Secretaria da Fazenda do Estado do Tocantins

Centro Interamericano de Administrações Tributárias

Especificação de Caso de Uso

**PROCESSO: Serviços Transversais – Gestão de Segurança**

**SIGLA DO PROCESSO: SEG**

**CASO DE USO: SEGUC0020 - Manter Postos de Trabalho**

Maio/2016

Histórico de Revisões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 02/02/2016 | Versão 1. Criação do documento | Juan León |
| 17/05/2016 | Versão 2. Ajuste de acordo a comentários para os testes do sistema | Juan León |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Índice

[1. SEGUC0020 - Manter Postos de Trabalho 5](#_Toc451265260)

[1.1. Descrição 5](#_Toc451265261)

[1.2. Atores Envolvidos 5](#_Toc451265262)

[1.3. Diagrama 5](#_Toc451265263)

[1.4. Pré-condições 5](#_Toc451265264)

[1.5. Fluxo Principal 5](#_Toc451265265)

[1.6. Fluxos Alternativos 6](#_Toc451265266)

[1.7. Fluxos de Exceção 7](#_Toc451265267)

[1.8. Pós-condição 7](#_Toc451265268)

[1.9. Requisitos Especiais 7](#_Toc451265269)

[1.10. Layout das Páginas de Entrada ou Saída 7](#_Toc451265270)

Especificação de Caso de Uso

# SEGUC0020 - Manter Postos de Trabalho

## Descrição

O ator pode realizar: consulta dos postos de trabalho, criação dos postos de trabalho, alteração do posto de trabalho e exclusão do posto de trabalho.

A opção de *“Manter Postos de trabalho”* será mostrada no menu de opções do sistema para os usuários no modulo **SEG**, aplicação **Gestão**.

## Atores Envolvidos

O responsável da segurança do sistema (Security Officer ou System Admin).

## Diagrama

## Pré-condições

Ator logado no sistema.

Ator deve ter permissão de acesso à funcionalidade.

## Fluxo Principal

1. O caso de uso tem início quando o ator solicita a opção *SEG->Gestão-> Manter postos de trabalho*.
2. O sistema mostra a tela para o ator com os filtros da pesquisa para os postos de trabalho. (SEGUC0020PG01 - Listagem dos Postos de Trabalho). Neste momento o sistema não realiza nenhuma consulta, apenas apresenta a tela.
3. O ator pode buscar informação dos postos de trabalho usando o filtro “Nome do Posto de Trabalho” ou “Nome da Unidade Organizacional”. As Unidades Organizacionais vão ser carregadas das aquelas já existentes no banco de dados. No caso o ator não preenche informação, o sistema deve mostrar todos os Postos de Trabalho. Não vão existir diferença entre maiúsculas e minúsculas para os filtros da consulta. O ordenamento é ascendentemente usando o nome da unidade organizacional. O ator pode preencher parte do nome do posto do trabalho com um limite mínimo de 3 caracteres.
4. O ator escolhe o botão “Consultar” ou pode ser escolhido o Fluxo Alternativo A: Inclusão.
5. O sistema consulta a informação dos postos do trabalho de acordo aos campos dos filtros escolhidos.
6. O sistema mostra todos os postos de trabalho de acordo aos filtros de consulta. A informação mostrada é uma lista com as seguintes colunas: Nome da unidade organizacional, nome do posto de trabalho. (SEGUC0020PG01 - Listagem dos Postos de Trabalho). Também tem uma coluna disponível para ações que podem ser feitas em cada um dos postos mostrados, essas ações são descritas nos fluxos alternativos. O ator pode escolher os Fluxos Alternativos B: Alteração e Fluxo Alternativo C: Exclusão.
7. O caso de uso se encerra.

## Fluxos Alternativos

**Alternativo A: Inclusão**

1. No passo 4 o ator decide fazer uma inclusão, da click na opção de “Inserir Posto”.
2. O sistema mostra a tela para que o ator entre com os dados. (SEGUC0020PG02 - Dados do Posto de Trabalho)
3. O ator informa os dados do Posto de Trabalho: Nome da unidade organizacional e nome do Posto de Trabalho.
4. O ator escolhe a opção do “Salvar”
5. O sistema valida os dados do Posto de Trabalho, de acordo ao Fluxo de Exceção A: Validação dos dados.
6. O sistema salva a informação do novo posto de trabalho na tabela SEFAZ\_SEG.TA\_POSTO\_TRABALHO.
7. O sistema informa ao ator que a criação de um novo posto de trabalho foi realizada com sucesso, com a mensagem: “O posto do trabalho foi criado com sucesso! ”.
8. O caso de uso é finalizado.

**Alternativo B: Alteração**

1. No passo 6 do fluxo principal o ator decide fazer uma alteração da click no link “Alterar” junto o item da Listagem dos Postos de Trabalho.
2. O sistema mostra uma tela com a informação em detalhe do posto de trabalho selecionado: Nome da unidade organizacional e nome do posto de trabalho (SEGUC0020PG02 - Dados do Posto de Trabalho)
3. O ator altera a informação e da click em “Salvar”.
4. O sistema valida os dados da funcionalidade de acordo ao Fluxo de Exceção A: Validação dos dados e salva se todo está correto.
5. O sistema informa que a alteração foi realizada com sucesso, com a mensagem: “A alteração foi feita com sucesso! ”.
6. O caso de uso é finalizado.

**Alternativo C: Exclusão**

1. No passo 6 do fluxo principal o ator decide excluir um posto de trabalho da click no link “Excluir” junto ao item da Listagem dos Postos de Trabalho.
2. O sistema mostra uma mensagem de confirmação para o ator “excluir posto do trabalho, Sim ou Não? ”.
3. O ator confirma a exclusão.
4. O sistema valida o posto de trabalho de acordo ao Fluxo de Exceção B: Existência dos funcionários no posto de trabalho.
5. O sistema exclui o registro.
6. O sistema informa que a exclusão foi realizada com sucesso com a mensagem “A exclusão do posto de trabalho foi feita com sucesso! ”
7. O caso de uso é finalizado.

## Fluxos de Exceção

**Exceção A: Validação dos dados**

Para os fluxos alternativos A e B quando o ator não preencha toda a informação completa do posto de trabalho, o sistema apresenta uma mensagem em cada campo que não foi corretamente preenchido. A mensagem mostrada é: “Campo requerido”.

**Exceção B: Existência dos funcionários no posto de trabalho**

O sistema valida que o posto de trabalho que vai ser excluído não tenha nenhum funcionário associado a ele. No caso de existir uma pessoa atribuída no posto do trabalho o sistema mostrará a mensagem: “A exclusão somente pode ser feita se o Posto de Trabalho não está atribuído a ninguém”.

## Pós-condição

## Requisitos Especiais

* O sistema deve registrar em um log as operações realizadas nesta tela. O sistema deve registrar a operação e gravar informação para auditoria (log).
* Impedir acesso nesta tela para usuários não autorizados.
* A tela deve ter uma seção de ajuda, com a descrição completa das opções da tela.
* Lembre-se que as exclusões no sistema são lógicas não físicas.
* Se aconteceu um erro no momento de gravar a informação para os fluxos alternativos A, B e C. O sistema mostra a mensagem para o ator: “Aconteceu o erro no momento do salvar a informação do posto do trabalho”.

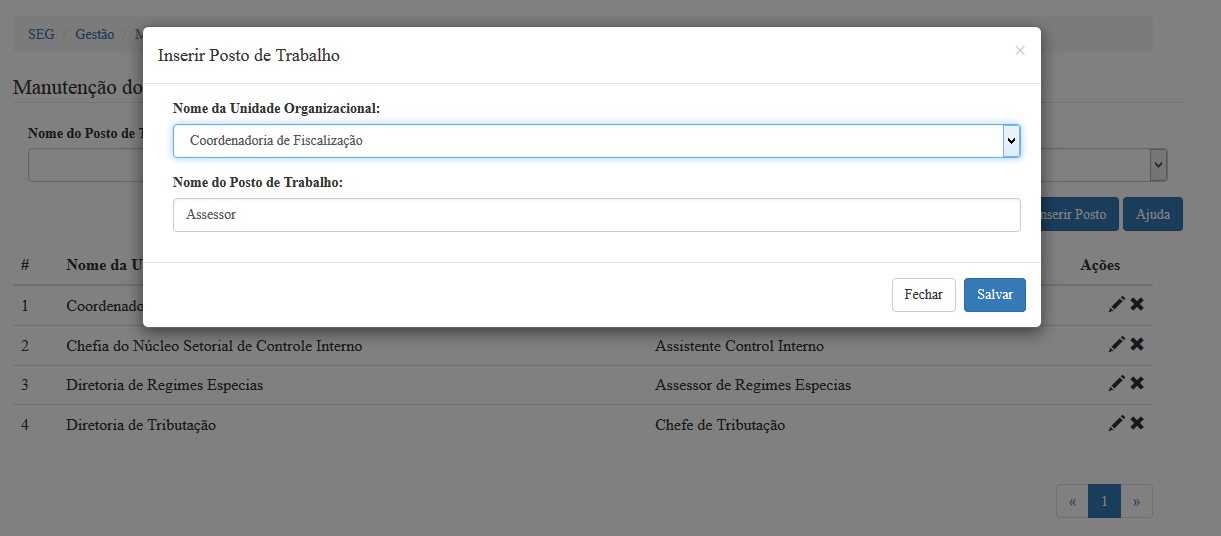
## Layout das Páginas de Entrada ou Saída

SEGUC0020PG01 - Listagem dos Postos de Trabalho



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Legenda***  ***N.*** *- Número sequencial do Atributo.*  ***O -*** *Preenchimento obrigatório |* ***A -*** *Preenchimento automático pelo sistema |* ***E -*** *Valor do atributo pode ser editado |* ***T*** *- Atributo Visível na Tela* | | | | | | | | | | | |
| ***N.*** | ***Nome do Atributo*** | ***O*** | ***A*** | ***E*** | ***T*** | ***Descrição do Conteúdo*** | ***Tipo*** | ***Domínio*** | ***Tamanho*** | ***Máscara*** | ***Regra de Apresentação*** |
| ***Filtros de pesquisa*** | | | | | | | | | | | |
| 1 | *Nome do Posto de Trabalho* |  | *x* |  |  | *Um conjunto de caracteres para filtrar* |  | *Não se aplica* | *40 caracteres* | *Não se aplica* | * *Os dados serão apresentados no momento de mostrar a tela, é o fluxo principal* |
| 2 | *Nome da unidade organizacional* |  | *x* |  |  | *Uma listagem das unidades para filtrar* |  | *Não se aplica* | *Não se aplica* | *Não se aplica* | * *Os dados serão apresentados no momento de mostrar a tela, é o fluxo principal* |
| **Botões** | | | | | | | | | | | |
| 3 | *Consultar* |  |  |  | X | Botão de opção que permite acesso ao fluxo principal | BT | N/A | N/A | N/A | * *Ao acionar a opção o sistema deverá executar o fluxo principal;* |
| 4 | *Inserir posto* |  |  |  | X | Botão de opção que permite acesso ao fluxo A | BT | N/A | N/A | N/A | * *Ao acionar a opção o sistema deverá executar o fluxo A;* |
| 5 | *Ajuda* |  |  |  | *X* | Botão de opção que permite acesso a tela de ajuda | *BT* | N/A | N/A | N/A | * *Requisito Especial de ajuda para usuário (documentação)* |
| 6 | *Alterar* |  |  |  | X | Link de opção que permite acesso ao fluxo B | LK | N/A | N/A | N/A | * *Ao acionar a opção o sistema deverá executar o fluxo B* |
| 7 | *Excluir* |  |  |  | X | Link de opção que permite acesso ao fluxo C | LK | N/A | N/A | N/A | * *Ao acionar a opção o sistema deverá executar o fluxo C;* |
| **N/A –** Não se Aplica.  Tipo: **A** – Alfanumérico, **N** – Numérico, **I** – Inteiro, **D** – Decimal, **TS** – TimeStamp, **DT** – Data, **LK** – Link, **BT** – Botão, **SU** - Seleção Única, **SM** – Seleção Múltipla, **LO** – Lista de Opções. | | | | | | | | | | | |

SEGUC0020PG02 – Dados do Posto de Trabalho



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Legenda***  ***N.*** *- Número sequencial do Atributo.*  ***O -*** *Preenchimento obrigatório |* ***A -*** *Preenchimento automático pelo sistema |* ***E -*** *Valor do atributo pode ser editado |* ***T*** *- Atributo Visível na Tela* | | | | | | | | | | | |
| ***N.*** | ***Nome do Atributo*** | ***O*** | ***A*** | ***E*** | ***T*** | ***Descrição do Conteúdo*** | ***Tipo*** | ***Domínio*** | ***Tamanho*** | ***Máscara*** | ***Regra de Apresentação*** |
| **Informações editáveis (inclusão/alteração)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | *Nome da unidade organizacional* | *x* | *x* | *x* | *x* | *Campo para o ator informar o nome da unidade organizacional* | *A* | *Não se aplica* | *Não se aplica* | *Não se aplica* | *Não se aplica* |
| 2 | *Nome do Posto de Trabalho* | *x* | *x* | *x* | *x* | *Campo para o ator informar o nome de posto de trabalho* | *A* | *Não se aplica* | *60 caracteres* | *Não se aplica* | *Não se aplica* |
| **Botões** | | | | | | | | | | | |
| 3 | *Salvar* |  |  |  | *X* | *Botão de opção que permite salvar uma inclusão ou alteração de dados* | *BT* | *Não se aplica* | *Não se aplica* | *Não se aplica* | * *A opção será apresentada nos formulários dos fluxos (A) e (B)* |
| 4 | *Fechar* |  |  |  | *X* | *Botão de opção que permite sair da tela de alteração e retornar para o resultado da pesquisa* | *BT* | *Não se aplica* | *Não se aplica* | *Não se aplica* | * *Ao acionar a opção o sistema deverá executar o fluxo principal, passo 2.* |
| **N/A –** Não se Aplica.  Tipo: **A** – Alfanumérico, **N** – Numérico, **I** – Inteiro, **D** – Decimal, **TS** – TimeStamp, **DT** – Data, **LK** – Link, **BT** – Botão, **SU** - Seleção Única, **SM** – Seleção Múltipla, **LO** – Lista de Opções. | | | | | | | | | | | |