Tribunal Regional Eleitoral
do Maranhão

MANUAL DO PROCESSO

Gerenciar Máquinas Servidores e Backup de Dados

REVISÕES

Data	Autores	Comentário
Janeiro/2021	Leonardo Silva Kury Aragão Mendes / Amora Cristina Albuquerque Sukar	Versão inicial.
Janeiro/2022	Amora Cristina Albuquerque Sukar	Ajuste e melhorias nos subprocessos Criar Máquina Virtual e Desativar Máquina.
Julho/2023	Amora Cristina Albuquerque Sukar	Alteração no processo Administrar máquina

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO 5

2. GERENCIAR MÁQUINAS SERVIDORES E BACKUP DE DADOS 6

2.1. Fases e atividades do Macroprocesso 6

2.1.1. Criar máquina virtual 6

2.1.2. Administrar máquina 7

2.1.3. Desativar máquina 7

2.2. Fluxo do Processo Gerenciar Máquinas Servidores e Backup de Dados 8

3. Criar Máquina Virtual 9

3.1. Fases e atividades do processo 9

3.1.1. Preencher e encaminhar Formulário de Solicitação 9

3.1.2. Realizar análise prévia 9

3.1.3. Elaborar parecer técnico 9

3.1.4. Elaborar parecer sob a perspectiva de segurança 10

3.1.5. Analisar solicitação 10

3.1.6. Instanciar máquina 10

3.1.7. Instalar e configurar Sistema Operacional 10

3.1.8. Incluir em rotina de backup 11

3.1.9. Atualizar Painel de Gerenciamento 11

3.1.10. Instalar e configurar aplicação 11

3.2. Principais Artefatos 11

3.2.1. Formulário de Solicitação 11

3.2.2. Parecer SERED e Parecer SESEC 11

3.3. Fluxo do Processo Criar Máquina Virtual 12

4. Administrar Máquina 13

4.1. Fases e atividades do Macroprocesso 13

4.1.1. Gerar relatório mensal 13

4.1.2. Analisar relatórios e indicadores 13

4.1.3. Informar Unidade Técnica da necessidade de atualização 13

4.1.4. Formalizar para CGTIC 13

4.1.5. Alterar configuração de máquina 14

4.1.6. Atualizar sistema operacional 14

4.1.7. Recuperar máquina ou dados 14

4.2. Fluxo do Processo Administrar máquina 15

5. Alterar Configuração de Máquina 16

5.1. Atividades do processo 16
5.1.1. Analisar alteração (SERED) *16*
5.1.2. Analisar alteração sob a perspectiva de segurança *16*
5.1.3. Analisar alteração (CGTIC) *16*
5.1.4. Implementar alteração *16*
5.2. Principais Artefatos 17
5.3. Fluxo do Processo Alterar Configuração de Máquina 17
6. Atualizar Sistema Operacional 18
6.1. Atividades do processo 18
6.1.1. Atualizar versão do sistema operacional e aplicações *18*
6.1.2. Realizar testes *18*
6.1.3. Atualizar Painel de Gerenciamento *18*
6.2. Fluxo do Processo Atualizar Sistema Operacional 19
7. Recuperar Máquina ou Dados 20
7.1 Atividades do processo 20
7.1.1. Abrir chamado na Central TI *20*
7.1.2. Verificar possibilidade de atendimento *20*
7.1.3. Instaurar processo administrativo *20*
7.1.4. Analisar pedido *20*
7.1.5. Recuperar dados *20*
7.1.6. Infomar usuário *21*
7.2 Fluxo do Processo Recuperar Máquina ou Dados 21
8. Desativar Máquina 22
8.1 Atividades do processo 22
8.1.1. Solicitar desativação da máquina *22*
8.1.2. Desligar a máquina *22*
8.1.3. Remover máquina da rotina de backup *22*
8.1.4. Atualizar Painel de Gerenciamento *22*
8.1.5. Liberar o IP da Máquina *23*
8.1.6. Remover DNS *23*
8.2 Fluxo do Processo Desativar Máquina 23
9. Indicadores do Processo 24
10. Anexos 25
10.1. Formulário de Solicitação 25
10.2. Painel de Gerenciamento de Servidores 26

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

Nome do Processo:

Gerenciar Máquinas Servidores e Backup de Dados.

Macroprocesso

Governança e Gestão de TIC.

Objetivo do Processo

Criar, administrar e desativar máquinas virtuais e realizar recuperação de máquinas ou dados.

Unidade Responsável

SERED.

Gerente do Processo

- **Titular**: Chefe da SERED
- **Substituto**: Substituto legal do Chefe da SERED

Leis e Regulamentos

Resolução CNJ 370/2021.

Sistemas utilizados

Nenhum sistema específico.

Artefatos do Processo

- Formulário de Solicitação de Criação de Máquina
- Parecer Técnico para Criação de Máquina
- Painel de Gerenciamento de Servidores

2. GERENCIAR MÁQUINAS SERVIDORES E BACKUP DE DADOS

O processo Gerenciar Máquinas Servidores e Backup de Dados terá início a partir da demanda de instalação de uma nova aplicação que seja necessária a criação de uma máquina servidora. A máquina será, então, criada e administrada até que se torne obsoleta e seja desativada.

2.1. Fases e atividades do Macroprocesso

2.1.1. Criar máquina virtual

Para criação de nova máquina, a Unidade Técnica deverá preencher o Formulário de Solicitação de Máquina (exibido na seção 10.1), que se encontra no endereço*:* *https://www.tre-ma.jus.br/o-tre/goveranca-gestao/governanca-de-tecnologia-da-informacao/arquivos/tre-ma-solicitacao-de-maquinas* .

Este formulário deverá ser encaminhado, através do sistema de processo administrativo, para a SERED. Esta, por sua vez, deverá incluir no processo um parecer contendo informações técnicas a respeito do pedido, e o encaminhará para a SESEC para que seu parecer também seja incluído no processo. Por fim, o pedido deverá ser apreciado pelo CGTIC. Caso as informações do Formulário estejam completas e a solicitação seja aprovada, a SERED instanciará a nova máquina com as configurações necessárias e incluirá na rotina de *backup*.

2.1.2. Administrar máquina

Este processo será executado cada vez que o evento de início for disparado e enquanto não houver solicitação para que a máquina seja desativada. Ele contém os subprocessos 'Alterar configuração de máquina', 'Atualizar Sistema Operacional', e 'Recuperar máquina ou dados'.

Poderá ser iniciado de duas formas:

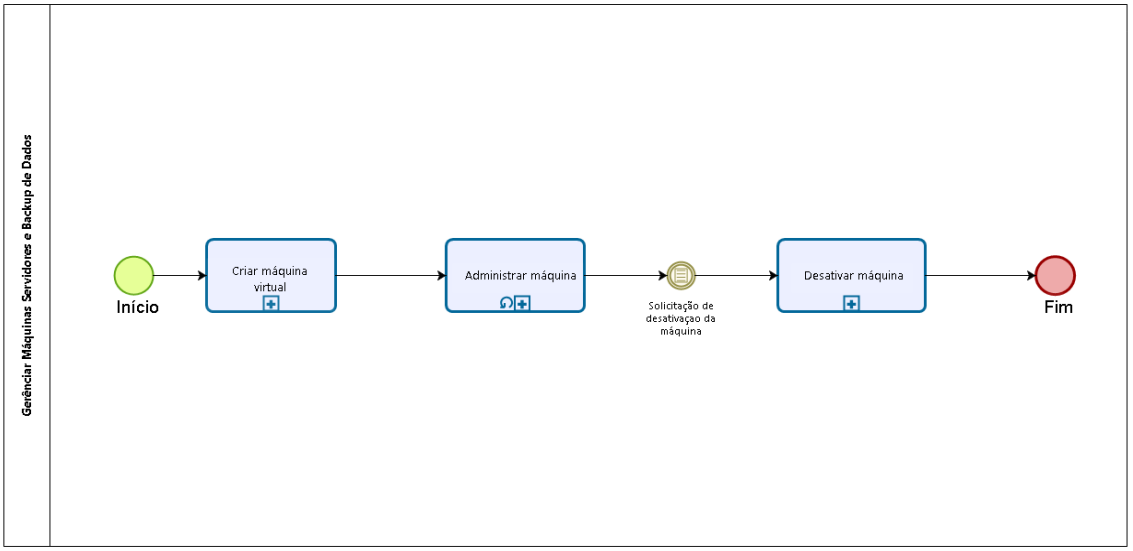
1. Mensalmente: A SERED deverá elaborar mensalmente um relatório com indicadores e informações de todas as máquinas ativas. Ao analisar esses indicadores e informações, poderá tomar diferentes ações, como alterar configuração de máquina, solicitar à Unidade Técnica que atualize o Sistema Operacional, ou formalizar esta solicitação junto ao CGTIC;

2. Solicitação Externa: Durante o tempo em que a máquina se mantiver ativa, diferentes solicitações podem ser feitas, tanto pela Unidade Técnica, como pelo Usuário.

2.1.3. Desativar máquina

Este processo terá início a partir da solicitação de desativação da máquina por parte da Unidade Técnica. A SERED acata o pedido e desativa a máquina, removendo-a da rotina de *bakcup*. O macroprocesso é, então, encerrado.

2.2. Fluxo do Processo Gerenciar Máquinas Servidores e Backup de Dados



Powered by bizagi Modeler

3. Criar Máquina Virtual

Nesse subprocesso, uma nova máquna virtual será criada a partir do preenchimento do **Formulário de Solicitação de Máquina** (*seção 10.1*) por parte da Unidade Técnica, que deverá enviar para a SERED através do sistema de processo administrativo.

3.1. Fases e atividades do processo

3.1.1. ☐ Preencher e encaminhar Formulário de Solicitação

A partir da demanda de instalação de uma nova aplicação que seja necessária a criação de uma máquina servidora, a Unidade Técnica deve preencher o Formulário de Solicitação para criação de nova máquina e enviar através do sistema de processo administrativo para a SERED.

3.1.2. ☐ Realizar análise prévia

A SERED realizará uma análise prévia do formulário para verificar se todas as informações necessárias estão preenchidas, ou se há necessidade de informações adicionais.

Caso o formulário não esteja completo, a SERED deve encaminhar o processo para a Unidade Técnica, para que esta complete o formulário com todas as informações consideradas essenciais.

Caso as informações sejam suficientes, a SERED deve elaborar parecer para ser apreciado pelo Comitê de gestão de TIC (CGTIC).

3.1.3. ☐ Elaborar parecer técnico

A partir das informações prestadas pela unidade técnica solicitante, a SERED irá elaborar parecer técnico e incluir no processo para apreciação do CGTIC. Antes de encaminhar para o CGTIC, a solicitação deverá passar também pela SESEC para sua apreciação.

De maneira geral, o parecer da SERED abordará os seguintes pontos:

- Há recursos disponíveis na infraestrutura do Tribunal para a criação da nova máquina?

- O sistema operacional está dentro de sua vida útil e recebendo atualizações de segurança?
- Há licença para utilização do sistema operacional escolhido?
- A configuração da máquina solicitada é adequada?
- Os acessos solicitados geram algum tipo de risco?

Outras questões poderão ser incluídas, caso a SERED entenda como necessário.

3.1.4. ☐ Elaborar parecer sob a perspectiva de segurança

A partir das informações prestadas no formulário de solicitação, a SESEC deverá elaborar um parecer para criação da nova máquina, avaliando se esta atende aos critérios de segurança cibernética definidos, e incluindo as recomendações que achar pertinente.

3.1.5. ☐ Analisar solicitação

O CGTIC analisa a solicitação da unidade técnica a partir das informações prestadas pelo parecer técnico da SERED e da SESEC para decidir sobre a aprovação do pedido.

3.1.6. ☐ Instanciar máquina

Caso a solicitação seja aprovada pelo CGTIC, a SERED instancia a nova máquina com as configurações deferidas.

3.1.7. ☐ Instalar e configurar Sistema Operacional

A SERED faz a instalação do sistema operacional e realiza as configurações iniciais de IP, domínio e nome de máquina.

3.1.8. ☐ Incluir em rotina de *backup*

A máquina é incluída na rotina de *backup*, considerando o ambiente (homologação ou produção) e os tipos de dados, seguindo a Política de Backup e Restore de Dados do Tribunal.

3.1.9. ☐ Atualizar Painel de Gerenciamento

A nova máquina é adicionada no Painel de Gerenciamento (*seção 10.2*) para monitoramento.

3.1.10. ☐ Instalar e configurar aplicação

A unidade técnica recebe os dados para acesso à máquina e providencia a instalação e configuração das aplicações.

3.2. Principais Artefatos

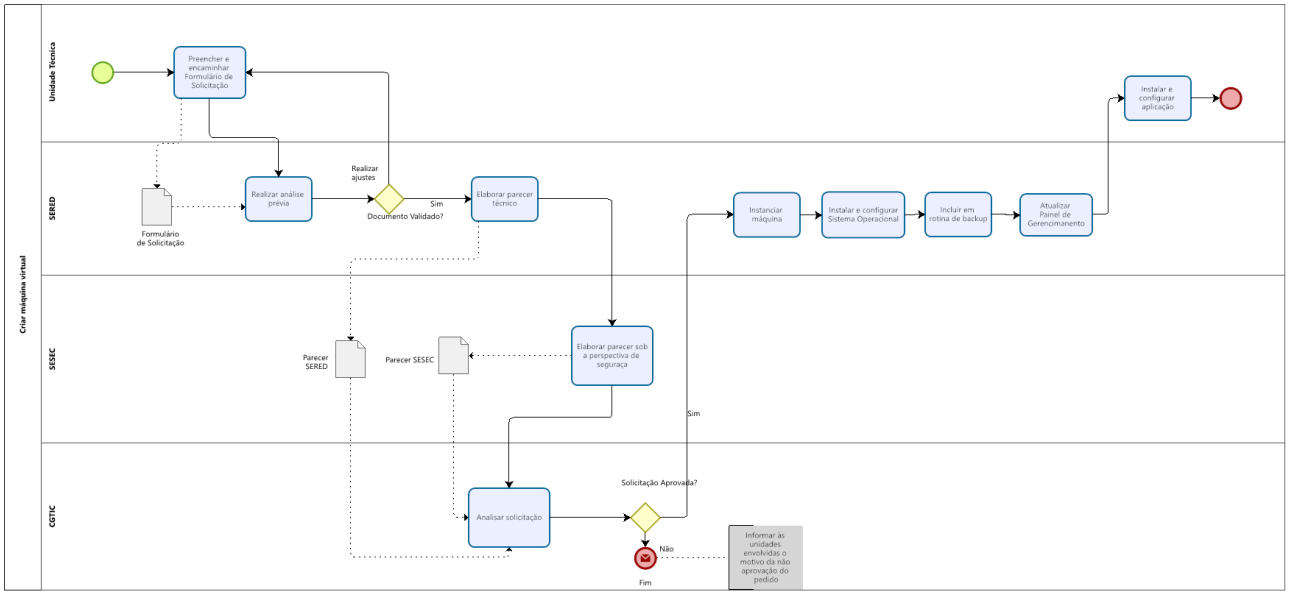
3.2.1. Formulário de Solicitação

O Formulário de Solicitação contém informações consideradas essenciais para que a SERED possa instanciar a nova máquina e o processo seja concluído. O modelo para preenchimento deste se encontra disponível no endereço https://www.tre-ma.jus.br/o-tre/goveranca-gestao/governanca-de-tecnologia-da-informacao/arquivos/tre-ma-solicitacao-de-maquinas e, após o preenchimento por parte da unidade técnica solicitante, deverá ser enviado à SERED através do sistema de processo administrativo.

3.2.2. Parecer SERED e Parecer SESEC

Será emitido pela SERED e pela SESEC, respectivamente, após análise do pedido para criação da máquina virtual, e encaminhado para apreciação por parte CGTIC.

3.3. Fluxo do Processo Criar Máquina Virtual



4. Administrar Máquina

Processo responsável pelo gerenciamento da máquina virtual. Será executado enquanto não houver solicitação para desativar a máquina. Considerado um macroprocesso por incluir outros subprocessos.

4.1. Fases e atividades do Macroprocesso

4.1.1. ☐ Gerar relatório mensal

Mensalmente a SERED deve produzir relatórios e coletar os indicadores do processo.

4.1.2. ☐ Analisar relatórios e indicadores

A SERED deve analisar o relatório e os indicadores gerados e verificar se há necessidade de alteração na configuração da máquina, ou de privilégios de acesso, ou ainda, se o sistema operacional está próximo do fim de seu ciclo de vida.

4.1.3. ☐ Informar Unidade Técnica da necessidade de atualização

Caso seja identificado alguma máquina com sistema operacional a menos de 180 dias do fim do ciclo de vida, a SERED deverá informar à STIC para que esta, através de SEI, notifique à unidade técnica responsável pela máquina da necessidade de atualização do sistema operacional.

4.1.4. ☐ Formalizar para CGTIC

Caso a SERED identifique alguma máquina com sistema operacional com menos de 30 dias para o fim do ciclo de vida, o SEI deve ser encaminhado para o CGTIC para que tome as providências cabíveis. Nessas providências, está inclusa a solicitação de justificativa, por parte da seção responsável pela máquina, caso a atualização não seja possível a um curto prazo. Para este caso, a SESEC deverá analisar soluções de contorno aplicáveis para que o risco de segurança seja minimizado.

4.1.5. Alterar configuração de máquina

Caso haja solicitação ou seja identificada necessidade de alterações de hardware ou de permissões de acesso na máquina virtual, este processo deverá ser seguido.

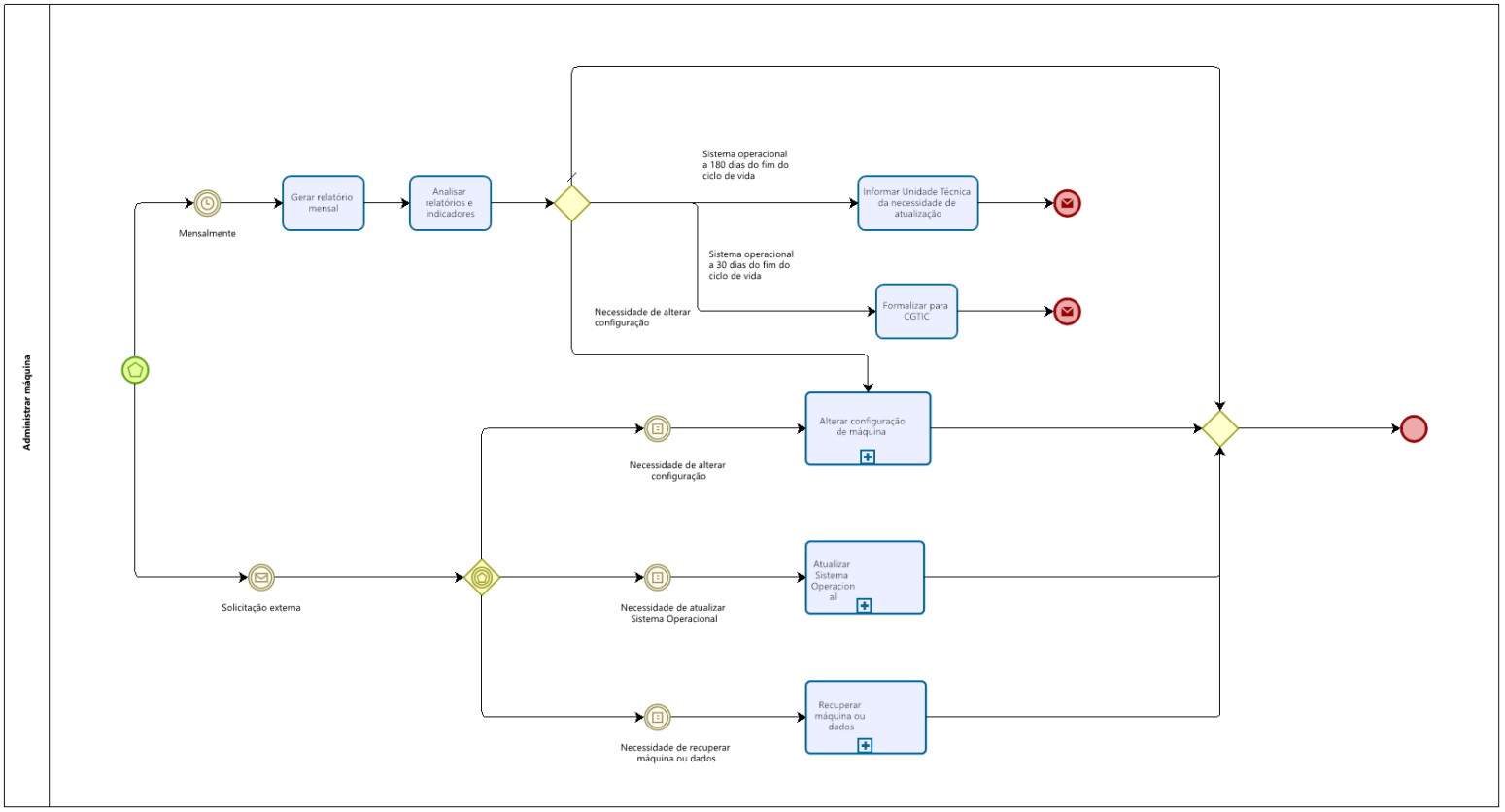
4.1.6. Atualizar sistema operacional

Caso haja solicitação ou seja identificada necessidade de atualização do sistema operacional, este processo deverá ser seguido.

4.1.7. Recuperar máquina ou dados

Caso seja solicitada a restauração de dados por parte do usuário, ou recuperação de máquina por parte da unidade técnica, este processo deverá ser seguido.

4.2. *Fluxo do Processo Administrar máquina*



Powered by bizagi Modeler

5. Alterar Configuração de Máquina

Esse processo deve ser executado sempre que houver solicitação ou que seja identificada necessidade de alterações de hardware ou de permissões de acesso na máquina virtual.

5.1. Atividades do processo

5.1.1. ☐ Analisar alteração (SERED)

A SERED faz uma análise do impacto da alteração solicitada. Caso considere que tenha impacto significativo, deve ser produzido um relatório para análise do CGTIC. No entanto, antes de ser encaminhado para o GCTIC, o processo deverá passar pela SESEC para que esta analise os impactos da mudança sob a perspectiva de segurança cibernética.

5.1.2. ☐ Analisar alteração sob a perspectiva de segurança

A SESEC deverá avaliar se a alteração solicitada trará algum impacto no que diz respeito à segurança cibernética, e fará um relatório contendo as recomendações necessárias.

5.1.3. ☐ Analisar alteração (CGTIC)

O CGTIC avalia a solicitação de alteração com base nas informações da SERED e da SESEC para aprovação ou não do pedido.

5.1.4. ☐ Implementar alteração

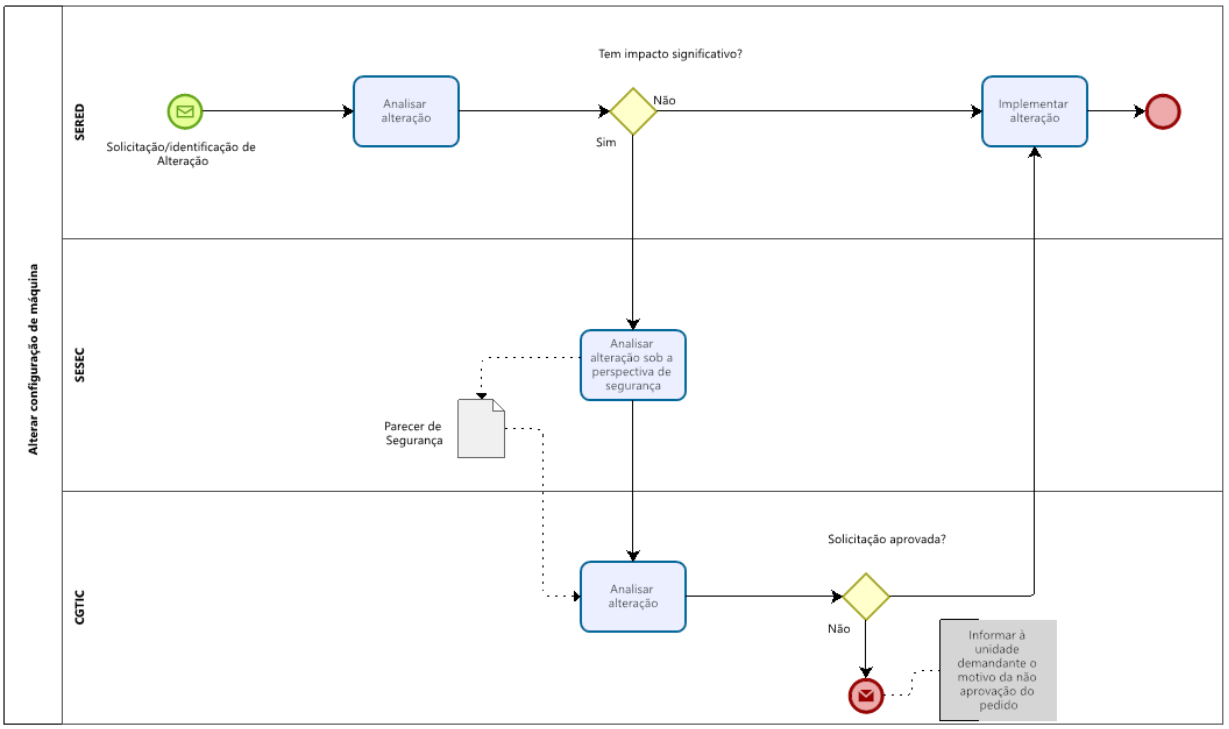
Caso a solicitação não tenha impacto significativo ou tenha sido aprovada pelo CGTIC, a SERED implementa a alteração na máquina.

5.2. Principais Artefatos

5.2.1. Parecer de Segurança

Relatório contendo as recomendações necessárias para que a segurança do ambiente seja mantida após a alteração solicitada.

5.3. Fluxo do Processo Alterar Configuração de Máquina



6. Atualizar Sistema Operacional

Esse processo deve ser executado sempre que for identificado que o sistema operacional está próximo do fim do seu ciclo de vida.

6.1. Atividades do processo

6.1.1. ☐ Atualizar versão do sistema operacional e aplicações

A unidade técnica deve atualizar o sistema operacional e as aplicações instaladas. A SERED deve auxiliar a unidade técnica quanto às questões de licenças de sistema operacional, acessos privilegiados, criação de *snapshots*, clones de máquinas e demais recursos que a unidade técnica necessite.

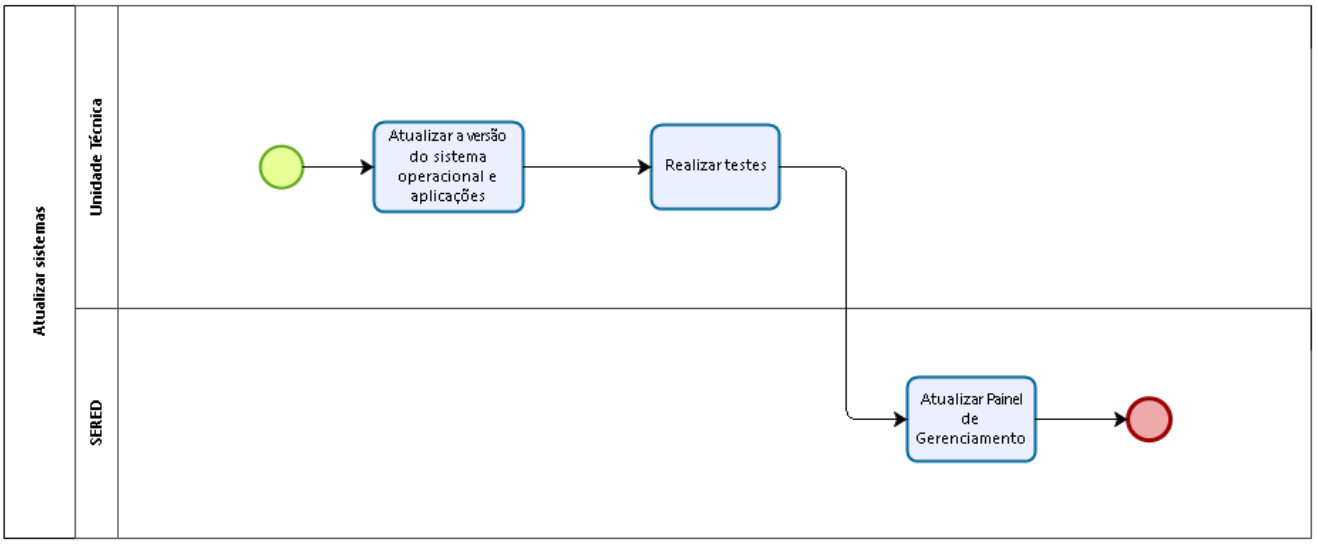
6.1.2. ☐ Realizar testes

A unidade técnica deve testar a máquina e as aplicações para garantir que a atualização foi bem sucedida.

6.1.3. ☐ Atualizar Painel de Gerenciamento

A unidade técnica informa a SERED sobre o *upgrade* do sistema operacional para atualização do painel de gerenciamento.

6.2. Fluxo do Processo Atualizar Sistema Operacional



Powered by bizagi Modeler

7. Recuperar Máquina ou Dados

Caso haja necessidade de recuperar um *backup* da máquina ou de dados, a unidade técnica ou usuário dará início a este processo a partir de um chamado na Central TI.

7.1 Atividades do processo

7.1.1. ☐ Abrir chamado na Central TI

Caso haja necessidade de recuperar *backup* da máquina ou de dados, a unidade técnica ou usuário deve abrir um chamado na CentralTI solicitando a recuperação.

O chamado deve ser categorizado como "Backup::Restore::Servidor" ou "Backup::Restore::Usuario", a depender do caso.

7.1.2. ☐ Verificar possibilidade de atendimento

O administrador de recurso de *backup* (SERED ou SEADB, no caso de banco de dados) irá verificar se há o *backup* disponível, e se é viável a sua recuperação.

7.1.3. ☐ Instaurar processo administrativo

Caso se trate de recuperação de dados que não seja dado pessoal ou de sua responsabilidade (dado de outro servidor ou setor), o solicitante deve instaurar um processo administrativo endereçado ao Secretário de Tecnologia da Informação e Comunicação com o seu pedido, especificando os dados que deseja e a justificativa.

7.1.4. ☐ Analisar pedido

O Secretário de Tecnologia da Informação analisa o pedido de restauração de *backup* de dados que não são de responsabilidade do solicitante.

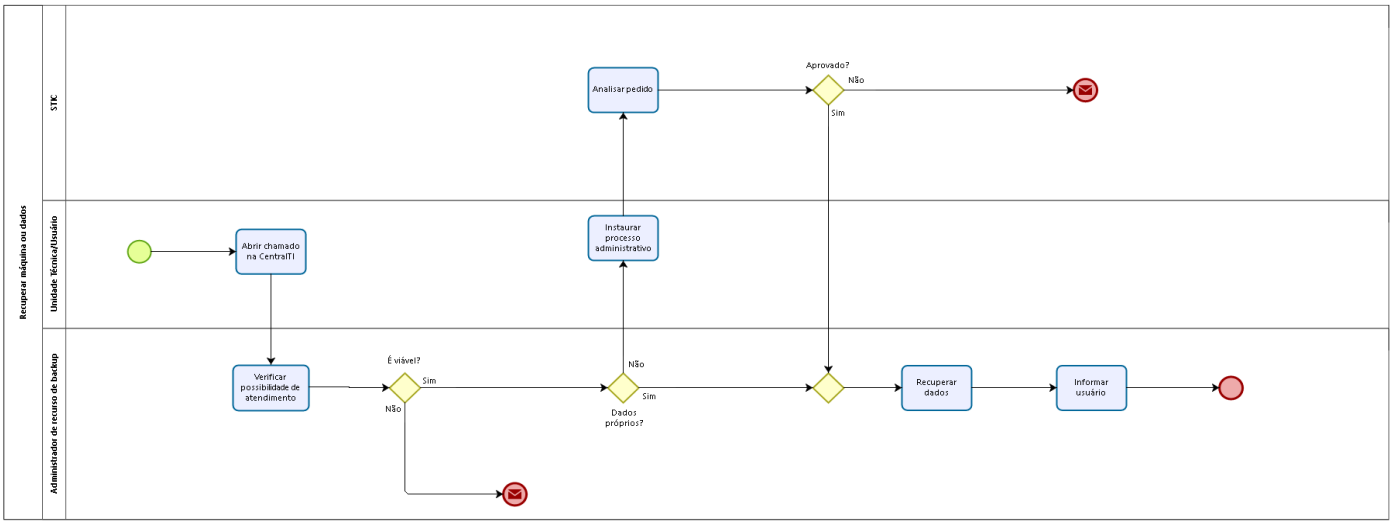
7.1.5. ☐ Recuperar dados

A SERED recupera os dados do armazenamento de *backup*.

7.1.6. ☐ Infomar usuário

O usuário ou unidade técnica é informada da recuperação dos dados e da forma como acessá-los.

7.2 Fluxo do Processo Recuperar Máquina ou Dados



8. Desativar Máquina

Caso a máquina virtual não seja mais necessária, esse processo será executado a partir de um pedido de desativação da máquina, através do mesmo processo administrativo no qual foi feita a solicitação de criação.

8.1 Atividades do processo

8.1.1. ☐ Solicitar desativação da máquina

Caso a máquina não seja mais necessária, a unidade técnica deve solicitar a sua desativação no mesmo procedimento administrativo onde foi feita a solicitação de criação. A data na qual a máquina deve ser desligada deve ser registrada no pedido. O pedido para desligamento de alguma máquina pode ser realizado também pelo CGTIC, desde que justificado.

8.1.2. ☐ Desligar a máquina

A SERED recebe a solicitação e desliga a máquina na data solicitada pela unidade técnica.

8.1.3. ☐ Remover máquina da rotina de *backup*

A máquina é retirada da rotina de *backup*. Os *backups* ainda serão armazenados até o tempo retenção definido na Política de Backup e Restore do Tribunal.

8.1.4. ☐ Atualizar Painel de Gerenciamento

O Painel de Gerenciamento deve ser atualizado com status de DESATIVADO para a máquina.

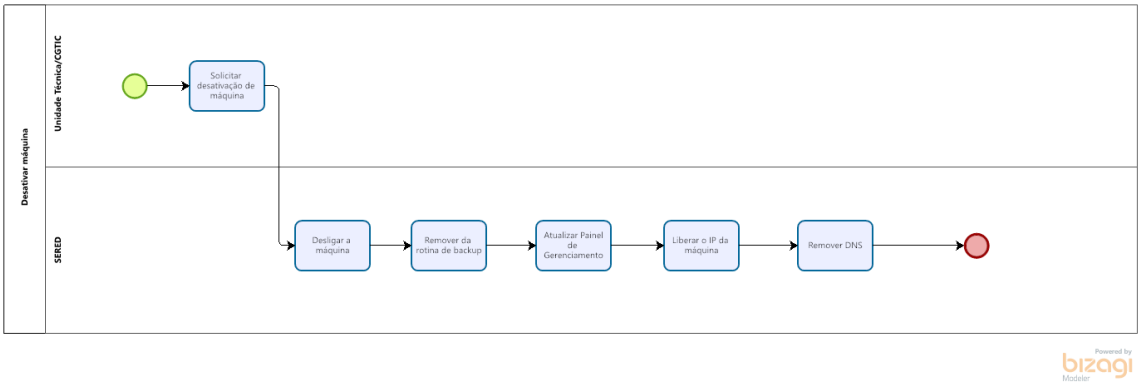
8.1.5. ☐ Liberar o IP da Máquina

É necessário que o IP que estava sendo utilizado pela máquina seja liberado e o inventário seja atualizado com os IPs disponíveis.

8.1.6. ☐ Remover DNS

Uma vez que o IP foi liberado, o registro do DNS precisa ser removido.

8.2 Fluxo do Processo Desativar Máquina



9. Indicadores do Processo

Indicador	Periodicidade	Fórmula	Como medir?	Polaridade	Quando?
Quantidade de servidores com sistema operacional descontinuado	Mensal	-	Quantidade de servidores ativos que estão utilizando sistema operacional após o fim da vida útil	Quanto menor melhor	Primeiro dia útil do mês
Quantidade de solicitações de recuperação de dados bem sucedidas	Mensal	-	Quantidade de chamados de recuperação de dados que foram atendidos com sucesso.	Quanto maior melhor	Primeiro dia útil do mês
Quantidade de solicitações de recuperação de dados mal sucedidas	Mensal	-	Quantidade de chamados de recuperação de dados que não foram atendidos com sucesso.	Quanto menor melhor	Primeiro dia útil do mês

10. Anexos

10.1. Formulário de Solicitação

Solicitação de servidor

Formulário para a solicitação de uma nova máquina servidora de aplicação

Unidade técnica

Unidade que será responsável pela manutenção da máquina

Sistemas

Sistemas que serão instalados na máquina

Justificativa

Unidade que solicitou, objetivo do sistema, etc.

Nome da máquina

Nome da máquina para cadastrar no DNS

Ambientes

☐ Desenvolvimento ☐ Homologação ☐ Produção

Sistema Operacional e Versão

Verificar se o sistema operacional está dentro da vida útil

Configuração

Pode ser informado padrão (2xCPU, 4GB de memória e 100GB de armazenamento) ou especificar a configuração e justificar

Create your own automated PDFs with JotForm PDF Editor

JotForm

Este formulário encontra-se na página: https://www.tre-ma.jus.br/o-tre/goveranca-gestao/governanca-de-tecnologia-da-informacao/arquivos/tre-ma-solicitacao-de-maquinas

10.2. Painel de Gerenciamento de Servidores

Nome da máquina	Descrição	Unidade Técnica	Ambiente	Sistema Operacional	Fim do Ciclo de Vida	Status	Nº do SEI	Fonte do EOL
MADHCP01	Servidor DHCP	SERED	Produção	Windows Server 2016	12/01/2027	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MADHCP02	Servidor DHCP	SERED	Produção	Windows Server 2016	12/01/2027	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
DMZ-EAD	Hospeda o sistema do Ensino à Distância	NEAD	Produção	Windows Server 2012	10/10/2023	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
DMZ-FTP_SERVER	FTP para troca de arquivos externos	SERED	Produção	Windows Server 2016	12/01/2027	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
Exchange Server 2013 MASTER	Servidor de e-mail	SERED	Produção	Windows Server 2012	10/10/2023	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
Exchange Server 2013 BACKUP	Servidor de e-mail	SERED	Produção	Windows Server 2012	10/10/2023	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
FILESERVER-1	Servidor de arquivos STI	SERED	Produção	Windows Server 2012	10/10/2023	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
GERENCIADOR-AEROHIVE_WiFi	Gerência da rede wifi	SERED	Produção	CentOS 7	30/06/2024	Ok		https://wiki.centos.org/About/Product
GERENCIADOR-FORTIMANAGER	Log e relatório do firewall	SERED	Produção	FortiOS 6.2	28/09/2023	Ok		https://support.fortinet.com/Information/ProductLifeCycl
INTERNET_INTRANET-APPS_TSE	Ambiente de homologação da web	ASCOM	Homologação	RHEL 6	10/05/2016	Desatualizado		https://access.redhat.com/product-life-cycles?product=Re
MADC01	Controlador de domínio	SERED	Produção	WIndows Server 2008 R2	09/04/2013	Desatualizado		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MADC02	Controlador de domínio	SERED	Produção	WIndows Server 2008 R2	09/04/2013	Desatualizado		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MADC03	Controlador de domínio	SERED	Produção	WIndows Server 2008 R2	09/04/2013	Desatualizado		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MAFILESERVER00	Servidor de arquivos geral	SERED	Produção	WIndows Server 2008 R2	09/04/2013	Desatualizado		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MAIPLENO00	Sistema ipleno	SERED	Produção	CentOS 6	30/11/2020	Desatualizado		https://wiki.centos.org/About/Product
MAMEDIASERVER00		ASCOM	Produção	WIndows Server 2008 R2	09/04/2013	Desatualizado		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MASCV01		SEADB	Produção	Windows Server 2003	10/04/2007	Desatualizado		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MATREND-SMARTPROTECTION	Antivirus	SERED	Produção	CentOS 7	30/06/2024	Ok		https://wiki.centos.org/About/Product
MATREND00	Antivirus	SERED	Produção	Windows Server 2012	10/10/2023	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MATREND01	Antivírus	SERED	Produção	Windows Server 2012	10/10/2023	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MAWEB00		ASCOM	Produção	CentOS 6	30/11/2020	Desatualizado		https://wiki.centos.org/About/Product
MAWEB01		ASCOM	Produção	Windows Server 2003	10/04/2007	Desatualizado		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MAWEB02		ASCOM	Produção	Windows Server 2012	10/10/2023	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MAWEB04		ASCOM	Produção	Windows Server 2003	10/04/2007	Desatualizado		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MAWEB05		ASCOM	Produção	Windows Server 2016	12/01/2027	Ok		https://support.microsoft.com/pt-br/lifecycle/search/1163
MONITORAMENTO	Servidor de monitoramento da infra (Zabbix)	SERED	Produção	CentOS 7	30/06/2024	Ok		https://wiki.centos.org/About/Product
PAD	Sistema PAD	SEADB	Produção	CentOS 5	31/03/2017	Desatualizado		https://en.wikipedia.org/wiki/CentOS
PJE_APPSPJE00		SEADB	Produção	RHEL 7	06/08/2019	Desatualizado		https://access.redhat.com/product-life-cycles?product=Re
PJE_ELASTICSEARCH00		SEADB	Produção	RHEL 7	06/08/2019	Desatualizado		https://access.redhat.com/product-life-cycles?product=Re
PJE_POSTGRES		SEADB	Produção	RHEL 7	06/08/2019	Desatualizado		https://access.redhat.com/product-life-cycles?product=Re
SEADB-CAJAZEIRAS		SEADB	Produção	Ubuntu 18.04	30/04/2023	Ok		https://wiki.ubuntu.com/Releases
SEADB-ESTRELA-CENTOS8		SEADB	Produção	CentOS 8	31/12/2021	Ok		https://wiki.centos.org/About/Product
SEADB-ORACLE DESENV		SEADB	Desenvolvimento	CentOS 5	31/03/2017	Desatualizado		https://en.wikipedia.org/wiki/CentOS
SEADB-ORACLE HOMOLOG		SEADB	Homologação	CentOS 5	31/03/2017	Desatualizado		https://en.wikipedia.org/wiki/CentOS
SEADB-SOL		SEADB	Produção	CentOS 7	30/06/2024	Ok		https://wiki.centos.org/About/Product
SEADE-GUARDIAO	Sistema Guardião	SEADB	Produção	CentOS 6	30/11/2020	Desatualizado		https://wiki.centos.org/About/Product