Secretaria da Fazenda do Estado do Tocantins

Centro Interamericano de Administrações Tributárias

Plano de Teste da Ordem de Serviço

**PROCESSO: Serviços Transversais**

**SIGLA DO PROCESSO: STR**

**COMPONENTE: Manter Usuário**

**OS: 4777**

**Título da OS: Produto Serviços Transversais - Subproduto Gestão de Segurança - Manter Usuário Versão (1.0)**

30/06/2016

Histórico de Revisões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 29/06/2016 | Elaboração do Plano de Teste da OS 4777 | Roberto N. Ungarelli |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Índice

[1. Objetivo do Teste 4](#_Toc454962660)

[2. Estratégias e Ferramentas de Testes 4](#_Toc454962661)

[3. Escopo do Plano de Teste 4](#_Toc454962662)

[4. Estimativa de Esforço para Execução deste Testes 5](#_Toc454962663)

[5. Relação de Casos de Testes por Casos de Usos 5](#_Toc454962664)

[5.1. SEGUC0010 - Manter Unidades Organizacionais 5](#_Toc454962665)

[5.1.1 Relação dos Casos de Teste 5](#_Toc454962666)

[5.2. SEGUC0020 - Manter Postos de Trabalho 5](#_Toc454962667)

[5.2.1 Relação dos Casos de Teste 5](#_Toc454962668)

[5.3. SEGUC0030 - Consultar Tipo de Usuário 6](#_Toc454962669)

[5.3.1 Relação dos Casos de Teste 6](#_Toc454962670)

[5.4. SEGUC0040 - Solicitar Autorização de Senhas de Serviços 6](#_Toc454962671)

[5.4.1 Relação dos Casos de Teste 6](#_Toc454962672)

[5.5. SEGUC0050 - Criar Usuário e Senha no Sistema 7](#_Toc454962673)

[5.5.1 Relação dos Casos de Teste 7](#_Toc454962674)

[5.6. SEGUC0060 - Manter Usuário 7](#_Toc454962675)

[5.6.1 Relação dos Casos de Teste 7](#_Toc454962676)

[5.7. SEGUC0070 - Integrar com o Sistema de Recursos Humanos 8](#_Toc454962677)

[5.7.1 Relação dos Casos de Teste 8](#_Toc454962678)

[5.8. SEGUC0120 - Alterar Senha 8](#_Toc454962679)

[5.8.1 Relação dos Casos de Teste 8](#_Toc454962680)

[5.9. SEGUC0130 - Consultar Usuário 8](#_Toc454962681)

[5.9.1 Relação dos Casos de Teste 8](#_Toc454962682)

[5.10. PARUC0010 - Manter Parâmetros Gerais 9](#_Toc454962683)

[5.10.1 Relação dos Casos de Teste 9](#_Toc454962684)

[5.11. PARUC0020 - Consultar Parâmetro Geral 9](#_Toc454962685)

[5.11.1 Relação dos Casos de Teste 9](#_Toc454962686)

[6. Considerações Especiais 10](#_Toc454962687)

Plano de Teste da Ordem de Serviço

# Objetivo do Teste

O objetivo dos testes é verificar a adequação, o processamento e a recuperação de dados e a implementação adequada das regras de negócios. Os testes baseiam-se em técnicas de caixa preta, ou seja, verificar o aplicativo interagindo com o ator por meio de uma interface de usuário e analisar a saída.

# Estratégias e Ferramentas de Testes

Assegurar a navegação correta do aplicativo, além da entrada, processamento e saída.

Devemos executar cada caso de uso, fluxo ou função, utilizando dados válidos e inválidos para verificar os seguintes itens:

* Os resultados esperados ocorrerão quando forem usados dados válidos;
* As mensagens de erro/aviso apropriadas sejam informadas quando dados inválidos forem utilizados.

Cada regra de negócio será adequadamente aplicada.

Os casos de testes com os roteiros de testes e as massas de testes estão especificadas no Testlink (<http://www.wpbastos.com/testlink)>. As execuções dos testes devem ser atualizadas dentro do Testlink, evidenciando o sucesso de cada caso de teste.

Quando os testes forem executados por uma equipe do CIAT ou da SEFAZ, deve ser evidenciado também os casos de testes com erros e aberto uma bug dentro do Mantis (<http://www.wpbastos.com/mantis)> para que a fábrica possa corrigir o defeito.

# Escopo do Plano de Teste

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Nome do Casos de Uso** |
| SEGUC0010 | Manter Unidades Organizacionais |
| SEGUC0020 | Manter Postos de Trabalho |
| SEGUC0030 | Consultar Tipo de Usuário |
| SEGUC0040 | Solicitar Autorização de Senhas de Serviços |
| SEGUC0050 | Criar Usuário e Senha no Sistema |
| SEGUC0060 | Manter de Usuário |
| SEGUC0070 | Integrar com o Sistema de Recursos Humanos |
| SEGUC0120 | Alterar Senha |
| SEGUC0130 | Consulta de Usuário |
| PARUC0010 | Manter Parâmetros Gerais |
| PARUC0020 | Consultar Parâmetro Geral |

# Estimativa de Esforço para Execução deste Testes

Para as validações de domínios, ou seja, validar se o campo aceita somente o que é esperado, calcula-se 2 minutos para a execução. Para os casos de testes simples calcula-se 5 minutos para a execução, médios 10 minutos e complexos 15 minutos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Tempo de execução do ciclo** |
| SEGUC0010 - Manter Unidades Organizacionais | 74 |
| SEGUC0020 - Manter Postos de Trabalho | 72 |
| SEGUC0030 - Consultar Tipo de Usuário | 12 |
| SEGUC0040 - Solicitar Autorização de Senhas de Serviços | 65 |
| SEGUC0050 - Criar Usuário e Senha no Sistema | 95 |
| SEGUC0060 - Manter Usuário | 136 |
| SEGUC0070 - Integrar com o Sistema de Recursos Humanos | 47 |
| SEGUC0120 - Alterar Senha | 31 |
| SEGUC0130 - Consultar Usuário | 80 |
| PARUC0010 - Manter Parâmetros Gerais | 125 |
| PARUC0020 - Consultar Parâmetro Geral | 45 |
| **TOTAL** | **782 minutos (13 h 2 m)** |

# Relação de Casos de Testes por Casos de Usos

## SEGUC0010 - Manter Unidades Organizacionais

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Nome da unidade organizacional | SEGUC0010CT001 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Nome da unidade pai | SEGUC0010CT002 |
| Domínios | Campo: Nome da unidade organizacional | SEGUC0010CT003 |
| Domínios | Campo: Nome de Unidade Pai | SEGUC0010CT004 |
| Domínios | Campo: Telefone | SEGUC0010CT005 |
| Domínios | Campo: Endereço | SEGUC0010CT006 |
| Domínios | Campo: Chefe Geral | SEGUC0010CT007 |
| Fluxo básico | Listar unidades organizacionais cadastradas | SEGUC0010CT008 |
| Fluxos alternativos | Incluir uma unidade organizacional | SEGUC0010CT009 |
| Fluxos alternativos | Alterar uma unidade organizacional | SEGUC0010CT010 |
| Fluxos alternativos | Excluir uma unidade organizacional | SEGUC0010CT011 |
| Fluxos alternativos | Incluir unidade organizacional a partir de outra já existente | SEGUC0010CT012 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios – Nova unidade organizacional | SEGUC0010CT013 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios - Alterar unidade organizacional | SEGUC0010CT014 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios - Incluir unidade organizacional a partir de outra já existente | SEGUC0010CT015 |
| Fluxos de exceção | Falha na gravação dos dados - Inclusão | SEGUC0010CT016 |
| Fluxos de exceção | Falha na gravação dos dados – Alteração | SEGUC0010CT017 |
| Fluxos de exceção | Falha na gravação dos dados – Exclusão | SEGUC0010CT018 |
| Fluxos de exceção | Falha na gravação dos dados – Inclusão a partir de outra unidade organizacional já existente | SEGUC0010CT019 |
| Fluxos de exceção | Exclusão de unidade organizacional pai | SEGUC0010CT020 |
| Fluxos de exceção | Exclusão de unidade organizacional com postos de trabalho com funcionário associado | SEGUC0010CT021 |

## SEGUC0020 - Manter Postos de Trabalho

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Nome do posto de trabalho | SEGUC0020CT001 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Nome da unidade organizacional | SEGUC0020CT002 |
| Domínios | Campo: Nome da unidade organizacional | SEGUC0020CT003 |
| Domínios | Campo: Nome do posto de trabalho | SEGUC0020CT004 |
| Fluxo básico | Listar postos de trabalhos cadastradas | SEGUC0020CT005 |
| Fluxos alternativos | Incluir um posto de trabalho | SEGUC0020CT006 |
| Fluxos alternativos | Alterar um posto de trabalho | SEGUC0020CT007 |
| Fluxos alternativos | Excluir um posto de trabalho | SEGUC0020CT008 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios – Novo posto de trabalho | SEGUC0020CT009 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios - Alterar posto de trabalho | SEGUC0020CT010 |
| Fluxos de exceção | Exclusão de posto de trabalho com funcionário associado | SEGUC0020CT011 |

## SEGUC0030 - Consultar Tipo de Usuário

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Descrição do Tipo de Usuário | SEGUC0030CT001 |
| Fluxo básico | Listar tipos de usuário | SEGUC0030CT002 |

## SEGUC0040 - Solicitar Autorização de Senhas de Serviços

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Pesquisa - CPF | SEGUC0040CT001 |
| Domínios | Campo: CPF | SEGUC0040CT002 |
| Domínios | Campo: Nome Completo | SEGUC0040CT003 |
| Domínios | Campo: CEP | SEGUC0040CT004 |
| Domínios | Campo: Logradouro | SEGUC0040CT005 |
| Domínios | Campo: Endereço | SEGUC0040CT006 |
| Domínios | Campo: Número | SEGUC0040CT007 |
| Domínios | Campo: Apartamento | SEGUC0040CT008 |
| Domínios | Campo: Complemento | SEGUC0040CT009 |
| Domínios | Campo: Bairro | SEGUC0040CT010 |
| Domínios | Campo: Estado | SEGUC0040CT011 |
| Domínios | Campo: Cidade | SEGUC0040CT012 |
| Domínios | Campo: Telefone Residencial | SEGUC0040CT013 |
| Domínios | Campo: Outro Endereço de Contato | SEGUC0040CT014 |
| Domínios | Campo: Correio Eletrônico | SEGUC0040CT015 |
| Domínios | Campo: Telefone Celular | SEGUC0040CT016 |
| Domínios | Campo: Tipo de Usuário | SEGUC0040CT017 |
| Domínios | Campo: CRC | SEGUC0040CT018 |
| Domínios | Campo: CNPJ Empresa | SEGUC0040CT019 |
| Domínios | Campo: Inscrição estadual | SEGUC0040CT020 |
| Fluxo básico | Solicitação para autorização de senhas de serviços via internet | SEGUC0040CT021 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios | SEGUC0040CT022 |

## SEGUC0050 - Criar Usuário e Senha no Sistema

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Nome de Usuário | SEGUC0050CT001 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - CPF | SEGUC0050CT002 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Status | SEGUC0050CT003 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Data Solicitação | SEGUC0050CT004 |
| Domínios | Campo: No. Solicitação | SEGUC0050CT005 |
| Domínios | Campo: Data Solicitação | SEGUC0050CT006 |
| Domínios | Campo: CPF | SEGUC0050CT007 |
| Domínios | Campo: Nome Completo | SEGUC0050CT008 |
| Domínios | Campo: CEP | SEGUC0050CT009 |
| Domínios | Campo: Logradouro | SEGUC0050CT010 |
| Domínios | Campo: Endereço | SEGUC0050CT011 |
| Domínios | Campo: Número | SEGUC0050CT012 |
| Domínios | Campo: Apartamento | SEGUC0050CT013 |
| Domínios | Campo: Complemento | SEGUC0050CT014 |
| Domínios | Campo: Bairro | SEGUC0050CT015 |
| Domínios | Campo: Estado | SEGUC0050CT016 |
| Domínios | Campo: Cidade | SEGUC0050CT017 |
| Domínios | Campo: Outro Endereço de Contato | SEGUC0050CT018 |
| Domínios | Campo: Telefone Residencial | SEGUC0050CT019 |
| Domínios | Campo: Telefone Celular | SEGUC0050CT020 |
| Domínios | Campo: Correio Eletrônico | SEGUC0050CT021 |
| Domínios | Campo: Tipo de Usuário | SEGUC0050CT022 |
| Domínios | Campo: CRC | SEGUC0050CT023 |
| Domínios | Campo: CNPJ Empresa | SEGUC0050CT024 |
| Domínios | Campo: Inscrição estadual | SEGUC0050CT025 |
| Fluxo básico | Listar solicitações de atualização de senha | SEGUC0050CT026 |
| Fluxos alternativos | Criar usuário | SEGUC0050CT027 |
| Fluxos alternativos | Gerar senha | SEGUC0050CT028 |
| Fluxos de exceção | Falha na gravação dos dados | SEGUC0050CT029 |

## SEGUC0060 - Manter Usuário

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Nome de usuário | SEGUC0060CT001 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - CPF | SEGUC0060CT002 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Data Criação | SEGUC0060CT003 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Status do usuário | SEGUC0060CT004 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Unidade organizacional | SEGUC0060CT005 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Posto de Trabalho | SEGUC0060CT006 |
| Domínios | Campo: CPF | SEGUC0060CT007 |
| Domínios | Campo: Nome Completo | SEGUC0060CT008 |
| Domínios | Campo: CEP | SEGUC0060CT009 |
| Domínios | Campo: Logradouro | SEGUC0060CT010 |
| Domínios | Campo: Endereço | SEGUC0060CT011 |
| Domínios | Campo: Número | SEGUC0060CT012 |
| Domínios | Campo: Apartamento | SEGUC0060CT013 |
| Domínios | Campo: Complemento | SEGUC0060CT014 |
| Domínios | Campo: Bairro | SEGUC0060CT015 |
| Domínios | Campo: Estado | SEGUC0060CT016 |
| Domínios | Campo: Cidade | SEGUC0060CT017 |
| Domínios | Campo: Outro Endereço de Contato | SEGUC0060CT018 |
| Domínios | Campo: Telefone Residencial | SEGUC0060CT019 |
| Domínios | Campo: Telefone Celular | SEGUC0060CT020 |
| Domínios | Campo: Correio Eletrônico | SEGUC0060CT021 |
| Domínios | Campo: Tipo de Usuário | SEGUC0060CT022 |
| Domínios | Campo: CRC | SEGUC0060CT023 |
| Domínios | Campo: Unidade organizacional | SEGUC0060CT024 |
| Domínios | Campo: Posto de Trabalho | SEGUC0060CT025 |
| Domínios | Campo: CNPJ Empresa | SEGUC0060CT026 |
| Domínios | Campo: Inscrição estadual | SEGUC0060CT027 |
| Domínios | Campo: Justificação da criação | SEGUC0060CT028 |
| Fluxo básico | Listar usuários | SEGUC0060CT029 |
| Fluxos alternativos | Incluir usuário | SEGUC0060CT030 |
| Fluxos alternativos | Alterar usuário | SEGUC0060CT031 |
| Fluxos alternativos | Criar senha | SEGUC0060CT032 |
| Fluxos alternativos | Inativar usuário | SEGUC0060CT033 |
| Fluxos alternativos | Ativar usuário | SEGUC0060CT034 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios – Incluir usuário | SEGUC0060CT035 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios – Alterar usuário | SEGUC0060CT036 |

## SEGUC0070 - Integrar com o Sistema de Recursos Humanos

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Unidade organizacional | SEGUC0070CT001 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Posto de Trabalho | SEGUC0070CT002 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Nome de usuário | SEGUC0070CT003 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - CPF | SEGUC0070CT004 |
| Domínios | Campo: Ativar/Inativar perfil - Nome de usuário | SEGUC0070CT005 |
| Domínios | Campo: Ativar/Inativar perfil - Listagem dos Perfis | SEGUC0070CT006 |
| Fluxo básico | Listar funcionários | SEGUC0070CT007 |
| Fluxos alternativos | Ativar / Inativar perfil | SEGUC0070CT008 |
| Fluxos de exceção | Falha na gravação dos dados | SEGUC0070CT009 |

## SEGUC0120 - Alterar Senha

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Senha atual | SEGUC0120CT001 |
| Domínios | Campo: Nova Senha | SEGUC0120CT002 |
| Domínios | Campo: Confirmar nova senha | SEGUC0120CT003 |
| Fluxo básico | Alterar senha com sucesso | SEGUC0120CT004 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios | SEGUC0120CT005 |

## SEGUC0130 - Consultar Usuário

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Pesquisa - CPF | SEGUC0130CT001 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Nome de Usuário | SEGUC0130CT002 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Status de usuário | SEGUC0130CT003 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Tipo de usuário | SEGUC0130CT004 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Estado do País | SEGUC0130CT005 |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Cidade do Estado | SEGUC0130CT006 |
| Domínios | Campo: No. Solicitação | SEGUC0130CT007 |
| Domínios | Campo: Data Solicitação | SEGUC0130CT008 |
| Domínios | Campo: CPF | SEGUC0130CT009 |
| Domínios | Campo: Nome Completo | SEGUC0130CT010 |
| Domínios | Campo: CEP | SEGUC0130CT011 |
| Domínios | Campo: Logradouro | SEGUC0130CT012 |
| Domínios | Campo: Endereço | SEGUC0130CT013 |
| Domínios | Campo: Número | SEGUC0130CT014 |
| Domínios | Campo: Apartamento | SEGUC0130CT015 |
| Domínios | Campo: Complemento | SEGUC0130CT016 |
| Domínios | Campo: Bairro | SEGUC0130CT017 |
| Domínios | Campo: Estado | SEGUC0130CT018 |
| Domínios | Campo: Cidade | SEGUC0130CT019 |
| Domínios | Campo: Outro Endereço de Contato | SEGUC0130CT020 |
| Domínios | Campo: Telefone Residencial | SEGUC0130CT021 |
| Domínios | Campo: Telefone Celular | SEGUC0130CT022 |
| Domínios | Campo: Correio Eletrônico | SEGUC0130CT023 |
| Domínios | Campo: Tipo de Usuário | SEGUC0130CT024 |
| Domínios | Campo: CRC | SEGUC0130CT025 |
| Domínios | Campo: Unidade organizacional | SEGUC0130CT026 |
| Domínios | Campo: Posto de Trabalho | SEGUC0130CT027 |
| Domínios | Campo: CNPJ Empresa | SEGUC0130CT028 |
| Domínios | Campo: Inscrição estadual | SEGUC0130CT029 |
| Domínios | Campo: Justificação da criação | SEGUC0130CT030 |
| Fluxo básico | Listar usuários | SEGUC0130CT031 |
| Fluxos alternativos | Detalhar usuário | SEGUC0130CT032 |

## PARUC0010 - Manter Parâmetros Gerais

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domínios | Campo: Pesquisa - Nome do parâmetro geral | PARUC0010CT001 |
| Domínios | Campo: Nome do parâmetro geral | PARUC0010CT002 |
| Domínios | Campo: Objetivo Parâmetro | PARUC0010CT003 |
| Domínios | Campo: Tipo Parâmetro | PARUC0010CT004 |
| Domínios | Campo: Conteúdo Valores | PARUC0010CT005 |
| Fluxo básico | Listar parâmetros gerais | PARUC0010CT006 |
| Fluxos alternativos | Inclusão de parâmetro | PARUC0010CT007 |
| Fluxos alternativos | Alteração de parâmetro | PARUC0010CT008 |
| Fluxos alternativos | Exclusão de parâmetro | PARUC0010CT009 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios – Incluir parâmetro | PARUC0010CT010 |
| Fluxos de exceção | Campos obrigatórios – Alterar parâmetro | PARUC0010CT011 |
| Fluxos de exceção | Falha na gravação dos dados – Incluir parâmetro | PARUC0010CT012 |
| Fluxos de exceção | Falha na gravação dos dados – Alterar parâmetro | PARUC0010CT013 |
| Fluxos de exceção | Falha na gravação dos dados – Excluir parâmetro | PARUC0010CT014 |

## PARUC0020 - Consultar Parâmetro Geral

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fluxo básico | Solicitar valor de parâmetro inexistente | PARUC0020CT001 |
| Fluxo básico | Solicitar valor de parâmetro estático | PARUC0020CT002 |
| Fluxo básico | Solicitar valor de parâmetro dinâmico | PARUC0020CT003 |

# Considerações Especiais

Sem considerações especiais.