**Plano de testes (modelo simplificado)**

Preencha os espaços em branco com as informações de plano de testes de acordo com as definições presentes no enunciado da atividade.

**Nome do sistema:**

|  |
| --- |
| Sistema Fotovoltaico |

**Resumo do sistema:**

|  |
| --- |
| Sistema para cadastrado de clientes, contém uma tela de cadastro de clientes, uma tela para cadastrar o sistema fotovoltaico e uma tela para visualizar a lista de clientes já cadastrados e uma tela de detalhes da informação de cliente e sistema fotovoltaico. |

**Objetivos do plano de teste:**

|  |
| --- |
| Este plano de teste do sistema fotovoltaico tem como objetivo:   * Identificar se navega por todas as funcionalidades do programa. * Verifica se a interface é de fácil utilização e aprendizado. * Verifica se é possível cadastrar novos clientes no banco de dados * Verifica se ocorre a conexão com o banco de dados * Verifica se é possível atualizar os dados cadastrados no banco de dados * Verifica se é possível visualizar os dados cadastrados no banco de dados * Verifica se é possível excluir os dados cadastrados no banco de dados |

**Requisitos de teste (casos de teste):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** 001  **Descrição:** [RF01] O sistema deve permitir o cadastro de um novo cliente no sistema, com as seguintes informações: nome completo, endereço, bairro, cidade, UF, CEP, e-mail e telefone.  **Pré-condições de execução:** Ter os dados para cadastro.  **Valores de entrada:** nome completo, endereço, bairro, cidade, UF, CEP, e-mail e telefone.  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar o menu superior, clicar em “Cadastro Cliente” | Tela de Cadastro é apresentada | | 2 | Inserir os dados do cliente | Os dados estão corretos | | 3 | Clicar no botão cadastrar | Redirecionar para página lista de clientes atualizada. |   **Resultados esperados:** Cliente cadastrado com sucesso.  **Pós condições de execução:** Direcionou para a página liste de clientes atualizada.  **Estado:** Aprovado.  **ID:** 002  **Descrição:** [RF02] O sistema deve permitir cadastrar o sistema fotovoltaico do cliente, com as seguintes informações: Fabricante, quantidade de placas, potência das placas, potência do gerador, potência do inversor, Tipo de Telhado, concessionaria de energia.  **Pré-condições de execução:** Ter os dados para cadastro  **Valores de entrada:** Dados válidos para cadastro  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar o menu superior, clicar em “Lista de Clientes” | Tela de Lista de Clientes é apresentada | | 2 | Na página Lista de Clientes, clicar em “Cadastrar FV” | Tela de Formulário Fotovoltaico é apresentada | | 3 | Inserir todos os dados do sistema | Os dados estão corretos | | 4 | Clicar no botão cadastrar | Redirecionar para página lista de clientes atualizada. |   **Resultados esperados:** Fotovoltaico cadastrado com sucesso no sistema.  **Pós condições de execução:** Direcionou para a página liste de clientes atualizada.  **Estado:** Aprovado  **ID:** 003  **Descrição:** [RF03] O sistema deve permitir a visualização dos dados do cliente e sistema fotovoltaico que esse cliente tem.  **Pré-condições de execução:** O cliente já estar cadastrado no sistema.  **Valores de entrada:** Nenhum.  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar na página Lista de Clientes, clicar em “Detalhes” | Tela de Dados Cliente é apresentada |   **Resultados esperados:** Tela de Dados Cliente é apresentada.  **Pós condições de execução:** Tela de Dados Cliente é apresentada**.**  **Estado:** Aprovado  **ID:** 004  **Descrição:** O sistema deve permitir a alteração dos dados do cliente.  **Pré-condições de execução:** O cliente já estar cadastrado no sistema.  **Valores de entrada:** Dados válidos para alteração do cadastro.  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar o menu superior, clicar em “Lista de Clientes” | Tela de Lista de Clientes é apresentada | | 2 | Escolher um cliente da lista e clicar no botão “Alterar” | Os dados atuais serão carregados para alteração | | 3 | Alterar os dados desejados e clicar no botão “Alterar” | Redirecionar para página lista de clientes atualizada. |   **Resultados esperados:** O sistema deve atualizar os dados no banco de dados e redirecionar para página lista de clientes atualizada.  **Pós condições de execução:** Os dados do cliente foram alterados no banco de dados e foi redirecionado para a página “Lista de Clientes” atualizada.  **Estado:** Aprovado.  **ID:** 005  **Descrição:** [RF01] O sistema deve permitir a exclusão dos dados dos clientes cadastrados no sistema.  **Pré-condições de execução:** O cliente já estar cadastrado no sistema.  **Valores de entrada:** Nenhum.  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar o menu superior, clicar em “Lista de Clientes” | Tela de Lista de Clientes é apresentada | | 2 | Escolher um cliente da lista e clicar no botão “Excluir” | Redirecionar para página lista de clientes atualizada. |   **Resultados esperados:** O Sistema exibe a lista de clientes atualizada.  **Pós condições de execução:** O sistema exclui o cliente do banco de dados e mostra a página “Lista de Clientes Atualizada”  **Estado:** Aprovado  **ID:** 006  **Descrição:** [RF03] O sistema deve permitir a visualização da lista de sistema fotovoltaico cadastrados no sistema.  **Pré-condições de execução:** Sistema fotovoltaico já estar cadastrado no sistema.  **Valores de entrada:** Nenhum.  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar o menu superior, clicar em “Lista Fotovoltaico” | Tela de “Lista Fotovoltaico” é apresentada |   **Resultados esperados:** Tela “Lista Fotovoltaico“ é apresentada.  **Pós condições de execução:** Tela “Lista Fotovoltaico“ é apresentada.  **Estado:** Aprovado  **ID:** 007  **Descrição:** O sistema deve permitir a alteração dos dados fotovoltaicos.  **Pré-condições de execução:** Sistema fotovoltaico já estar cadastrado no sistema.  **Valores de entrada:** Dados válidos para alteração do cadastro fotovoltaico.  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar o menu superior, clicar em “Lista Fotovoltaico” | Tela de Lista Fotovoltaico é apresentada | | 2 | Escolher um fotovoltaico da lista e clicar no botão “Alterar” | Os dados atuais serão carregados para alteração | | 3 | Alterar os dados desejados e clicar no botão “Alterar” | Redirecionar para página inicial. |   **Resultados esperados:** O sistema deve atualizar os dados no banco de dados e redirecionar para página inicial.  **Pós condições de execução:** Os dados do fotovoltaico foram alterados no banco de dados e foi redirecionado para a página “Inicio”.  **Estado:** Aprovado.  **ID:** 008  **Descrição:** [RF01] O sistema deve permitir a exclusão dos dados dos sistemas fotovoltaicos.  **Pré-condições de execução:** Sistema fotovoltaico já estar cadastrado no sistema.  **Valores de entrada:** Nenhum.  **Etapas de teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado Esperado | | 1 | Acessar o menu superior, clicar em “Lista Fotovoltaico” | Tela de Lista Fotovoltaico é apresentada | | 2 | Escolher um fotovoltaico da lista e clicar no botão “Excluir” | Redirecionar para página inicial. |   **Resultados esperados:** O Sistema exibe a lista de clientes atualizada.  **Pós condições de execução:** O sistema exclui o fotovoltaico do banco de dados e mostra a página “Inicio”  **Estado:** Aprovado |