Secretaria da Fazenda do Estado do Tocantins

Centro Interamericano de Administrações Tributárias

Plano de Teste da Ordem de Serviço

**PROCESSO: Arrecadação**

**SIGLA DO PROCESSO: ARR**

**COMPONENTE: Processar Arquivos**

**OS:**

**Título da OS: Produto Arrecadação - Subproduto Processar Arquivos**

15/05/2016

Histórico de Revisões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 15/05/2016 | Elaboração do Plano de Teste | Wellington P. Bastos |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Índice

[1. Objetivo do Teste 4](#_Toc450815429)

[2. Estratégias e Ferramentas de Testes 4](#_Toc450815430)

[3. Escopo do Plano de Teste 4](#_Toc450815431)

[4. Estimativa de Esforço para Execução deste Testes 5](#_Toc450815432)

[5. Relação de Casos de Testes por Casos de Usos 5](#_Toc450815433)

[5.1. SCEUC0001 - Enviar e-mail aos Contribuintes 5](#_Toc450815434)

[5.1.1 Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste 5](#_Toc450815435)

[5.1.2 Relação dos Casos de Teste 5](#_Toc450815436)

[5.2. MONUC0001 - Interceptar Padrão de Erros com Mensagem Amigável ao Usuário 5](#_Toc450815437)

[5.2.1 Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste 5](#_Toc450815438)

[5.2.2 Relação dos Casos de Teste 5](#_Toc450815439)

[5.3. SEGUC0080 - Login do Sistema 6](#_Toc450815440)

[5.3.1 Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste 6](#_Toc450815441)

[5.3.2 Relação dos Casos de Teste 6](#_Toc450815442)

[5.4. SEGUC0090 - Selecionar Perfil de Usuário 6](#_Toc450815443)

[5.4.1 Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste 6](#_Toc450815444)

[5.4.2 Relação dos Casos de Teste 6](#_Toc450815445)

[5.5. SEGUC0100 - Visualizar Opções do Sistema 6](#_Toc450815446)

[5.5.1 Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste 6](#_Toc450815447)

[5.5.2 Relação dos Casos de Teste 6](#_Toc450815448)

[5.6. SEGUC0110 - Logout do Sistema 6](#_Toc450815449)

[5.6.1 Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste 6](#_Toc450815450)

[5.6.2 Relação dos Casos de Teste 6](#_Toc450815451)

[5.7. SEGUC0610 - Manter Histórico de Acesso das Funcionalidades Acessadas pelos Usuários 6](#_Toc450815452)

[5.7.1 Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste 6](#_Toc450815453)

[5.7.2 Relação dos Casos de Teste 6](#_Toc450815454)

[5.8. SEGUC0620 - Registrar Tentativas Negadas ao Acesso de uma Funcionalidade 7](#_Toc450815455)

[5.8.1 Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste 7](#_Toc450815456)

[5.8.2 Relação dos Casos de Teste 7](#_Toc450815457)

[5.9. SEGUC0640 - Registrar Operações de Alteração dos Bancos de Dados Oracle 7](#_Toc450815458)

[5.9.1 Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste 7](#_Toc450815459)

[5.9.2 Relação dos Casos de Teste 7](#_Toc450815460)

[6. Considerações Especiais 7](#_Toc450815461)

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** |
| ARRUC0110 | Receber os Arquivos da Arrecadação |
| ARRUC0120 | Processar Arquivo da Arrecadação |
| ARRUC0121 | Controlar BDAR E TPAR |
| ARRUC0122 | Gerar Pagamentos DARE |
| ARRUC0123 | Implementar Erros de Linhas Detalhes |
| ARRUC0124 | Gravar Linha Detalhada do DARE |
| ARRUC0125 | Gerar Pagamento do Simples Nacional |
| ARRUC0160 | Processar Arquivo do STR20 |
| ARRUC0161 | Conciliar Arquivos da Arrecadação |

# 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** |
| ARRUC0110 - Receber os Arquivos da Arrecadação | 270 minutos |
| ARRUC0120 - Processar Arquivo da Arrecadação | 0 minutos |
| ARRUC0121 - Controlar BDAR E TPAR | 0 minutos |
| ARRUC0122 - Gerar Pagamentos DARE | 0 minutos |
| ARRUC0123 - Implementar Erros de Linhas Detalhes | 0 minutos |
| ARRUC0124 - Gravar Linha Detalhada do DARE | 0 minutos |
| ARRUC0125 - Gerar Pagamento do Simples Nacional | 0 minutos |
| ARRUC0160 - Processar Arquivo do STR20 | 0 minutos |
| ARRUC0161 - Conciliar Arquivos da Arrecadação | 0 minutos |
| **TOTAL** | **270 minutos (4h30m)** |

# Relação de Casos de Testes por Casos de Usos

## ARRUC0110 - Receber os Arquivos da Arrecadação

Este caso de uso lê o arquivo, e dependendo do tipo do arquivo ele executa um ou outro caso de uso. Vou focar todos os casos de testes neste caso de uso porque ele é a base dos outros.

## Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste

Não se aplica.

## Relação dos Casos de Teste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fluxo básico | Validar backup do arquivo | 266 |
| Fluxo básico | Processa arrecadação | 267 |
| Fluxo básico | Processa simples nacional | 268 |
| Fluxo básico | Processa arquivo consolidado | 269 |
| Fluxo básico | (STR) Processa arquivo de consolidação bancária | 270 |
| Fluxo de exceção | Arquivo já processado | 271 |
| Fluxo de exceção | Header inválido arrecadação | 272 |
| Fluxo de exceção | Header inválido simples nacional | 273 |
| Fluxo de exceção | Versão da barra DARE inválida | 274 |
| Fluxo de exceção | Sistema emissor inválido | 275 |
| Fluxo de exceção | Data juliana inválida | 276 |
| Fluxo de exceção | Nosso número inválido | 277 |
| Fluxo de exceção | Nosso número não localizado | 278 |
| Fluxo de exceção | Contribuinte não localizado | 279 |
| Fluxo de exceção | (STR) Arquivo STR processado | 280 |
| Fluxo de exceção | (STR) Identificação SEFAZ inválido | 281 |
| Fluxo de exceção | (STR) Convênio não cadastrado | 282 |
| Fluxo de exceção | (STR) Valores divergentes acumulados | 283 |

## ARRUC0120 - Processar Arquivo da Arrecadação

## Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste

Não se aplica.

## Relação dos Casos de Teste

Não se aplica.

## ARRUC0121 - Controlar BDAR E TPAR

## Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste

Não se aplica.

## Relação dos Casos de Teste

Não se aplica.

## ARRUC0122 - Gerar Pagamentos DARE

## Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste

Não se aplica.

## Relação dos Casos de Teste

Não se aplica.

## ARRUC0123 - Implementar Erros de Linhas Detalhes

## Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste

Não se aplica.

## Relação dos Casos de Teste

Não se aplica.

## ARRUC0124 - Gravar Linha Detalhada do DARE

## Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste

Não se aplica.

## Relação dos Casos de Teste

Não se aplica.

## ARRUC0125 - Gerar Pagamento do Simples Nacional

## Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste

Não se aplica.

## Relação dos Casos de Teste

Não se aplica.

## ARRUC0160 - Processar Arquivo do STR20

## Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste

Não se aplica.

## Relação dos Casos de Teste

Não se aplica.

## ARRUC0161 - Conciliar Arquivos da Arrecadação

## Diagrama Mapa Mental do Plano de Teste

Não se aplica.

## Relação dos Casos de Teste

Não se aplica.

# Considerações Especiais

Todos os casos de uso fazem parte de apenas um processo, processar arquivos vindo dos bancos associados contendo os pagamentos os dados dos pagamentos dos convênios (GNRE, DARE, IPVA, SIMPLES NACIONAL) bem como a conciliação bancária com os valores arrecadados.

Estes processos só podem ser executados quando o pacote ARR0200 ter sido implementado, pois neste pacote que gera o pagamentos para serem realizados.