andamento das etapas.

Executante: TSE

2.1.1.10 Disponibilizar a quantidade de votos e eleitores

Após a geração dos pacotes no Intercard, o TSE disponibilizará à SEASE o quantitativo de votos para cada testador, ou seja, os eleitores específicos que serão vinculados a biometria dos testadores no dia designado para a realização do Simulado Nacional de Hardware

Executante: TSE

2.1.1.11 Configurar o MSSB com a quantidade de municípios e eleitores

Após a geração dos pacotes no Intercard, o TSE disponibilizará à SEASE o quantitativo de votos para cada testador, ou seja, os eleitores específicos que serão vinculados a biometria dos testadores no dia designado para a realização do Simulado Nacional de Hardware

Executante: TSE

2.1.1.12 ☐ Importar os dados da votação para o GEDAI

Os dados armazenados no MSSB deverão ser diretamente importados para o GEDAI, posto que, este sistema é responsável pela geração de mídias.

Executante: SEASE

2.1.1.13 ☐ Gerar Mídias

Com todos os dados importados para o GEDAI, a SEASE realizará a geração de mídias no sistema e deverá encaminhar à SEADU o quantitativo de mídias integralizadas e concluídas para que a execução de carga nas urnas ocorra.

Executante: SEASE

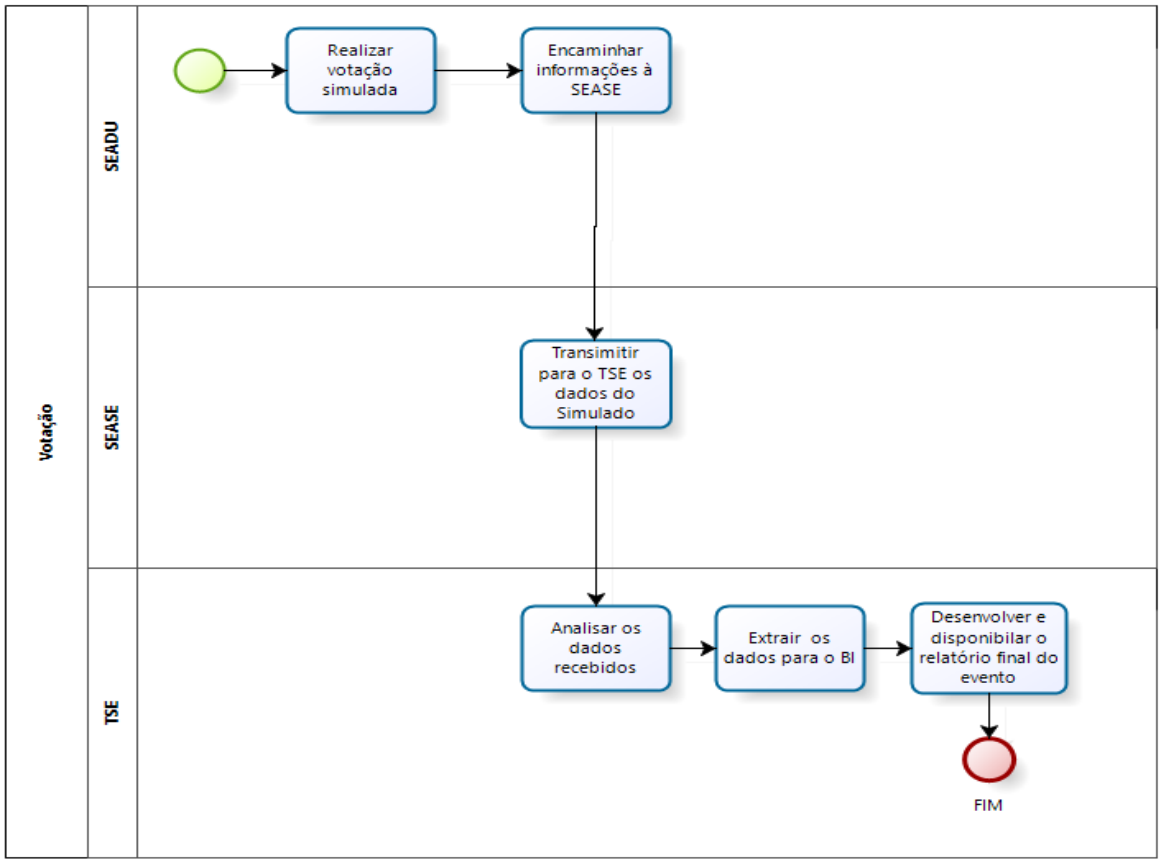
2.1.1.14 ☐ Efetuar carga nas urnas

Com as mídias geradas, a carga nas urnas é efetuada pela SEADU e a sua composição de terceirizados e estagiários.

1. A preparação das urnas para que a carga seja efetuada também se estabelece pela inserção do Sistema de Teste Exaustivo - STE. A implantação deste sistema tem como foco identificar problemas e falhas que devem ser transmitidas através do Sistema de Ocorrências do Simulado - SOS.
2. Considerando que não é recomendável fazer o uso do Ajuste de Data e Hora - ADH, será necessário antecipar a data e hora em que o Simulado acontecerá. A execução de carga nas urnas ocorre entre 4 (quatro) ou 5 (cinco) dias e mediante possíveis fatores externos referentes a assaltos e demais perigos no local de realização do Simulado esta antecipação visa alcançar com efetividade a conclusão do Simulado sem que situações externas impactam os procedimentos.

Executante: SEADU

3 VOTAÇÃO


Votação
SEADU
SEASE
TSE
Realizar votação simulada
Encaminhar informações à SEASE
Transimitir para o TSE os dados do Simulado
Analisar os dados recebidos
Extrair os dados para o BI
Desenvolver e disponibilar o relatório final do evento
FIM

3.1 VOTAÇÃO

A última etapa do Simulado Nacional de Hardware é a votação. E esta acontecerá no mesmo horário de uma eleição oficial e cada testador apto para realização dos trabalhos deverá digitar 6 votos em cada urna, o que garante um número significativo de votos. Além disso, nesta fase é encaminhado ao TSE os dados do Simulado, como também é expresso não apenas na votação, mas no processo como um todo, quais ocorrências, isto é, falhas/inconsistências as urnas selecionadas apresentaram, uma vez que, o evento é desenvolvido para antecipar os possíveis erros e solucioná-los a tempo das Eleições Oficiais

3.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

3.1.1.1 Realizar votação simulada

Com todos os dados devidamente inseridos nas urnas eletrônicas, os testadores estarão aptos para efetuar a votação simulada dos respectivos eleitores vinculados a sua biometria.

1. A votação ocorre com os mesmos parâmetros de uma Eleição Oficial.
2. Ao final da votação as mídias e boletins de urnas devem ser retirados.

Executante: SEADU

3.1.1.2 Encaminhar informações à SEASE

Seguidamente, a SEADU ao final da votação simulada encaminhará todos os dados gerados à SEASE, ou seja, as mídias que foram direcionadas ao parque de urnas deverão retornar a SEASE para que sejam concluídos os demais procedimentos.

Executante: SEADU

3.1.1.3 Transimitir para o TSE os dados do Simulado

Em consequência do procedimento anterior, a SEASE deverá enviar diretamente ao TSE através do sistema TRANSPORTADOR todos os dados gerados na votação.

Executante: SEASE

3.1.1.4 Analisar os dados recebidos

Em sequência, o TSE analisa os dados recebidos via TRANSPORTADOR.

Executante: TSE

3.1.1.5 Extrair os dados para o BI

Com o foco em uma análise de dados mais precisa e objetiva, o TSE exporta todas as informações para o Power BI.

Executante: TSE

3.1.1.6 Desenvolver e disponibilizar o relatório finl do evento

Como medidas em favor da transparência e legitimidade dos processos eleitorais, o TSE desenvolverá relatório informando todas as ocorrências, soluções, e resultados inerentes ao evento através da descrição destes, como também, visa contribuir para a garantia de estabilidade nos softwares que compõem o ecossistema das urnas. Esse relatório é disponibilizado a todas as partes interessadas em prol de melhorias contínuas na Justiça Eleitoral.

Executante: TSE

OBSERVAÇÕES:

1. O Sistema de Ocorrências do Simulado - SOS deve ser alimentado com informações inerentes a falhas/problemas no hardware das urnas durante todas as etapas do simulado.
2. Não é recomendável fazer o uso do Ajuste de Data e Hora - ADH