

Sistema Datachk



Projeto de Testes

Versão <1.0>

Zusammenarbeit
Ideias
Colaborativas

2010

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autores
17/05/2010	1.0	Criação da primeira versão do Projeto de Testes	Angelo Brito Rodolfo Ferraz Sofia Lima Tiago Nascimento



Conteúdo

1. Introdução	4
1.1. Objetivo	4
1.2. Escopo	4
1.3. Referências.....	4
2. Casos de Teste.....	5
2.1. Identificação dos Casos de Teste	5
3. Procedimentos de Teste.....	12



1. Introdução

1.1. Objetivo

Este documento tem como objetivo identificar e definir os requisitos a serem testados, bem como descrever estratégias de teste a serem executadas. Além disso, este documento traz um levantamento dos recursos necessários, provendo uma estimativa dos esforços a serem empregados durante a etapa de testes.

1.2. Escopo

O objetivo do **Sistema Datachk** é automatizar os processos que hoje são feitos manualmente no CRC – Recife, organizando todo o fluxo de trabalho e definindo protocolos nas fases de transição entre processos. Além disso, o **Sistema Datachk** se propõe a emitir os relatórios necessários para a prestação de contas do CRC – Recife para o Governo Federal.

1.3. Referências

- Site do projeto de inclusão digital do Governo Federal <<http://www.computadoresparainclusao.gov.br/>>
- Site da Província Marista Brasil Centro-Norte <<http://marista.edu.br/>>
- Documentação on-line de Perl <<http://perldoc.perl.org/perlboot.html>>
- Site da disciplina Engenharia de Software e Sistemas <<http://www.cin.ufpe.br/~if682/>>
- Página da equipe <<http://www.cin.ufpe.br/~rcaf/datachk/>>
- Sommerville, Ian. Software Engineering. Addison-Wesley, 6ª Edição.
- Plano de Projeto <<http://is.gd/cfElG>>
- Documento de Requisitos <<http://is.gd/cfEjY>>
- Plano de Testes <<http://is.gd/cfEo4>>



2. Casos de Teste

Abaixo, estão listados Casos de Teste desenvolvidos para a fase de testes do Sistema.

2.1. Identificação dos Casos de Teste

[CT 01] Efetuar Login	
Identificador do Requisito	[RNF 05]
Requisitos Associados	[RF 01] [RF 02] [RF 03] [RF 04] [RF 05] [RF 06] [RF 07] [RF 08] [RF 09] [RF 10] [RF 11] [RF 12] [RF 20] [RF 21] [RF 22] [RF 23]
Procedimento Associado	[PT 01]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
<i>Login e senha</i>	Ator deve estar na página inicial do Sistema e deslogado	<i>Login</i> e senha de um usuário são cadastrados, bem como alterados, pelo usuário do tipo Administrador	Usuário logado no Sistema e operações a ele atribuídas disponíveis	Página do Sistema indicando que o usuário está logado e mostrando a visão apropriada ou mensagem de erro, caso o <i>login</i> e senha sejam inválidos

[CT 02] Cadastrar Usuário	
Identificador do Requisito	[RF 01]
Requisitos Associados	
Procedimento Associado	[PT 02]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Dados do usuário a ser cadastrado	Ator deve estar logado no Sistema	Os dados do usuário são: nome, CPF, <i>login</i> e senha	Novo usuário cadastrado no Sistema	Mensagem de êxito exibida ao Ator



[CT 03] Buscar Usuário

Identificador do Requisito	[RF 02]
Requisitos Associados	[RF 03] [RF 04]
Procedimento Associado	[PT 03]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
CPF ou nome do usuário a ser buscado	Ator deve estar logado no Sistema	Para a entrada de um CPF, o Sistema retornará um ou nenhum resultado; para a entrada de um nome, o Sistema retornará um, vários (homônimos) ou nenhum resultado	Informações requisitadas exibidas em tela	Exibição dos dados requisitados na busca ou mensagem de alerta se a busca não retornar resultados

[CT 04] Remover Usuário

Identificador do Requisito	[RF 03]
Requisitos Associados	[RF 02]
Procedimento Associado	[PT 04]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
	Ator deve estar logado no Sistema e ter encontrado o usuário a ser removido através de uma busca	Não há entradas para este Caso de Teste, mas, ao encontrar o usuário a ser removido através da busca por usuário, o ator deve escolher a remoção através de um botão “Excluir” associado	Usuário removido do Sistema	Mensagem de êxito exibida ao ator

[CT 05] Atualizar Dados do Usuário

Identificador do Requisito	[RF 04]
Requisitos Associados	[RF 02]
Procedimento Associado	[PT 05]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Dados do usuário a serem alterados	Ator deve estar logado no Sistema e ter encontrado o usuário a ser atualizado através de uma busca	Além das entradas necessárias para este Caso de Teste, o ator, ao encontrar o usuário a ser atualizado através da busca por usuário, deve escolher a atualização de dados através de um botão “Editar” associado	Dados do usuário atualizados no Sistema	Mensagem de êxito exibida ao ator



[CT 06] Cadastrar Equipamento

Identificador do Requisito	[RF 05]
Requisitos Associados	
Procedimento Associado	[PT 06]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Dados do equipamento a ser cadastrado	Ator deve estar logado no Sistema	Os dados para o cadastro do equipamento dependem do seu tipo; portanto, será exibido um formulário diferente para cada tipo de equipamento que o ator escolher cadastrar	Novo equipamento cadastrado no Sistema	Mensagem de êxito exibida ao Ator

[CT 07] Buscar Equipamento

Identificador do Requisito	[RF 06]
Requisitos Associados	[RF 07] [RF 08]
Procedimento Associado	[PT 07]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Código de barras do equipamento a ser buscado ou palavras-chave	Ator deve estar logado no Sistema	Para a entrada de um código de barras, o Sistema retornará um ou nenhum resultado; para a entrada de palavras-chave, o Sistema retornará um, vários ou nenhum resultado	Informações requisitadas exibidas em tela	Exibição dos dados requisitados na busca ou mensagem de alerta se a busca não retornar resultados

[CT 08] Remover Equipamento

Identificador do Requisito	[RF 07]
Requisitos Associados	[RF 06]
Procedimento Associado	[PT 08]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
	Ator deve estar logado no Sistema e ter encontrado o equipamento a ser removido através de uma busca	Não há entradas para este Caso de Teste, mas, ao encontrar o equipamento a ser removido através da busca por equipamento, o ator deve escolher a remoção através de um botão "Excluir" associado	Equipamento removido do Sistema	Mensagem de êxito exibida ao ator



[CT 09] Atualizar Dados do Equipamento

Identificador do Requisito	[RF 08]
Requisitos Associados	[RF 06]
Procedimento Associado	[PT 09]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Dados do equipamento a serem alterados	Ator deve estar logado no Sistema e ter encontrado o equipamento a ser atualizado através de uma busca	Além de inserir as entradas, o ator, ao encontrar o equipamento a ser atualizado através de uma busca, deve escolher a atualização de dados através de um botão "Editar" associado	Dados do equipamento atualizados no Sistema	Mensagem de êxito exibida ao ator

[CT 10] Cadastrar Computador

Identificador do Requisito	[RF 09]
Requisitos Associados	[RF 06]
Procedimento Associado	[PT 10]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Dados do computador a ser cadastrado	Ator deve estar logado no Sistema	Alguns campos de computador: <i>status</i> do computador, <i>login</i> do usuário da manutenção responsável e códigos de barras dos equipamentos que o constituirão	Novo computador cadastrado no Sistema	Mensagem de êxito exibida ao Ator

[CT 11] Buscar Computador

Identificador do Requisito	[RF 10]
Requisitos Associados	[RF 07] [RF 11] [RF 12]
Procedimento Associado	[PT 11]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Código de barras do computador a ser buscado	Ator deve estar logado no Sistema	O código de barras utilizado para identificar o computador internamente será diferente do utilizado na sua saída (CACIC); este último será adicionado no ato da expedição	Informações requisitadas exibidas em tela	Exibição dos dados requisitados na busca ou mensagem de alerta se a busca não retornar resultados



[CT 12] Remover Computador

Identificador do Requisito	[RF 11]
Requisitos Associados	[RF 10]
Procedimento Associado	[PT 12]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
	Ator deve estar logado no Sistema e ter encontrado o computador a ser removido através de uma busca	Não há entradas para este Caso de Teste, mas, ao encontrar o computador a ser removido através da busca por computador, o ator deve escolher a remoção através de um botão “Excluir” associado	Computador removido do Sistema	Mensagem de êxito exibida ao ator

[CT 13] Atualizar Dados do Computador

Identificador do Requisito	[RF 12]
Requisitos Associados	[RF 10]
Procedimento Associado	[PT 13]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Dados do computador a serem alterados	Ator deve estar logado no Sistema e ter encontrado o computador a ser atualizado através de uma busca	Além de inserir as entradas, o ator, ao encontrar o computador a ser atualizado através de uma busca, deve escolher a atualização de dados através de um botão “Editar” associado	Dados do computador atualizados no Sistema	Mensagem de êxito exibida ao ator

[CT 14] Cadastrar Descarte

Identificador do Requisito	[RF 20]
Requisitos Associados	
Procedimento Associado	[PT 14]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Dados do descarte a ser cadastrado	Ator deve estar logado no Sistema	Depois de escolher a opção “Cadastrar Descarte”, o Ator deve escolher que tipo de equipamento será cadastrado como descarte e entrar com os seguintes dados: origem da doação e observações	Descarte cadastrado no Sistema	Mensagem de êxito exibida ao Ator



[CT 15] Remover Descarte

Identificador do Requisito	[RF 20]
Requisitos Associados	[RF 21]
Procedimento Associado	[PT 15]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
	Ator deve estar logado no Sistema e ter encontrado o descarte a ser removido através de uma consulta	Não há entradas para este Caso de Teste, mas, ao encontrar o descarte a ser removido através da consulta por descarte, o ator deve escolher a remoção através de um botão "Excluir" associado	Descarte removido do Sistema	Mensagem de êxito exibida ao Ator

[CT 16] Consultar Descarte

Identificador do Requisito	[RF 21]
Requisitos Associados	
Procedimento Associado	[PT 16]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Período de interesse, origem da doação ou tipo do equipamento	Ator deve estar logado no Sistema	A consulta pode ser por: descartes num certo período de dias, descartes associados a certa origem de doação ou descartes de certo tipo de equipamento	Informações requisitadas exibidas em tela	Exibição dos dados requisitados e o número de registros encontrados ou alerta para o caso de a busca não retornar resultados

[CT 17] Emitir Relatório

Identificador do Requisito	[RF 22]
Requisitos Associados	
Procedimento Associado	[PT 17]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
Período de interesse	Ator deve estar logado no Sistema	O período de interesse diz respeito a que informações serão inseridas no relatório, a partir de uma busca pelas datas do período dado como entrada	Campos do relatório preenchidos	Exibição do relatório em tela ou mensagem de erro, caso ocorra algum



[CT 18] Estimar Produção	
Identificador do Requisito	[RF 23]
Requisitos Associados	
Procedimento Associado	[PT 18]

Entradas			Resultados Esperados	
<i>Entrada</i>	<i>Pré-condições</i>	<i>Descrição da Entrada</i>	<i>Pós-condições</i>	<i>Saídas</i>
	Ator deve estar logado no Sistema	Não há informações de entrada, apenas o Ator requisita a estimativa de produção através do botão "Estimar Produção"	Estimativa de produção é calculada	Exibição dos valores requisitados em tela



3. Procedimentos de Teste

[PT 01] Efetuar Login

Caso de teste associado: [CT 01]

Passos:

1. Digitar *login* e senha e clicar o botão “OK”;
2. O sistema verifica *login* e senha;
3. Caso estejam corretos, o sistema mostra a página apropriada.

Repetir esse procedimento para as seguintes combinações: *login* e senha existentes e relacionados entre si; *login* e senha existentes, porém sem relação entre si; *login* e senha inexistentes; *login* existente e senha inexistente; *login* inexistente e senha existente. Repetir o procedimento para todos os tipos de usuário existentes.

Verificar se o sistema apenas efetua a autenticação para o caso em que *login* e senha existem e estão relacionados. Verificar se a visão da página exibida está de acordo com o tipo de usuário autenticado.

[PT 02] Cadastrar Usuário

Caso de teste associado: [CT 02]

Passos:

1. Selecionar a opção “Cadastrar Usuário”;
2. Inserir todas as informações requeridas pelo sistema;
3. Caso não haja um usuário com o mesmo CPF já cadastrado e caso todos os dados estejam consistentes, o sistema efetua o cadastro e exhibe uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para todos os tipos de usuário, para usuários anteriormente cadastrados e para usuários nunca antes cadastrados. Repetir o procedimento para dados consistentes e para dados inconsistentes também (número de caracteres do CPF incorreto, por exemplo).

Verificar se as informações foram inseridas corretamente no banco de dados ou se a mensagem de erro foi mostrada para os casos de pré-existência do usuário ou de inconsistência dos dados inseridos.

[PT 03] Buscar Usuário

Caso de teste associado: [CT 03]

Passos:

1. Selecionar a opção “Buscar Usuário”;
2. Informar o CPF do usuário a ser buscado;
3. Se o CPF inserido estiver válido, o sistema busca a informação requerida e retorna os dados do usuário encontrado, bem como todas as operações efetuadas por ele no sistema.

Repetir esse procedimento para usuários existentes, usuários inexistentes e número do CPF digitado inválido.

Verificar se as mensagens de erro para os casos do CPF inválido e do usuário inexistente foram exibidas ou se a informação do usuário existente foi corretamente mostrada.



[PT 04] Remover Usuário

Caso de teste associado: [CT 04]

Passos:

1. Selecionar a opção “Excluir” associada ao usuário que se quer excluir;
2. Confirmar a intenção de excluir solicitada pelo sistema;
3. O sistema exclui o usuário e exibe uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para todos os tipos de usuário e para a confirmação ou não da exclusão.

Verificar se: as informações exibidas para a confirmação da exclusão estão corretas, o usuário foi de fato removido do banco de dados e a mensagem de êxito foi exibida da forma correta.

[PT 05] Atualizar Dados do Usuário

Caso de teste associado: [CT 05]

Passos:

1. Selecionar a opção “Editar” relacionada ao usuário de que se quer alterar os dados;
2. Alterar qualquer dos campos disponibilizados;
3. O sistema verifica a consistência dos dados inseridos e altera-os, exibindo uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para todos os tipos de usuário, para a inserção de dados consistentes e para a inserção de dados inconsistentes (caracteres de número no campo nome, por exemplo).

Verificar se: as informações exibidas antes das modificações estão corretas, os dados aceitos estão de fato consistentes, os dados rejeitados estão de fato inconsistentes, os dados após a atualização estão corretos no sistema e a mensagem de êxito foi exibida corretamente.

[PT 06] Cadastrar Equipamento

Caso de teste associado: [CT 06]

Passos:

1. Selecionar a opção “Cadastrar Equipamento”;
2. Selecionar o tipo do equipamento que se pretende cadastrar;
3. Inserir todas as informações requeridas pelo sistema;
4. Caso não haja um equipamento com o mesmo código de barras já cadastrado e caso todos os dados estejam consistentes, o sistema efetua o cadastro e exibe uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para todos os tipos de equipamento, para equipamentos anteriormente cadastrados e para equipamentos nunca antes cadastrados. Repetir o procedimento para dados consistentes e para dados inconsistentes também (valor do código de barras inválido, por exemplo).

Verificar se as informações foram inseridas corretamente no banco de dados ou se a mensagem de erro foi mostrada para os casos de pré-existência do equipamento ou de inconsistência dos dados inseridos.



[PT 07] Buscar Equipamento

Caso de teste associado: [CT 07]

Passos:

1. Selecionar a opção “Buscar Equipamento”;
2. Inserir o código de barras do equipamento ou palavras-chave;
3. Caso o código de barras seja válido ou apenas palavras-chave tenham sido inseridas, o sistema busca a informação requerida e retorna os dados dos equipamentos encontrados.

Repetir esse procedimento para equipamentos existentes, equipamentos inexistentes e valor do código de barras inválido.

Verificar se as mensagens de erro para os casos do código de barras inválido e do equipamento inexistente foram exibidas ou se a informação do equipamento existente foi corretamente mostrada.

[PT 08] Remover Equipamento

Caso de teste associado: [CT 08]

Passos:

1. Selecionar a opção “Excluir” associada ao equipamento que se quer excluir;
2. Confirmar a intenção de excluir solicitada pelo sistema;
3. Se o equipamento não estiver relacionado a algum computador, o sistema exclui o equipamento e exibe uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para todos os tipos de equipamento e para a confirmação ou não da exclusão.

Verificar se: as informações exibidas para a confirmação da exclusão estão corretas, o equipamento foi de fato removido do banco de dados e a mensagem de êxito foi exibida da forma correta.

[PT 09] Atualizar Dados do Equipamento

Caso de teste associado: [CT 09]

Passos:

1. Selecionar a opção “Editar” relacionada ao equipamento de que se quer alterar os dados;
2. Alterar qualquer dos campos disponibilizados;
3. O sistema verifica a consistência dos dados inseridos e altera-os, exibindo uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para todos os tipos de equipamento, para a inserção de dados consistentes e para a inserção de dados inconsistentes.

Verificar se: as informações exibidas antes das modificações estão corretas, os dados aceitos estão de fato consistentes, os dados rejeitados estão de fato inconsistentes, os dados após a atualização estão corretos no banco de dados e a mensagem de êxito foi exibida corretamente.



[PT 10] Cadastrar Computador

Caso de teste associado: [CT 10]

Passos:

1. Selecionar a opção “Cadastrar Computador”;
2. Preencher todos os campos requeridos pelo sistema, bem como inserir um código de barras de cada equipamento requerido para o cadastro de um computador;
3. Caso não haja um computador com o mesmo código de barras já cadastrado, caso todos os dados inseridos estejam consistentes e caso todos os códigos de barras estejam cadastrados no sistema e relacionados ao tipo de equipamento requerido, o sistema efetua o cadastro e exibe uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para computadores anteriormente cadastrados e para computadores nunca antes cadastrados. Repetir o procedimento para dados consistentes e para dados inconsistentes também (valor do código de barras inválido, por exemplo). Repetir o procedimento para a inserção de equipamentos não cadastrados, para equipamentos já cadastrados e para equipamentos cujo tipo é diferente daquele requerido pelo sistema.

Verificar se as informações foram inseridas corretamente no banco de dados ou se a mensagem de erro foi mostrada para os casos de pré-existência do equipamento, de inconsistência dos dados inseridos ou de inserção incorreta dos equipamentos.

[PT 11] Buscar Computador

Caso de teste associado: [CT 11]

Passos:

1. Selecionar a opção “Buscar Computador”;
2. Inserir o código de barras do computador procurado;
3. Caso o código de barras seja válido, o sistema busca o computador requerido, bem como todos os equipamentos a ele relacionados.

Repetir esse procedimento para computadores existentes, computadores inexistentes e valor do código de barras inválido.

Verificar se as mensagens de erro para os casos do código de barras inválido e do computador inexistente foram exibidas ou se a informação do computador existente foi corretamente mostrada.

[PT 12] Remover Computador

Caso de teste associado: [CT 12]

Passos:

1. Selecionar a opção “Excluir” associada ao computador que se quer excluir;
2. Confirmar a intenção de excluir solicitada pelo sistema;
3. O sistema exclui o computador e exibe uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para a confirmação ou não da exclusão.

Verificar se: as informações exibidas para a confirmação da exclusão estão corretas, o computador foi de fato removido do banco de dados e a mensagem de êxito foi exibida da forma correta.



[PT 13] Atualizar Dados do Computador

Caso de teste associado: [CT 13]

Passos:

1. Selecionar a opção “Editar” relacionada ao computador de que se quer alterar os dados;
2. Alterar qualquer dos campos disponibilizados ou remover antigas referências a equipamentos e inserir novas;
3. O sistema verifica a consistência dos dados inseridos e altera-os, exibindo uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para a inserção de dados consistentes, de dados inconsistentes, de códigos de barras de equipamentos válidos ou de códigos de barras de equipamentos inválidos ou que não estejam relacionados aos equipamentos requeridos.

Verificar se: as informações exibidas antes das modificações estão corretas, os dados aceitos estão de fato consistentes, os dados rejeitados estão de fato inconsistentes, os dados após a atualização estão corretos no banco de dados e a mensagem de êxito foi exibida corretamente.

[PT 14] Cadastrar Descarte

Caso de teste associado: [CT 14]

Passos:

1. Selecionar a opção “Cadastrar Descarte”;
2. Escolher o tipo de descarte a ser cadastrado;
3. Inserir os dados requeridos;
4. Se os dados inseridos estiverem consistentes, o sistema irá gerar um número de referência interno para o descarte, inseri-lo no banco de dados e exibir uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para todos os tipos de descarte, para a inserção de dados consistentes e para a inserção de dados inconsistentes.

Verificar se os dados rejeitados são de fato inconsistentes, se os dados aceitos são de fato consistentes, se o número de referência está sendo gerado de forma correta, se as informações estão sendo inseridas corretamente no banco de dados e se a mensagem de êxito está sendo exibida da maneira esperada.

[PT 15] Remover Descarte

Caso de teste associado: [CT 15]

Passos:

1. Selecionar a opção “Excluir” associada ao descarte que se quer remover;
2. Confirmar a intenção de excluir solicitada pelo sistema;
3. O sistema exclui o descarte e exibe uma mensagem de êxito.

Repetir esse procedimento para todos os tipos de descarte e para a confirmação ou não da exclusão.

Verificar se o descarte foi de fato excluído do sistema e se a mensagem de êxito foi exibida da forma correta.



[PT 16] Consultar Descarte

Caso de teste associado: [CT 16]

Passos:

1. Selecionar a opção “Consultar Descarte”;
2. Inserir um período de interesse, o nome de uma origem de doação ou um tipo de equipamento;
3. O sistema busca a informação requerida e retorna os descartes encontrados.

Repetir esse procedimento para a inserção de períodos válidos, períodos inválidos e para a não inserção de dados.

Verificar se as mensagens de erro foram exibidas corretamente nos casos em que houve erro ou se as informações de descarte exibidas estão corretas.

[PT 17] Emitir Relatório

Caso de teste associado: [CT 17]

Passos:

1. Selecionar a opção “Emitir Relatório”;
2. Inserir um período para o qual se deseja obter o relatório;
3. O sistema busca as informações necessárias, efetua os cálculos e exibe os resultados em tela.

Repetir esse procedimento para períodos válidos diversos e para períodos inválidos.

Verificar se os dados exibidos estão condizentes com as informações contidas no banco de dados.

[PT 18] Estimar Produção

Caso de teste associado: [CT 18]

Passos:

1. Selecionar a opção “Estimar Produção”;
2. O sistema busca as informações necessárias, faz os cálculos e exibe os resultados em tela.

Verificar se as informações exibidas estão condizentes com os dados do banco de dados.

