



Casos de Teste

Sistema: IRR - Instituto de Referência em Resíduos

Data de criação:

11 de janeiro de 2018

Autores:

- Caio Victor Fernandes Silva
- Paulo Henrique Pimentel Marcolino

HISTÓRICO DE REVISÃO

Data	Versão	Descrição	Autor
11/01/19	1.0.0	Criação do documento e Elaboração dos testes	Paulo Henrique

Descrição

Segundo módulo - Coleta Seletiva

Casos de Teste Funcional

Casos de Uso:

- CSU06 - Gerenciar informações sobre a Coleta Seletiva
- CSU07 - Visualizar informações sobre a Coleta Seletiva

Casos de Teste

CSU06 - Gerenciar informações sobre a Coleta Seletiva

1. Cadastro e Edição de Locais de Pontos de Coleta

Caso de Teste 1: Todos os campos válidos

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo permitir o cadastro de um local que é um ponto de coleta.
Pré-condição	Usuário informou dados válidos para todos os campos.
Pós-condição	Ponto de coleta cadastrado com sucesso no sistema.
Dados de entrada	ROTULO, LATITUDE e LONGITUDE
Conjunto de casos de teste	T{('A5853', '558.845', '558.845')}

Caso de Teste 2: Campos em branco

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo impedir o cadastro de um local, caso algum campo tenha sido deixado em branco.
Pré-condição	Usuário deixa campo em branco.
Pós-condição	Mensagem de erro informando o campo em branco.

Dados de entrada	ROTULO, LATITUDE e LONGITUDE
Conjunto de casos de teste	T{ (' ', '558.845', '558.845'), ('A5853', ' ', '558.845'), ('A5853', '558.845', ' ') }

Caso de Teste 3: Campo de Latitude/Latitude inválido

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo impedir o cadastro de um local, caso os campos não tenham sido preenchidos de forma válida.
Pré-condição	Usuário preencheu campo Latitude/Longitude com algum valor inválido.
Pós-condição	Mensagem de erro informando o padrão a ser seguido.
Dados de entrada	ROTULO, LATITUDE e LONGITUDE
Conjunto de casos de teste	T{ ('A5853', '558.845', 'aaaa'), ('A5853', 'sssss', '558.845'), ('A5853', '@#\$@!', '558.845') }

Caso de Teste 4: Rótulo de Local já cadastrado

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo impedir o cadastro de um local, caso seu rótulo já esteja cadastrado.
Pré-condição	Usuário preencheu campo Rótulo com um nome já cadastrado.
Pós-condição	Mensagem de erro informando o ocorrido.
Dados de entrada	ROTULO, LATITUDE e LONGITUDE

Conjunto de casos de teste	T{ ('A5853', '558.845', '558.845'), ('A5853', '333.555', '333.555')}
-----------------------------------	--

Caso de Teste 5: Localização já cadastrada

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo impedir o cadastro de um local, caso sua longitude/latitude já esteja cadastrada.
Pré-condição	Usuário preencheu o par de campos Latitude e Longitude com valores já cadastrados.
Pós-condição	Mensagem de erro informando o ocorrido.
Dados de entrada	ROTULO, LATITUDE e LONGITUDE
Conjunto de casos de teste	T{ 'A5850','558.845','558.845'), ('A5845', '333.555','333.555')}

Caso de Teste 6: Alterar Rótulo

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo alterar o rótulo ou impedir a alteração caso o campo que espera o novo nome esteja em branco ou já esteja cadastrado.
Pré-condição	Usuário solicitou a alteração do rótulo.
Pós-condição	Mensagem informando se houve alteração ou erro.
Dados de entrada	ROTULO, LATITUDE e LONGITUDE
Conjunto de casos de teste	T{ 'A5850','558.845','558.845'), (' ', '333.555','333.555'), ('A5850', '321.555','333.555')}

Caso de Teste 7: Alterar Localização

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo alterar o par Latitude e Longitude ou impedir a alteração caso os campos que esperam o novo valor estejam em branco ou já estejam cadastrados.
Pré-condição	Usuário solicitou a alteração da localização.
Pós-condição	Mensagem informando se houve alteração ou erro.
Dados de entrada	ROTULO, LATITUDE e LONGITUDE
Conjunto de casos de teste	T{ 'A5850','558.845','558.845'), ('AD456', ' ','333.555'), ('AD456', ' ','333.555'), ('A5850', ' ','') }

Caso de Teste 8: Pesquisar por Pontos de Coleta

Descrição	Somente verificar se aparecem os pontos quando digitado algo no campo de busca. Nenhum outro campo para ser testado.
------------------	--

Caso de Teste 9: Excluir um Ponto de Coleta

Descrição	Somente verificar se os dados de um ponto de coleta são excluídos quando a funcionalidade é ativada. Nenhum outro campo para ser testado.
------------------	---

2. Cadastro e Edição de Locais de Rotas de Coleta

Caso de Teste 1: Todos os campos válidos	
Descrição	Este caso de teste tem como objetivo permitir o cadastro de uma rota de coleta.
Pré-condição	Usuário informou dados válidos para todos os campos.
Pós-condição	Rota cadastrada com sucesso no sistema.
Dados de entrada	NOME, RÓTULOS (Devem ser selecionados pelo mapa)
Conjunto de casos de teste	T{('Rota 1', 'A55', 'A56', 'A57')}

Caso de Teste 2: Campos em branco	
Descrição	Este caso de teste tem como objetivo impedir o cadastro de um local, caso algum campo tenha sido deixado em branco.
Pré-condição	Usuário deixa campo em branco e/ou não seleciona um local para compor a rota.
Pós-condição	Mensagem de erro informando o campo em branco.
Dados de entrada	NOME, RÓTULOS (Devem ser selecionados pelo mapa)
Conjunto de casos de teste	T{(' ', '558.845', '558.845'), ('A5853', ' ', '558.845'), ('A5853', ' ', ' ')} (('A5853', ' ', ' '))

Caso de Teste 3: Nome da Rota já cadastrado

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo impedir o cadastro de uma rota, caso seu nome já esteja cadastrado.
Pré-condição	Usuário preencheu campo nome que já foi cadastrado.
Pós-condição	Mensagem de erro informando o ocorrido.
Dados de entrada	NOME, RÓTULOS (Devem ser selecionados pelo mapa)
Conjunto de casos de teste	T{ ('A5853', '558.845', '558.845'), ('A5853', '333.555', '333.555')}

Caso de Teste 4: Alterar Rota

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo alterar o nome e os locais ou impedir a alteração caso o campo que espera o novo nome e/ou locais estejam em branco ou já estejam cadastrados como uma rota.
Pré-condição	Usuário solicitou a alteração da rota.
Pós-condição	Mensagem informando se houve alteração ou erro.
Dados de entrada	NOME, RÓTULOS (Devem ser selecionados pelo mapa)
Conjunto de casos de teste	T{('Rota 1', 'A55', 'A56', 'A57')}

Caso de Teste 5: Pesquisar por Rotas de Coleta

Descrição	Somente verificar se aparecem as rotas de coleta quando digitado algo no campo de busca. Nenhum outro campo para ser testado.
------------------	---

Caso de Teste 6: Excluir uma Rota de Coleta

Descrição	Somente verificar se os dados de uma rota de coleta são excluídos quando a funcionalidade é ativada. Nenhum outro campo para ser testado.
------------------	---

3. Cadastro e Edição de Locais de Coleta

Caso de Teste 1: Todos os campos válidos

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo permitir o cadastro de uma coleta.
Pré-condição	Usuário informou dados válidos para todos os campos.
Pós-condição	Coleta cadastrada com sucesso no sistema.
Dados de entrada	LOCAL, DIA, TURNO e TIPO DE LIXO
Conjunto de casos de teste	T{('A5853', 'Segunda, Quarta, Sexta', 'Úmido, Úmido, Úmido'), ('A5853', 'Terça, Quinta', 'Seco, Seco, Seco')}

Caso de Teste 2: Campos em branco

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo impedir o cadastro de uma coleta, caso algum campo tenha sido deixado em branco.
Pré-condição	Usuário deixa campo em branco.
Pós-condição	Mensagem de erro informando o campo em branco.
Dados de entrada	LOCAL, DIA, TURNO e TIPO DE LIXO
Conjunto de casos de teste	T{('A5853', 'Segunda, Quarta, Sexta', ' '), (' ', 'Terça, Quinta', 'Seco, Seco, Seco')}

Caso de Teste 3: Alterar Coleta

Descrição	Este caso de teste tem como objetivo alterar o rótulo ou impedir a alteração caso o campo que espera o novo nome e/ou demais campos estejam em branco.
Pré-condição	Usuário solicitou a alteração da coleta.
Pós-condição	Mensagem informando se houve alteração ou erro.
Dados de entrada	LOCAL, DIA, TURNO e TIPO DE LIXO
Conjunto de casos de teste	T{('A5853', 'Segunda, Quarta, Sexta', 'Úmido, Úmido, Úmido'), ('A5858', 'Terça, Quinta', 'Seco, Seco, Seco')}

Caso de Teste 8: Pesquisar por Coleta

Descrição	Somente verificar se aparecem os pontos quando digitado algo no campo de busca. Nenhum outro campo para ser testado.
------------------	--

Caso de Teste 6: Excluir uma Coleta

Descrição	Somente verificar se os dados de uma coleta são excluídos quando a funcionalidade é ativada. Nenhum outro campo para ser testado.
------------------	---

CSU07 - Visualizar informações sobre a Coleta Seletiva

Somente verificar se aparecem as informações quando uma rota de coleta seletiva é selecionada. Nenhum outro campo para ser testado.