

Módulo 02: Gerenciamento de PCDs (PCDs)
Casos de Teste
Versão 2.2

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
09/06/2016	1.0	Versão Inicial.	Raquel, Grazielle, Wictor, João Pedro e Bruno
10/06/2016	1.1	Início do Casos de Teste (Selecionar Opções).	Raquel, Julia, Grazielle, Wictor, Bruno, João Pedro e Lucas.
11/06/2016	1.2	Continuação dos Casos de Teste do módulo.	Raquel, Julia, Grazielle, Wictor, Bruno e João Pedro.
23/06/2016	1.3	Criação do Casos de Teste referentes à Tipo de Sensor e Sensor.	Raquel, Julia, Grazielle, Wictor, Bruno, João Pedro e Lucas.
24/06/2016	1.4	Continuação do Caso de Teste Sensor e seus atributos.	Raquel, Julia, Grazielle, Wictor, Bruno, João Pedro e Lucas.
25/06/2016	2.0	Finalização da Documentação com a adição do último caso de uso – imagens.	Raquel, Julia, Grazielle, Wictor, Bruno, João Pedro e Lucas.
16/08/2016	2.1	Adição do Histórico de Funcionamento de PCD.	Raquel, Wictor, Bruno e João Pedro.
18/08/2016	2.2	Finalização Total do documento, sem a tabela dos já testes realizados.	Raquel, Wictor, Bruno e João Pedro.

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Casos de Teste	4
	<ul style="list-style-type: none"> a) Selecionar Opções; b) Gerenciamento de PCDs; c) Listagem de PCDs; d) Cadastrar PCD; e) Editar PCD; f) Excluir PCD; g) Gerenciamento de Tipo de Sensor; h) Tipo de Sensores; i) Cadastrar Tipo de Sensor; j) Editar Tipo de Sensor; k) Excluir Tipo de Sensor; l) Listagem dos Sensores; m) Cadastrar Sensor; n) Editar Sensor; o) Excluir Sensor; p) Controle de Funcionalidades; q) Habilitar/Desabilitar; r) Histórico de Funcionamento PCD; s) Processamento de Imagens; t) Listagem de Imagens; u) Cadastrar Imagem; v) Excluir Imagem. 	
3.	Testes Executados	5

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

1. Introdução

Este documento apresenta uma descrição dos Casos de Teste para os Casos de Uso organizando o Modelo dos Casos de Uso do Protótipo do Sistema Indra Além disso, existe também um acompanhamento dos testes verificados pelos integrantes, após a implementação de cada uma das funcionalidades.

2. Casos de Teste

- a) **Selecionar Opções:** Este Caso de Uso deverá ocorrer sempre que for necessário acessar a página principal de Funcionalidades - PCDs.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #01	Verifica se todos os tópicos relacionados a PCDs estão apresentados na página.	Caso o usuário não selecione nenhuma opção o esperado é que a página exiba: -Gerenciamento de PCDs; -Processamento de Imagens; -Gerenciamento de Sensores; -Controle de Funcionamento de PCDs.
CT #02	Verifica se o tópico “Gerenciamento de PCDs” foi selecionado.	Caso o usuário selecionar o tópico, exibir o sub-tópico “Listagem de PCDs”.
CT #03	Verifica se o tópico “Processamento de Imagens” foi selecionado.	Caso o usuário selecionar o tópico, exibir o sub-tópico “Listagem de Imagens”.
CT #04	Verifica se o tópico “Gerenciamento de Sensores” foi selecionado.	Caso o usuário selecionar o tópico, exibir o sub-tópico “Tipo de Sensor” e “Listagem de Sensores”.
CT #05	Verifica se o tópico “Controle de Funcionamento de PCDs” foi selecionado.	Caso o usuário selecionar o tópico, exibir o sub-tópico “Habilitar” e “Desabilitar” e “Histórico de Funcionamento de PCD”.

1.1 PCDs

- b) **Gerenciamento de PCDs:** Este Caso de Uso deverá ocorrer sempre que o tópico Gerenciamento de PCDs for selecionado pelo usuário na página de PCDs.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #06	Verifica se o sub-tópico “Listagem de PCDs” foi selecionado.	Caso o usuário selecione “Listagem de PCDs” deverá ser exibida a página com as seguintes informações: -ID da PCD; -Cidade; -Estado; -Localização (Latitude e Longitude); -Data; -Hora; -Descrição.

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

- c) **Listagem de PCDs:** Este Caso de Uso deverá ocorrer sempre que o tópico Listagem de PCDs for selecionado pelo usuário.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #07	Verifica se o sub-tópico “Listagem de PCDs” foi selecionado.	Caso o usuário selecione “Listagem de PCDs” deverá ser exibida a página com os botões Novo, Editar, Excluir e o campo de busca, juntamente com as seguintes informações: -ID da PCD; -Cidade; -Estado; -Localização (Latitude e Longitude); -Data; -Hora; -Descrição.
CT #08	Verifica se o usuário digitou no campo de busca.	Caso o usuário digite uma informação e o sistema encontra-la, deverá lista-la na tela.
CT #09	Verifica a busca em branco realizada pelo usuário.	Caso o usuário faça sua busca em branco, listar todas PCDs cadastradas no site, juntamente com suas informações e os botões Editar e Excluir: -ID da PCD; -Cidade; -Estado; -Localização (Latitude e Longitude); -Data; -Hora; -Descrição.
CT #10	Verifica a busca que o usuário digitou e não foi encontrada.	Caso o usuário faça uma busca por dados não cadastrados no site, exibir mensagem “Nenhum item encontrado”.
CT #11	Verifica se o usuário selecionou o botão “Anterior” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Anterior deverá retornar para a listagem das PCDs anterior.
CT #12	Verifica se o usuário selecionou o botão “Próximo” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Próximo deverá retornar para a listagem das PCDs, próxima página.
CT #13	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador da ID da PCD” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da ID da PCD deverá retornar para a listagem dos Ids crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #14	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador da Cidade da PCD” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da Cidade da PCD deverá retornar para a listagem das Cidades crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #15	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador do Estado da PCD” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar do Estado da PCD deverá retornar para a listagem dos Estados crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #16	Verifica se o usuário selecionou o botão	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar a

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

	“Ordenador a Localização da PCD” na página.	Localização da PCD deverá retornar para a listagem das Localizações crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #17	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador Data/Hora da PCD” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar Data/Hora da PCD deverá retornar para a listagem das Data/Hora crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #18	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador da Descrição da PCD” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da Descrição da PCD deverá retornar para a listagem das Descrições crescentes ou decrescentes, alternando a ordem anterior.
CT #19	Verifica se o usuário selecionou o número da página que deseja visualizar.	Caso o usuário selecione o número desejado para ver, exibir a página referente ao número.

- d) **Cadastrar PCD:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Novo” na página “Listagem de PCDs” for selecionado.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #20	Verifica se o Botão “Novo” foi selecionado na página de “Listagem de PCDs”.	Caso o usuário selecione o botão Novo, exibir um modal para o cadastro de uma nova PCD, com as seguintes informações a serem preenchidas: -Cidade; -Estado; -Descrição; -Latitude; -Longitude; -Fotos.
CT #21	Verifica se o campo “Cidade em que a PCD está localizada” foi escolhida pelo usuário.	Caso o usuário não selecione nenhuma Cidade para o cadastro, não será possível completar a ação, pois o campo foi designado obrigatório.
CT #22	Verifica se o campo “Estado” em que a PCD está localizada foi escolhido pelo usuário.	Caso o usuário não selecione nenhum Estado para o cadastro, não será possível completar a ação, pois o campo foi designado obrigatório.
CT #23	Verifica se o campo “Descrição” da PCD foi preenchido pelo usuário.	Caso o usuário não preencha o campo Descrição no cadastro, não será possível completar a ação, pois o campo foi designado obrigatório.
CT #24	Verifica se o máximo de 50 caracteres foi respeitado no cadastro da Descrição.	Caso o usuário atinja o limite de 50 caracteres, o sistema impede que o usuário insira mais dígitos.
CT #25	Verifica se o campo “Latitude” da PCD foi preenchida pelo usuário.	Caso o usuário não preencha o campo Latitude no cadastro, não será possível completar a ação, pois o campo foi designado obrigatório.
CT #26	Verifica se o máximo de 16 caracteres foi respeitado no cadastro da Latitude.	Caso o usuário atinja o limite de 16 caracteres, o sistema impede que o usuário insira mais dígitos.
CT #27	Verifica se o campo “Longitude” da PCD foi preenchida corretamente pelo usuário.	Caso o usuário não preencha o campo Latitude corretamente utilizando
CT #28	Verifica se o máximo de 16 caracteres foi	Caso o usuário atinja o limite de 16 caracteres,

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

	respeitado no cadastro da Longitude.	o sistema impede que o usuário insira mais dígitos.
CT #29	Verifica se o campo “Fotos” em que a PCD está localizada foi escolhido pelo usuário.	Caso o usuário não selecione nenhuma imagem correspondente a PCD, o cadastro ainda ser concluído.
CT #30	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Salvar e todos os campos estiverem preenchidos corretamente, o cadastro será concluído com sucesso.
CT #31	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário e possuírem campos em branco.	Caso o usuário selecione o botão Salvar e possuírem campos em branco, será exibida a mensagem abaixo referente ao campo em branco, retornando ao modal de cadastro.
CT #32	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Cancelar, encerrar a página de cadastro, retornando a “Listagem de PCDs”.
CT #33	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário e se existem campos preenchidos.	Caso o usuário selecione o botão Cancelar e o sistema verificar que possuem campos preenchidos pelo usuário, exibir mensagem “Deseja realmente cancelar cadastro?”.
CT #34	Verifica se o botão “Sim” no modal de cancelamento de cadastro de PCD, foi selecionado.	Caso o usuário selecione o botão Sim, retorna ao passo de Listagem de PCDs.
CT #35	Verifica se o botão “Não” no modal de cancelamento de cadastro de PCD, foi selecionado.	Caso o usuário selecione o botão Não, retorna ao passo de Cadastro de PCD.

e) **Editar PCD:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Editar” for selecionado na página “Listagem de PCDs”.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #36	Verifica se o botão “Editar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão, exibir modal com as seguintes informações: -Cidade; -Estado; -Código de Identificação; -Latitude; -Longitude; -Descrição.
CT #37	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Salvar e todos os campos estiverem preenchidos corretamente, a edição será concluída com sucesso, exibindo a mensagem “Edição concluída com sucesso!”.
CT #38	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Salvar e possuírem campos em branco, será exibida a mensagem abaixo referente ao campo em branco, retornando ao modal de edição.
CT #39	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Cancelar e todos os campos estiverem preenchidos, exibir

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

		a mensagem “Deseja realmente cancelar? Todas as edições feitas serão perdidas!”.
CT #40	Verifica se o botão “Sim” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Sim, a edição será descartada e retornará a página “Listagem de PCDs”.
CT #41	Verifica se o botão “Não” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Não, a edição continuará e retornará ao modal de edição.

- f) **Excluir PCD:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Excluir” for selecionado na página “Listagem de PCDs”.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #42	Verifica se o botão “Excluir” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Excluir, exibir mensagem “Você realmente deseja excluir a PCD selecionada?”.
CT #43	Verifica se o botão “Sim” no modal de exclusão de PCD foi selecionado.	Caso o usuário selecione o botão Sim, exibir mensagem “Esta PCD possui medições e sensores vinculados a ela, não é possível excluí-la!”.
CT #44	Verifica se o botão “Não” no modal de exclusão de PCD foi selecionado.	Caso o usuário selecione o botão Não, retornar a página “Listagem de PCDs”.

1.2 Tipo de Sensor

- g) **Gerenciamento de Tipos de Sensores:** Este Caso de Uso deverá ocorrer sempre que o tópico Gerenciamento de Tipo de Sensor for selecionado pelo usuário na página de PCDs.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #45	Verifica se o “Gerenciamento de Tipos de Sensores” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione deverá exibir os seguintes sub-tópicos: - Tipo de Sensor; - Listagem de Sensores.

- h) **Tipo de Sensor:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o usuário selecionar “Tipo de Sensor” no tópico “Gerenciamento de Sensores” da página principal de PCDs.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #46	Verificar se o usuário selecionou “Tipo de Sensor” na página principal de PCDs.	Caso o usuário selecione, exibe os botões Novo, Editar e Excluir, e o campo de busca, juntamente com as seguintes informações: -ID do Tipo de Sensor; -Unidade de Medida. -Tipo de Sensor; -Descrição da Unidade de Medida.
CT #47	Verifica se o usuário digitou no campo de	Caso o usuário digite uma informação e o

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

	busca.	sistema encontra-la devera lista-la na tela.
CT #48	Verifica a busca em branco realizada pelo usuário.	Caso o usuário faça sua busca em branco, listar todos os Sensores cadastrados no site, juntamente com suas informações e os botões Editar e Excluir: -ID do Tipo de Sensor; -Unidade de Medida. -Tipo de Sensor; -Descrição da Unidade de Medida.
CT #49	Verifica a busca que o usuário digitou e não foi encontrada.	Caso o usuário faça uma busca por dados não cadastrados no site, exibir mensagem “Nenhum item encontrado”.
CT #50	Verifica se o usuário selecionou o botão “Anterior” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Anterior deverá retornar para a página anterior de Tipo de Sensor
CT #51	Verifica se o usuário selecionou o botão “Próximo” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Próximo deverá retornar para a próxima página de Tipo de Sensor.
CT #52	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador do ID do Tipo de Sensor” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da ID do Sensor deverá retornar para a listagem dos IDs crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #53	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador Nome do Sensor” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar Nome do Sensor deverá retornar para a listagem dos Nomes dos Sensores crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #54	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador Tipo de Sensor” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar Tipo de Sensor deverá retornar para Tipos de Sensores crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #55	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador Tipo de Medição” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar Tipo de Medição deverá retornar para a Tipos de Medições crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #56	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador Unidade de Medida” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar Unidade de Medida deverá retornar para a Unidades de Medidas crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.

- i) **Cadastrar Tipo de Sensor:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Novo Tipo de Sensor” for selecionado na página “Tipo de Sensor”.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #57	Verifica se o botão “Novo” foi selecionado pelo usuário.	Ao selecionar o botão Novo, será exibido o modal para Cadastro do Tipo de Sensor;
CT #58	Verifica se o máximo de 100 caracteres foi respeitado no campo Tipo de Sensor.	Caso o usuário atinja o limite de 100 caracteres, o sistema impede que o usuário insira mais dígitos.
CT #59	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Salvar e todos os campos estiverem preenchidos corretamente,

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

		o cadastro será concluído com sucesso, exibindo a mensagem “Cadastro concluído com sucesso!”.
CT #60	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário e possuem campos em branco.	Caso o usuário selecione o botão Salvar e possuam campos em branco, será exibida a mensagem abaixo referente ao campo em branco.
CT #61	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Cancelar, encerrar a página de cadastro, retornando a “Tipo de Sensor”.
CT #62	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário, e se existem campos preenchidos.	Caso o usuário selecione o botão Cancelar e o sistema verificar que possuem campos preenchidos pelo usuário, exibir mensagem “Deseja realmente cancelar cadastro?”.
CT #63	Verifica se o botão “Sim” no modal de cancelamento de cadastro de PCD, foi selecionado.	Caso o usuário selecione o botão Sim, retorna ao passo de Tipo de Sensor.
CT #64	Verifica se o botão “Não” no modal de cancelamento de cadastro de PCD, foi selecionado.	Caso o usuário selecione o botão Não, retorna ao passo de Cadastro de Tipo de Sensor.

- j) **Editar Tipo de Sensor:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Editar” for selecionado na página “Tipo de Sensor”.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #65	Verifica se o botão “Editar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione exibir as seguintes informações no modal: -Tipo de Sensor; -Tipo de Medição; -Unidade de Medida; -Descrição.
CT #66	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Salvar e todos os campos estiverem preenchidos corretamente, a edição será concluída com sucesso, exibindo a mensagem “Edição concluída com sucesso!”.
CT #67	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário, e for identificado algum campo em branco	Caso o usuário selecione o botão Salvar e possuam campos em branco, será exibida a mensagem abaixo referente ao campo em branco.
CT #68	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Cancelar e todos os campos estiverem preenchidos, exibir a mensagem “Deseja realmente cancelar? Todas as edições feitas serão perdidas!”.
CT #69	Verifica se o botão “Sim” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão “Sim”, a edição será descartada e retornará a página “Tipo de Sensor”.
CT #70	Verifica se o botão “Não” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão “Não”, a edição continuará e retornará ao modal de edição.

- k) **Excluir Tipo de Sensor:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Excluir” for selecionado

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

na página “Tipos de Sensores”.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #71	Verifica se o botão “Excluir” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Excluir, exibir mensagem “Você realmente deseja excluir o Tipo de Sensor selecionado?”.
CT #72	Verifica se o botão “Sim” no modal de exclusão de Sensor foi selecionado.	Caso o usuário selecionar o botão Sim, exibir mensagem “Sensor excluído com sucesso! ”.
CT #73	Verifica se o botão “Não” no modal de exclusão de Sensor foi selecionado. ”	Caso o usuário selecionar o botão Não, retornar a página principal de “Tipo de Sensor”.

1.3 Sensores

- I) Listagem de Sensores:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o usuário selecionar “Listagem de Sensor” no tópico “Gerenciamento de Sensores” da página principal de PCDs.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #74	Verificar se o usuário selecionou “Listagem de Sensores” na página principal de Gerenciamento de Sensores.	Caso o usuário selecione, exibe os botões Novo Sensor, Editar e Excluir, e o campo de busca, juntamente com as seguintes informações: -ID do Sensor; -ID da PCD; -ID Tipo.
CT #75	Verifica se o usuário digitou no campo de busca.	Caso o usuário digite uma informação e o sistema encontra-la devesse listá-la na tela.
CT #76	Verifica a busca em branco realizada pelo usuário.	Caso o usuário faça sua busca em branco, listar todos os Sensores cadastrados no site, juntamente com suas informações e os botões Editar e Excluir: -ID do Sensor; -ID da PCD; -ID do Tipo.
CT #77	Verifica a busca que o usuário digitou e não foi encontrada.	Caso o usuário faça uma busca por dados não cadastrados no site, exibir mensagem “Nenhum item encontrado”.
CT #78	Verifica se o usuário selecionou o botão “Anterior” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Anterior deverá retornar para a página anterior Listagem dos Sensores.
CT #79	Verifica se o usuário selecionou o botão “Próximo” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Próximo deverá retornar para a próxima página de Listagem dos Sensores.
CT #80	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador ID do Sensor” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da ID do Sensor deverá retornar para a listagem dos IDs crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #81	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador ID da PCD” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar ID da PCD deverá retornar para a listagem dos IDs das PCDs crescente ou decrescente,

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

		alternando a ordem anterior.
CT #82	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador ID do Tipo” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar ID do Tipo deverá retornar para a listagem dos IDs dos Tipos crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.

- m) **Cadastrar Sensor:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Novo Sensor” na página “Listagem de Sensores” for selecionado.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #83	Verifica se o botão “Novo Sensor” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Novo Sensor, será exibido o modal para Cadastrar Sensor: -ID da PCD; -ID Tipo; -Periodicidade de Medição.
CT #84	Verifica se o campo “ID da PCD” foi escolhida pelo usuário.	Caso o usuário não selecione nenhum ID da PCD para o cadastro, não será possível completar a ação, pois o campo foi designado obrigatório.
CT #85	Verifica se o campo “ID Tipo” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário não selecione nenhum ID da PCD e tente salvar o cadastro, não será possível completar a ação, pois o campo foi designado obrigatório.
CT #86	Verifica se o campo “Periodicidade de Medição” foi digitado pelo usuário.	Caso o usuário não digite nenhuma Periodicidade de Medição e tente salvar o cadastro, não será possível completar a ação, pois o campo foi designado obrigatório.
CT #87	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Salvar e todos os campos estiverem preenchidos corretamente, o cadastro será concluído com sucesso, exibindo a mensagem “Cadastro concluído com sucesso!”.
CT #88	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Cancelar, encerrar a página de cadastro, retornando a “Listagem de Sensores”.
CT #89	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Cancelar e todos os campos estiverem preenchidos, exibir a mensagem “Deseja realmente cancelar? Todas as edições feitas serão perdidas!”.

- n) **Editar Sensor:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Editar” for selecionado na página “Listagem de Sensores”.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #90	Verifica se o botão “Editar” foi selecionado	Caso o usuário selecione exibir as

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

	pelo usuário.	seguintes informações no modal: -ID da PCD; -ID Tipo; -Periodicidade de Medição.
CT #91	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Salvar e todos os campos estiverem preenchidos corretamente, a edição será concluída com sucesso, exibindo a mensagem “Edição concluída com sucesso!”.
CT #92	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Salvar e possuírem campos em branco, será exibida a mensagem abaixo referente ao campo em branco, retornando ao modal de edição.
CT #93	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Cancelar e todos os campos estiverem preenchidos, exibir a mensagem “Deseja realmente cancelar? Todas as edições feitas serão perdidas!”.
CT #94	Verifica se o botão “Sim” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Sim, a edição será descartada e retornará a página “Listagem de Sensores”.
CT #95	Verifica se o botão “Não” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Não, a edição continuará e retornará ao modal de edição.

- o) **Excluir Sensor:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Excluir” for selecionado na página “Listagem de Sensores”.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #96	Verifica se o botão “Excluir” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Excluir, exibir mensagem “Você realmente deseja excluir o Sensor selecionado?”.
CT #97	Verifica se o botão “Sim” no modal de exclusão de Sensor foi selecionado.	Caso o usuário selecionar o botão Sim, exibir mensagem “Sensor excluído com sucesso!”.
CT #98	Verifica se o botão “Não” no modal de exclusão de Sensor foi selecionado.	Caso o usuário selecionar o botão Não, retornar a página principal de “Listagem de Sensores”.

1.4 Controle de Funcionalidade

- p) **Controle de Funcionalidades:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o usuário selecionar “Habilitar/Desabilitar” no tópico “Controle de Funcionalidade” da página principal de PCDs.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #99	Verificar se o usuário selecionou “Controle de Funcionalidades” na página principal de PCD’s.	Caso o usuário selecione deverá exibir os seguintes sub-tópicos: -Habilitar/Desabilitar.

- q) **Habilitar/Desabilitar:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o usuário selecionar “Habilitar/Desabilitar” no tópico “Controle de Funcionalidade” da página principal de PCDs.

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #100	Verificar se o usuário selecionou “Habilitar/Desabilitar” na página principal de Controle de Funcionalidades de PCDs.	Caso o usuário selecione deverá exibir as seguintes informações: -PCD; -Status.
CT #101	Verifica se o usuário digitou no campo de busca.	Caso o usuário digite uma informação e o sistema encontrá-la devera lista-la na tela.
CT #102	Verifica a busca em branco realizada pelo usuário.	Caso o usuário faça sua busca em branco, listar todas as PCDs cadastradas no site, juntamente com o campo de busca e o botão Ativar/Desativar.
CT #103	Verifica a busca que o usuário digitou e não foi encontrada.	Caso o usuário faça uma busca por dados não cadastrados no site, exibir mensagem “Nenhum item encontrado”.
CT #104	Verifica se o usuário selecionou o botão “Anterior” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Anterior deverá retornar para a página anterior de Habilitar/Desabilitar.
CT #105	Verifica se o usuário selecionou o botão “Próximo” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Próximo deverá retornar para a próxima página de Habilitar/Desabilitar.
CT #106	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador da PCD” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da PCD deverá retornar para a listagem das PCDs crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior com sua funcionalidade atual (ativada ou desativada).
CT #107	Verifica se o usuário selecionou o botão para “Habilitar/Desabilitar” a PCD na página.	Caso o usuário selecione, o botão para alterar a funcionalidade da PCD, será exibido um modal para que seja justificado o motivo desta ação, com os botões Salvar e Cancelar.
CT #108	Verifica se o usuário selecionou o botão “Cancelar” no modal	Caso o usuário tenha selecionado o botão Cancelar, cancela ação, e volta para “Controle de Funcionalidades”
CT #109	Verifica se o usuário selecionou o botão “Salvar” no modal.	Caso o usuário tenha selecionado o botão Salvar, e todos seus campos tenham sido preenchidos corretamente, salva as alterações e volta para “Controle de Funcionalidades” com as informações já modificadas.
CT #110	Verifica se o usuário selecionou o botão “Salvar” no modal mas suas informações não foram preenchidas.	Caso o usuário tenha selecionado o botão Salvar, e os campos obrigatórios não tenham sido preenchidos, exibe uma mensagem abaixo de cada informação, alertando que o campo não foi preenchido.

1.5 Histórico de Funcionamento

- r) **Histórico de Funcionamento PCD:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o usuário selecionar “Histórico de Funcionamento PCD” no tópico “Controle de Funcionalidade” da página principal de PCDs.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
----------------	----------------------------	--------------------

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

CT #111	Verificar se o usuário selecionou “Histórico de Funcionamento PCD” na página principal de Controle de Funcionalidades de PCDs.	Caso o usuário selecione deverá exibir as seguintes informações: -PCD; -Administrador; -Data; -Hora; -Mudança de Status; -Motivo de Alteração.
CT #112	Verifica se o usuário digitou no campo de busca.	Caso o usuário digite uma informação e o sistema encontra-la deverá lista-la na tela.
CT #113	Verifica a busca em branco realizada pelo usuário.	Caso o usuário faça sua busca em branco, listar todos as Imagens cadastradas no site, juntamente com suas informações e o botão de Excluir:
CT #114	Verifica a busca que o usuário digitou e não foi encontrada.	Caso o usuário faça uma busca por dados não cadastrados no site, exibir mensagem “Nenhuma imagem encontrada”.
CT #115	Verifica se o usuário selecionou o botão “Anterior” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Anterior deverá retornar para a página anterior Listagem de Imagens.
CT #116	Verifica se o usuário selecionou o botão “Próximo” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Próximo deverá retornar para a próxima página de Listagem de Imagens.
CT #117	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador da PCD” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da PCD deverá retornar para a listagem das PCDs crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #118	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador do Administrador” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar do Administrador deverá retornar para a listagem dos Administradores crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #119	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador da Data” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da Data deverá retornar para a listagem das Datas crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #120	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador da Hora” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da Hora deverá retornar para a listagem dos Hora crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #121	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador da Mudança de Status” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da Mudança de Status deverá retornar para a listagem das Mudanças de Status crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.
CT #122	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador do Motivo da Alteração” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar do Motivo da Alteração deverá retornar para a listagem das Motivo da Alteração crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

1.6 Imagens

- s) **Processamento de Imagens:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o usuário selecionar “Listagem de Imagens” no tópico “Processamento de Imagens” da página principal de PCDs.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #123	Verifica se o “Processamento de Imagens” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione deverá exibir o sub-tópico: -Listagem de Imagens.

- t) **Listagem de Imagens:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o usuário selecionar “Listagem de Imagens” no tópico “Processamento de Imagens” da página principal de PCDs.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #124	Verificar se o usuário selecionou “Listagem de Imagens” na página principal de Processamento de Imagens.	Caso o usuário selecione, exibe os botões Nova Imagem e Excluir, e o campo de busca, juntamente com as seguintes informações: -PCD (vinculada aquela imagem). -Imagens de PCDs cadastradas.
CT #125	Verifica se o usuário digitou no campo de busca.	Caso o usuário digite uma informação e o sistema encontra-la devesse listá-la na tela.
CT #126	Verifica a busca em branco realizada pelo usuário.	Caso o usuário faça sua busca em branco, listar todas as Imagens cadastradas no site, juntamente com suas informações e o botão de Excluir.
CT #127	Verifica a busca que o usuário digitou e não foi encontrada.	Caso o usuário faça uma busca por dados não cadastrados no site, exibir mensagem “Nenhuma imagem encontrada”.
CT #128	Verifica se o usuário selecionou o botão “Anterior” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Anterior deverá retornar para a página anterior Listagem de Imagens.
CT #129	Verifica se o usuário selecionou o botão “Próximo” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Próximo deverá retornar para a próxima página de Listagem de Imagens.
CT #130	Verifica se o usuário selecionou o botão “Ordenador da PCD” na página.	Caso o usuário selecionar o botão Ordenar da PCD deverá retornar para a listagem das Imagens crescente ou decrescente, alternando a ordem anterior.

- u) **Cadastrar Imagem:** Este caso de uso deverá ocorrer sempre que o botão “Nova Imagem” for selecionado na página “Listagem de Imagens”.

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #131	Verifica se o botão “Nova Imagem” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão, deverá abrir o modal, com as informações para cadastros da imagem - ID da PCD (em uma caixa para seleção); - Fotos (campo de busca de arquivos);

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

CT #132	Verifica se ao escolher as Fotos, não tenha excedido o limite de 10 imagens.	Caso o usuário selecione mais de 10 imagens, exibir mensagem “Não é permitido enviar mais do que 10 imagens.”
CT #133	Verifica se o botão “Salvar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Salvar e todos os campos estiverem preenchidos corretamente, o cadastro será concluído com sucesso, exibindo a mensagem “Cadastro concluído com sucesso!”.
CT #134	Verifica se ao selecionar o botão “Salvar” possuem campos em branco.	Caso o usuário selecione o botão Salvar e possuir algum campo em branco, que foi definido como obrigatório, será exibida uma caixa de mensagem abaixo do local onde for identificado falta de informações.
CT #135	Verifica se o botão “Cancelar” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecione o botão Cancelar, e nenhuma das informações contidas no modal estiverem preenchidas, encerrar a página de cadastro, retornando para “Listagem de Sensores”.
CT #136	Verifica se ao selecionar o botão “Cancelar” algum dos campos já foram preenchidos.	Caso o usuário selecionar o botão Cancelar e algum dos campos estiverem preenchidos, exibir a mensagem “Deseja realmente cancelar? Todas as informações serão perdidas! ”.

- v) **Excluir Imagem:** Este Caso de Uso deverá ocorrer sempre que o botão “Excluir” for selecionado na página “Listagem de Imagens”

Casos de Teste	Descrição do Caso de Teste	Resultado Esperado
CT #137	Verifica se o botão “Excluir” foi selecionado pelo usuário.	Caso o usuário selecionar o botão Excluir, exibir mensagem “Você realmente deseja excluir a imagem selecionada? ”.
CT #138	Verifica se o botão “Sim” no modal de exclusão de Sensor foi selecionado.	Caso o usuário selecionar o botão Sim, exibir mensagem “Imagem excluída com sucesso! ”.
CT #139	Verifica se o botão “Não” no modal de exclusão de Sensor foi selecionado. ”	Caso o usuário selecionar o botão Não, retornar a página principal de “Listagem de Imagens”.

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

2. Testes Executados

a) Planejamento / Acompanhamento da Execução dos Testes

	19/08/2016	26/08/2016	28/08/2016	01/09/2016	09/09/2016	16/09/2016	22/09/2016	23/09/2016	4/11/2016	10/11/2016
CT #01	Sucesso									
CT #02	Sucesso									
CT #03	Sucesso									
CT #04	Sucesso									
CT #05	Sucesso									
CT #06	Sucesso									
CT #07	Sucesso									
CT #08	Sucesso									
CT #09	Sucesso									
CT #10	Sucesso									
CT #11	Sucesso									
CT #12	Sucesso									
CT #13	Sucesso									
CT #14	Sucesso									
CT #15	Sucesso									
CT #16	Sucesso									
CT #17	Sucesso									
CT #18	Sucesso									
CT #19	Sucesso									
CT #20		Sucesso								
CT #21		Sucesso								
CT #22		Sucesso								
CT #23		Sucesso								
CT #24		Falha		Sucesso						
CT #25		Sucesso								

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

CT #26		Falha		Sucesso						
CT #27		Sucesso								
CT #28		Falha		Sucesso						
CT #29		Sucesso								
CT #30		Sucesso								
CT #31		Sucesso								
CT #32		Sucesso								
CT #33		Falha		Sucesso						
CT #34		Falha		Sucesso						
CT #35		Falha		Sucesso						
CT #36		Falha		Sucesso						
CT #37		Falha		Falha	Sucesso					
CT #38		Sucesso		Sucesso						
CT #39		Falha		Sucesso						
CT #40		Falha		Sucesso						
CT #41		Falha		Sucesso						
CT #42		Sucesso								
CT #43		Sucesso								
CT #44		Sucesso								
CT #45			Sucesso							
CT #46			Falha		Sucesso					
CT #47			Sucesso							
CT #48			Sucesso							
CT #49			Sucesso							
CT #50			Sucesso							
CT #51			Sucesso							
CT #52			Sucesso							
CT #53			Sucesso							
CT #54			Sucesso							
CT #55			Sucesso							
CT #56			Sucesso							

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

CT#57					Sucesso					
CT#58					Falha		Sucesso			
CT#59					Falha		Sucesso			
CT#60					Sucesso					
CT#61					Sucesso					
CT#62					Falha		Sucesso			
CT#63							Sucesso			
CT#64							Sucesso			
CT #99			Sucesso							
CT #100			Falha		Sucesso					
CT #101			Sucesso							
CT #102			Sucesso							
CT #103			Sucesso							
CT #104			Sucesso							
CT #105			Sucesso							
CT #106			Sucesso							
CT #107			Sucesso							
CT #108			Falha		Sucesso					
CT #109			Sucesso							
CT #110			Sucesso							
CT #83						Sucesso				
CT #84						Sucesso				
CT #85						Sucesso				
CT #86						Sucesso				
CT #87						Falha		Sucesso		
CT #88						Sucesso				
CT #89						Sucesso				
CT #65							Sucesso			
CT #66							Sucesso			
CT #67							Sucesso			
CT #68							Sucesso			

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

CT #69							Sucesso			
CT #70							Sucesso			
CT #71							Sucesso			
CT#72							Sucesso			
CT #73							Sucesso			
CT #74									Sucesso	
CT #75									Sucesso	
CT #76									Sucesso	
CT #77									Sucesso	
CT #78									Sucesso	
CT #79									Sucesso	
CT #80									Sucesso	
CT #81									Sucesso	
CT #82									Sucesso	
CT #90								Sucesso		
CT #91								Sucesso		
CT #92								Sucesso		
CT #93								Sucesso		
CT #94								Sucesso		
CT #95								Sucesso		
CT #96								Sucesso		
CT #97								Sucesso		
CT #98								Sucesso		
CT #111										Sucesso
CT#112										Sucesso
CT#113										Sucesso
CT#114										Sucesso
CT#115										Sucesso
CT#116										Sucesso
CT#117										Sucesso
CT#118										Sucesso

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

CT#119										Sucesso
CT#120										Sucesso
CT#121										Sucesso
CT#122										Sucesso
CT#123										Sucesso

3. Histórico da Execução dos Testes

Casos de Teste	Data da Execução	Responsável da Atividade de Teste	Status do Teste	Motivo da Falha	Responsável pela Correção da Falha	Data Prevista para Novo Teste
CT #24	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não respeita o limite de caracteres, no cadastro da Descrição.	João Pedro	01/09/2016
CT #26	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não respeita o limite de caracteres, no cadastro da Latitude.	João Pedro	01/09/2016
CT #28	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não respeita o limite de caracteres, no cadastro da Longitude.	João Pedro	01/09/2016
CT #33	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não exibe a mensagem “Deseja realmente cancelar cadastro?”	Bruno	30/08/2016
CT #34	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não possui o botão de escolha “Sim”.	Bruno	30/08/2016
CT #35	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não possui o botão de escolha “Não”.	Bruno	30/08/2016
CT #36	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não possui o campo “Descrição” na edição.	Bruno	30/08/2016
CT #37	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não exibe a mensagem “Edição concluída com sucesso!”.	Bruno	30/08/2016
CT #39	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não exibe a mensagem “Deseja realmente cancelar? Todas as edições feitas serão perdidas! ” ao clicar no botão Cancelar.	João Pedro	01/09/2016
CT #40	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não possui o botão de escolha “Sim”.	João Pedro	01/09/2016

Indra	Versão: 2.2
Módulo 02- Casos de Teste	Data da Versão: 18/08/2016
CasosDeTeste-Pcds.doc	

CT #41	26/08/2016	Raquel e Wictor	Falha	Não possui o botão de escolha “Não”.	João Pedro	01/09/2016
CT #46	28/08/2016	Julia	Falha	Página do php não está linkado na “ferramenta 2”	Lucas	01/09/2016
CT #100	28/08/2016	Julia	Falha	Página do php não está linkado na “ferramenta 2”	Lucas	01/09/2016
CT #108	28/08/2016	Julia	Falha	Ao clicar o botão “cancelar” deveria voltar automaticamente para pagina controle de funcionalidades, mas está pedindo para preencher informações obrigatórias.	Lucas	01/09/2016
CT#58	09/09/2016	Grazielle	Falha	O sistema deixa o usuário cadastrar o Tipo de Sensor contendo mais que 100 caracteres.	Lucas	29/09/2016
CT#59	09/09/2016	Grazielle e Julia	Falha	O sistema não exibe a mensagem “Cadastro concluído com sucesso! ” Após validar os dados.	Lucas	15/09/2016
CT#62	09/09/2016	Grazielle e Julia	Falha	O sistema não exibe a mensagem “Deseja realmente cancelar o cadastro? ” Quando o usuário clica no botão cancelar com algum dado preenchido.	Lucas	15/09/2016
CT #87	16/09/2016	Raquel	Falha	O botão de “Salvar” não está sendo executado corretamente, pois não possui a mensagem de “Cadastro Concluído com Sucesso”.	Bruno	22/09/2016
CT#111	10/11/2016	Grazielle	A realizar	O desenvolvedor Lucas ficou de realizar a integração da página ao resto do sistema.	Lucas	23/11/2016