**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 Hospitalar |
|  |

**Resumo do sistema:**

|  |
| --- |
| Este sistema é voltado para o gerenciamento de pacientes, com foco em duas telas principais: cadastro e visualização de pacientes.   * Tela de Cadastro: Permite adicionar novos pacientes, validando o preenchimento correto das informações obrigatórias e permitindo associar um convênio já cadastrado no sistema. * Tela de Visualização: Exibe os dados dos pacientes já cadastrados. Ao abrir a tela, a tabela é preenchida automaticamente. A visualização permite aplicar filtros por ID, CPF ou nome, além de oferecer a opção de limpar os filtros para exibir todos os pacientes novamente. |

**Objetivos do plano de teste:**

|  |
| --- |
| Garantir que todas as funcionalidades do sistema , como cadastro de pacientes,visualização, filtragem de dados , entre outros esta funcionando.  Validar as regras de negocio , como a obrigatoriedade dos campos no cadastro e associação de convênios.  Testar validações de entrada , observar como o sistema lida com entradas invalidas ou incompletas e se apresenta mensagem de erros adequadas.  Testar usabilidade , verificar se a interface é fácil de usar e intuitiva. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id:** 001  **Descrição:**Cadastro de paciente [RF01] com campos obrigatórios [RF02] e permissão de seleção de convenio cadastro no sistema [RF03].  **Pré-condições de execução:** Clicar no menu superior na opção “Cadastro” seguido de “Paciente” , abertura da tela de cadastro de paciente e preencher os campos de formulários , clicar no botão ‘Cadastrar”.  **Valores de entrada:** Informar as informações obrigatórias como nome completo,cpf,data de nascimento , telefone e endereço.  **Etapas do Teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Etapa** | **Descrição** | **Resultado Esperado** | | 1 | Acessar no menu superior a opção cadastrar paciente e abertura da tela de cadastro de paciente | Tela de Cadastro ser exibida | | 2 | Inserir os dados do paciente (nome,cpf,data de nascimento ,telefone,endereço) | Os dados serem inseridos corretamente | | 3 | Seleção de um convenio registrado no sistema | Acesso a lista de convênios registrados e possível escolha | | 4 | Cadastrar o paciente | Cadastro realizado somente se os campos obrigatórios serem preenchidos |   **Resultado Esperado:**  - Sucesso ao cadastrar o paciente  **Pós Condições de Execução:**  **-** Dados são preenchidos porém o sistema exibe a mensagem “Selecione um produto”  **Estado:**  Reprovado  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **Id:** 002  **Descrição:** Validar campo de nome com no máximo 55 caracteres [RN01] , Validar campo de cpf contendo 11 caracteres [RN02], Validar data de nascimento (DD/MM/AAAA) com campo obrigatório[RN03],Validar endereço como campo obrigatório com no máximo 200 caracteres [RN04] ,Validar telefone como um campo obrigatório com no máximo 15 caracteres com formato (xx)xxxx-xxxx [RN05] , Validar e-mail como campo opcional e que seja valido [RN06].  **Pré-Condições de Execução:** Todos os dados desejados desejados serem inseridos corretamente , símbolos importantes como ( ) , - ,@ serem validos no sistema.  **Valores de Entrada:** Informar as informações como nome completo,cpf,data de nascimento , telefone , endereço , e-mail.  **Etapas do Teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Etapa** | **Descrição** | **Resultado Esperado** | | 1 | Cadastrar nome do paciente | O cadastro do nome completo seja limitado a um máximo de 55 caracteres e ser um campo obrigatório | | 2 | Cadastrar cpf do paciente | O cadastro do cpf seja limitado a 11 caracteres e seja um campo obrigatório | | 3 | Cadastrar data de nascimento | A Data de nascimento permitida seja apenas no formato de DD/MM/AAAA e ser um campo obrigatório | | 4 | Cadastrar Endereço | Endereço limitado a um máximo de 200 caracteres e ser um campo obrigatório | | 5 | Cadastrar Telefone | Telefone permitido apenas no formato de (xx)xxxx-xxxx com no máximo 15 caracteres e ser um campo obrigatório | | 6 | Cadastrar e-mail | Um e-mail que seja valido e campo opcional | | 7­ | Cadastrar convenio que esteja registrado no sistema | Lista de convênios registrados no sistema seja exibido , e que seja um campo obrigatório para cadastro do paciente. |   **Resultado Esperado:**  - Todas as validações dos campos e regras de acordo com o requisito e regra de negócio.  **Pós Condições de Execução:**  **-**  Não a limite máximo de caracteres nos campos de textos ,e não tem validações de formatos como data de nascimento ,telefone e cpf.  **Estado:**  Reprovado  **Id:** 003  **Descrição:**  Visualizar os pacientes cadastrados no sistema [RF01] , dados preenchidos automaticamente ao abrir a tela [RF02], filtrar os pacientes por id , cpf e nome do paciente [RF03], e limpeza do filtro aplicado caso desejar .  **Pré-condições de Execução:** Acessar o menu superior e clicar na opção “Busca” e depois acessar a opção “Paciente” , abertura da tela de pacientes e conexão com os dados no banco de dados.  **Valores de Entrada:** Dados armazenados no banco de dados , informações desejadas para serem filtradas.  **Etapas do Teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Etapa** | **Descrição** | **Resultado Esperado** | | 1 | Abertura da tela de pacientes cadastrados e exibição dos dados dos pacientes | Tela de pacientes seja aberta conforme clicar no botão no menu superior e todos os dados dos pacientes cadastrados sejam mostrados ao abrir a tela | | 2 | Uso de um filtro para buscar um paciente | Escolher o filtro e escreve o valor para pesquisar e receber apenas os dados filtrados | | 3 | Limpar lista de pacientes filtrados e exibição de todos os pacientes listados | Limpar a lista de pacientes filtrados ao clicar no botão de limpar filtro e retornar todos os pacientes cadastrados após clicar no botão todos os pacientes. |   **Resultado Esperado:**  - Exibição de tela de pacientes cadastrados , todos os dados dos pacientes  - Uso do filtro de id , nome do paciente e cpf funcionando corretamente.  **Pós Condições de Execução:**  **-**  Acesso a todos os dados cadastrados no banco de dados , exibição da tela de pacientes., todos os 3 filtros funcionando de acordo com o requisito , opção de limpar pacientes filtrados e de listar todos os pacientes também esta funcionando de acordo com o desejado.  **Estado:**  Aprovado  **Id:** 004  **Descrição:** Dados dos pacientes cadastrados serem exibidos logo após a tela ser aberta [RN01], os dados devem ser válidos no campo de filtro para uso do filtro[RN02] e exibição de filtro de pacientes cadastrados no sistema [RN03].  **Pré-condições de Execução:** Acesso aos dados cadastrados no banco de dados para exibição dos respectivos dados , validação dos campos de filtro.  **Valores de Entrada:** Dados armazenados no banco de dados , informações desejadas para serem filtradas.  **Etapas do Teste:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Etapas** | **Descrição** | **Resultado Esperado** | | 1 | Exibir dados após abertura da tela | Ao abrir a tela , a lista dos pacientes serem exibidas automaticamente. | | 2 | Validação dos dados corretos para fuso do filtro de pacientes | Apenas números para buscar pacientes por id , apenas letras para buscar nome , etc | | 3 | Apenas pacientes cadastrados podem ser pesquisados pelo filtro | Utilizar o filtro para procurar apenas pacientes cadastrados no sistema |   **Resultado Esperado:**  - Dados preenchidos automaticamente ao exibir a tela.  - Validação de dados no campo de pequisa do filtro.  **Pós Condições de Execução:**  **-**  Os dados foram preenchidos automaticamente , o campo de texto tem uma validação de dados para utilizar o filtro , e o uso do filtro só busca pacientes cadastrados.  **Estado:**  Aprovado |

**Estratégias de teste:**

|  |
| --- |
| **Testes a serem realizados:**  **-** Funcionalidade de cadastro de paciente e busca de pacientes esta operando conforme os resultados esperados e sem falhas.  - Validação de todos os campos de cadastro de paciente de acordo com as regras de negócios.  - Validação da interface do Usuário  - Validação de mensagens de erros exibidas corretamente em casos de preenchimento inadequados  - Validação de integração com o banco de dados  **Critérios de Sucesso:**  -Cadastro de paciente permitido apenas após todos os campos obrigatórios ser preenchidos.  -Mensagens de erros claras e exibidas corretamente.  -Todos os campos com validações.  -Funcionalidade de busca retornando resultados preciso de acordo com o requisito |