Projeto de Testes

<Nome do Sistema>

Versão *<X*.*X>*

Fase de Desenvolvimento: *<Nome da Fase>*

Iteração: *<No. da Iteração>*

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| <dd/mm/aa> | <x.x> | <Descrição da modificação> | <nome do autor> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Conteúdo

1 Introdução 4

2 Casos de Testes 4

2.1 Funcional 4

2.1.1 ManutençãoDeCadastro **Erro! Indicador não definido.**

2.1.2 Relatórios 4

2.2 Ciclo de Negócio 4

2.3 Performance 4

3 Procedimentos de Testes 4

3.1 Funcional 4

3.2 Ciclo de Negócio 4

3.3 Performance 4

4 Referências 4

# Introdução

Este documento descreve os casos e os procedimentos de testes do sistema *<nome do sistema>*, com o objetivo de definir **como** serão realizados os testes na *<número ordinal da iteração>* iteraçãoda fase de *<nome da fase>.*

# Casos de Testes

Esta seção descreve os casos de teste empregados na execução dos testes. Os casos de testes definem todos os testes a serem realizados, com suas pré e pós-condições, passos específicos, critérios de sucesso, estratégia de teste, procedimentos, requisitos e planilha de testes associadas.

<Nesta seção são apresentados os casos de teste do sistema. Em sistemas grandes é comum haver muitos casos de teste e, para facilitar a visualização deste documento, você pode agrupá-los em subseções. Num primeiro nível de subseção, os casos de testes são agrupados de acordo com o tipo do teste e, num segundo nível, podem ser agrupados de acordo com o grau de relação entre ele. Por exemplo, pode-se ter uma subseção “Funcional” para os testes funcionais, que pode ainda ser subdividida em subseções “Transferência” e “Relatórios” conforme sugerido mais adiante nesta seção.

Os nomes das subseções devem ser únicos e pequenos (3 palavras no máximo) e podem ser formados por palavras, números e/ou abreviações.

Cada um dos casos de teste deve ser descrito em um bloco específico, seguindo o modelo descrito abaixo. O identificador do bloco deve conter o número do caso de teste (por exemplo, [CT001]) e o seu nome. Se os casos de teste forem agrupados em subseções específicas, a numeração deles deve ser reiniciada a cada subseção (dentro de uma mesma subseção, todo caso de teste deve ter um número de identificação único).

Cada caso de teste pode possuir uma ou mais planilhas de teste associada. As planilhas de um mesmo caso de teste devem ser descritas em um único arquivo. Cada planilha deve ser identificada co o identificador do caso de teste ao qual está associada.>.

## Funcional

### Transferência

|  |  |
| --- | --- |
| [CT001] NOME\_CASO\_TESTE | |
| **Descrição:** | |
| **Requisito(s) Associado(s):** *<Identificador Caso de Uso ou Requisito Não-Funcional>* | |
| **Pré-Condições**:   * *<pré-cond 1>* * *<pré-cond 2>* * *...* | **Pós-Condições:**   * *<pós-cond 1>* * *<pós-cond 2>* * *...* |
| **Critérios de sucesso:**   1. *<Critério 1>* 2. *<Critério 2>* 3. *<Critério3>* 4. *...* | |
| **<Opcional> Cenários:**   1. *<Cenário 1>*    1. *Pré-condições:*        1. *...*    2. *Pós-Condições:*       1. *...* 2. *<Cenário 2>*    1. *...* | |
| **Procedimento(s) Associado(s):** *<Identificador do Procedimento>* | |
| **Planilha(s) de Teste Associada(s):** *<Identificador da Planilha>* | |

A seguir é apresentado um exemplo de um caso de testes para o caso de uso Realizar doc, que implica numa transferência de fundos entre contas correntes.

|  |  |
| --- | --- |
| [CT001] Realizar\_Doc | |
| **Descrição:** *Realização de um DOC a partir de uma conta corrente.* | |
| **Requisito(s) Associado(s):** *[transferência.UC001].RealizarDoc* | |
| **Pré-Condições**:   * *Cliente já logado* | **Pós-Condições:** |
| **Critérios de sucesso:**   * *Pós-condições satisfeitas* | |
| **<Opcional> Cenários**   1. *Operação bem sucedida*    1. *Pré-condições:*        1. *Saldo suficiente*       2. *Existência da conta de destino*       3. *Operadora DOC on-line*    2. *Pós-Condições:*       1. *Conta debitada no valor do DOC*       2. *Transação registrada na base*       3. *Emissão de comprovante com dados da transação (e planilha)* 2. *Saldo insuficiente*    1. *Pré-condições:*       1. *Saldo insuficiente*    2. *Pós-condições*       1. *Mensagem informando ao cliente que não há saldo suficiente* | |
| **Procedimento(s) Associado(s):** *[PT001].Funcional.TransferênciasOnLine* | |

### Relatórios

...

## Ciclo de Negócio

...

## Performance

...

# Procedimentos de Testes

Esta seção descreve os procedimentos de teste empregados na execução dos testes. Os procedimentos de testes indicam como o ambiente deve estar configurado e as ferramentas de apoio aos testes que devem ser empregadas para execução dos testes. Além disso, os procedimentos de testes definem técnicas (passos) a serem observadas e executadas durante a execução dos casos de testes que se baseiam nesses procedimentos.

## Funcional

|  |
| --- |
| [PT001] PROC\_DOC |
| **Descrição:** *<Insira descrição>* |
| **Configuração inicial do ambiente:**  Configuração da(s) máquina(s): *<sistema operacional, processador, RAM, etc>*  Massa de dados: *<arquivo com os dados para os testes>*  Periféricos necessários:*<impressora, tipo específico de teclado, leitor de cartão, etc.>*  Rede*: <NT, protocolos de comunicação>*  Processos executando em paralelo: *<Consumo de recursos por outras aplicações>*  ….. |
| **Ferramentas/Componentes de apoio:**  Ferramentas: *<Clear Case, Jprobe, etc.>*  Componentes: *<Indique os componentes de apoio que serão utilizados. Ex.: Stubs>*  Scripts a serem executados: *<Indique os scripts que serão utilizados>* |
| **Passos:**   * *<Passo 1>* * *<Passo 2>* * *<Passo 3>* * *…* |

Abaixo, segue um exemplo de um procedimento para testes que envolvem transferências de fundos on line

|  |
| --- |
| [PT001] TrensferenciasOnLine |
| **Descrição:** *Procedimento para realização de testes funcionais para operações que envolvem transferência de fundos on line.* |
| **Configuração inicial do ambiente:**  Configuração da(s) máquina(s):   * *1 servidor: 128Mb RAM, 40GB HD, Pentium 400MHz* * *Apache, Oracle, WinNT* * *1 cliente: 32Mb RAM, 4Gb, Pentium 100Mb,Modem 56Kbps* * *IE/Netscape instalado, WinNT* * *Operadora do DOC on line*   Massa de dados: *dados\_Transferecnicas\_Inic.txt*  Periféricos necessários:*mouse e teclado*  Rede: *Cliente conectado a internet através de linha telefônica* |
| **Ferramentas/Componentes de apoio:**  Ferramentas: *QARun para automatização dos testes de regressão*  Componentes: *Stub para simular a operadora*  Scripts a serem executados: *Script (gerado automaticamente) para repetição dos testes no QARun* |
| **Passos:**   1. *Colocar o SGBD no ar* 2. *Colocar o servlet no ar* 3. *Acessar o endereço do servlet* 4. *Realizar o login previamente (utilizar o usuário especificado na planilha)* 5. *Executar os passos específicos para cada caso de teste fornecendo os dados da planilha* 6. *Observar o comportamento, hyperlinks e padrões gráficos e navegacionais da interface* 7. *Observar os resultados de acordo com as saídas e pós condições do caso de teste e da planilha* 8. *Observar os requerimentos de performance e identifique os pontos de gargalo* 9. *Verificar as informações na base de dados*   *Obs.: Os passos 3, 4 e 5 podem ser gravados num script para realizar de testes de regressão através do QARun* |

## Ciclo de Negócio

...

## Performance

...

# Referências

**<** Esta seção é opcional. Ela deve prover uma lista de todos os documentos relacionados a este documento. >