**Plano de testes**

**Nome do sistema:**

|  |
| --- |
| Sistema Hospitalar - HOSP |

**Resumo do sistema:**

|  |
| --- |
| Sistema hospitalar que permite o cadastro de novos pacientes e a visualização dos pacientes cadastrados.  O cadastro deve conter informações obrigatórias e deve permitir a associação a um convênio já cadastrado no sistema.  A visualização dos pacientes deve contar com ferramenta de filtro por ID, CPF ou nome do paciente e a limpeza o filtro deve exibir a lista completa de pacientes cadastrados. |

**Objetivos do plano de teste:**

|  |
| --- |
| Verificar se o cadastro e visualização de pacientes estão de acordo com os requisitos funcionais e regras de negócio do projeto. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TELA DE CADASTRO DO CLIENTE  **ID: 001**  DESCRIÇÃO: Cadastrar um novo cliente  PRÉ-CONDIÇÕES: Dados de preenchimento obrigatório (nome, CPF, data de nascimento, endereço e telefone). Deve haver o cadastro prévio de convênio para poder associar ao cliente.  ETAPAS DO TESTE:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado esperado | | 1 | Clicar na opção “Cadastro” -> Paciente | Abrir tela de cadastro | | 2 | Preencher parcialmente os campos de cadastro | - | | 3 | Clicar na opção “cadastrar” | Mensagem informando campos obrigatórios | | 4 | Fechar a mensagem | Retornar à tela de preenchimento do cadastro | | 5 | Inserir dados válidos em todos os campos obrigatórios | - | | 6 | Selecionar um convênio | - | | 7 | Clicar na opção “cadastrar” | Mensagem de cadastro realizado com sucesso |   RESULTADO ESPERADO: Cadastrar o paciente informando os dados obrigatórios e selecionando um convênio.  PÓS-CONDIÇÕES: Cadastro salvo, mensagem de confirmação da operação.  **ID: 002**  DESCRIÇÃO: Validar o formato dos campos do cadastro.  PRÉ-CONDIÇÕES: O banco de dados deve estar corretamente configurado conforme a especificação de cada variável a ser persistida. Informações do paciente (nome, CPF, data de nascimento, endereço e telefone). Deve haver o cadastro prévio de convênio para poder associar ao cliente.  ETAPAS DO TESTE:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado esperado | | 1 | Preencher o campo Nome com mais de 55 caracteres | - | | 2 | Preencher os demais campos obrigatórios com dados válidos | - | | 3 | Clicar em “cadastrar” | Exibir mensagem informando a limitação do campo Nome | | 4 | Fechar a mensagem | Retornar à tela de cadastro | | 5 | Preencher o campo CPF com dados inválidos e os demais campos com dados válidos | - | | 6 | Clicar em “cadastrar” | Exibir mensagem informando o formato correto para CPF | | 7 | Fechar a mensagem | Retornar à tela de cadastro | | 8 | Preencher o campo CPF com número já cadastrado no sistema e os demais campos com dados válidos | - | | 9 | Clicar em “cadastrar” | Exibir mensagem informando que já existe paciente com esse CPF | | 10 | Fechar a mensagem | Retornar à tela de cadastro | | 11 | Preencher o campo Data com formato inválido e os demais campos com dados válidos | - | | 12 | Clicar em “cadastrar” | Exibir mensagem informando o formato correto para Data | | 13 | Preencher o campo Endereço com mais de 200 caracteres e os demais campos com dados válidos | - | | 14 | Clicar em “cadastrar” | Exibir mensagem informando a limitação para o campo Endereço | | 15 | Fechar a mensagem | Retornar à tela de cadastro | | 16 | Preencher o campo Telefone com mais de 15 caracteres e os demais campos com dados válidos | - | | 17 | Clicar em “cadastrar” | Exibir mensagem informando a limitação para o campo Telefone | | 18 | Fechar a mensagem | Retornar à tela de cadastro | | 19 | Preencher o campo Telefone com formato diferente de (xx)xxxx-xxxx e os demais campos com dados válidos | - | | 20 | Clicar em “cadastrar” | Exibir mensagem informando o formato correto para o campo Telefone | | 21 | Fechar a mensagem | Retornar à tela de cadastro | | 22 | Preencher o campo E-mail com endereço inválido e os demais campos com dados válidos | - | | 23 | Clicar em “cadastrar” | Exibir mensagem informando que o e-mail precisa ser válido | | 24 | Fechar a mensagem | Retornar à tela de cadastro | | 25 | Inserir dados válidos em todos os campos obrigatórios, exceto convênio | - | | 26 | Clicar na opção “cadastrar” | Mensagem informando que é necessário selecionar um convênio | | 27 | Fechar a mensagem | Retornar à tela de cadastro | | 28 | Inserir dados válidos em todos os campos obrigatórios | - | | 29 | Clicar para selecionar um convênio em uma lista | Devem ser exibidos todos os convênios cadastrados no sistema | | 30 | Clicar na opção “cadastrar” | Mensagem de cadastro realizado com sucesso |   RESULTADO ESPERADO: Validar os campos de cadastro conforme formatos definidos nas regras de negócio. Vincular o convênio ao paciente.  PÓS-CONDIÇÕES: Não salvar o cadastro sem a validação de todos os campos preenchidos.  TELA DE VISUALIZAÇÃO DE PACIENTES  **ID: 003**  DESCRIÇÃO: Visualizar os dados dos pacientes cadastrados no sistema  PRÉ-CONDIÇÕES: Usuário com acesso ao sistema  ETAPAS DO TESTE:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado esperado | | 1 | Clicar em “Visualização de pacientes” | Abrir tela de Visualização de pacientes |   RESULTADO ESPERADO: Exibir tela com informações dos pacientes cadastrados. Ao abrir a tela, devem ser automaticamente carregados todos os dados cadastrados.  PÓS-CONDIÇÕES: -  **ID: 004**  DESCRIÇÃO: Filtragem de paciente por ID, CPF ou nome  PRÉ-CONDIÇÕES: Usuário com acesso ao sistema  ETAPAS DO TESTE:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado esperado | | 1 | Clicar em “Visualização de pacientes” | Abrir tela de Visualização de pacientes | | 2 | Preencher o campo do filtro ID com caracteres alfanuméricos | Mensagem de erro informando que o campo ID deve ser numérico | | 3 | Fechar mensagem | Retornar à tela Visualização de pacientes | | 4 | Preencher o campo do filtro CPF com dados inválidos | Mensagem de erro informando que o CPF preenchido é inválido | | 5 | Fechar mensagem | Retornar à tela Visualização de pacientes | | 6 | Preencher o campo do filtro Nome do paciente com dados inválidos | Mensagem de erro informando que o Nome preenchido é inválido | | 7 | Fechar mensagem | Retornar à tela Visualização de pacientes | | 8 | Preencher o campo do filtro ID com dados válidos | Exibir na lista de pacientes apenas o respectivo cadastro conforme ID informado. | | 9 | Apagar os dados preenchidos no filtro ID e preencher o campo CPF com dados válidos | Exibir na lista de pacientes apenas o respectivo cadastro conforme CPF informado | | 10 | Apagar os dados preenchidos no filtro CPF e preencher o campo Nome com dados válidos | Exibir na lista de pacientes apenas o respectivo cadastro conforme Nome informado | | 11 | Preencher todos filtros com dados válidos (ID, Nome e CPF) | Exibir na lista de pacientes os respectivos cadastros conforme dados informados nos filtros |   RESULTADO ESPERADO: Filtrar os pacientes exibidos na visualização conforme filtro preenchido (ID, Nome ou CPF) desde que os dados informados estejam de acordo com o estabelecido nas regras de negócio.  PÓS-CONDIÇÕES: Exibir apenas os cadastros de pacientes cujos dados coincidem com os dados informados nos campos de filtro.  **ID: 005**  DESCRIÇÃO: Remover filtros aplicados à lista de pacientes exibida  PRÉ-CONDIÇÕES: Filtro aplicado na tela de visualização de pacientes  ETAPAS DO TESTE:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado esperado | | 1 | Clicar em “Limpar filtros” | Remover dados preenchidos nos campos de filtro e exibir a lista completa de pacientes cadastrados. |   RESULTADO ESPERADO: Exibição dos dados de todos os pacientes cadastrados. Campos de filtros em branco.  PÓS-CONDIÇÕES: -  BANCO DE DADOS  **ID: 006**  DESCRIÇÃO: Conexão com banco de dados – inserção de dados  PRÉ-CONDIÇÕES: Banco de dados criado, configurado corretamente e online; dados válidos para um novo cadastro de paciente; cadastros de convênios já persistidos.  ETAPAS DO TESTE:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado esperado | | 1 | Na tela de cadastro de pacientes: Inserir dados válidos em todos os campos obrigatórios | - | | 2 | Clicar na opção selecionar um convênio | Exibir uma lista com todos os convênios cadastrados no banco de dados do sistema | | 3 | Clicar em um convênio da lista | - | | 4 | Clicar na opção “cadastrar” | Mensagem de cadastro realizado com sucesso. Dados persistidos no banco de dados. Se houver falha de conectividade, o sistema deve exibir uma mensagem de Falha na conexão com o banco de dados. |   RESULTADO ESPERADO: Conexão com o banco de dados estabelecida com sucesso e gravação dos dados do novo cadastro. Em caso de falha, uma mensagem deve ser exibida informando o ocorrido.  PÓS-CONDIÇÕES: Banco de dados com uma nova entrada do cadastro de um paciente.  **ID: 007**  DESCRIÇÃO: Conexão com banco de dados – busca de dados  PRÉ-CONDIÇÕES: Banco de dados criado, configurado corretamente e online; pacientes cadastrados.  ETAPAS DO TESTE:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Etapa | Descrição | Resultado esperado | | 1 | Clicar em “Visualização de pacientes” | Abrir tela de Visualização de pacientes e exibir os dados dos pacientes cadastrados no banco de dados. | | 2 | Dados dos pacientes não carregados | Mensagem de Falha na conexão com o banco de dados. |   RESULTADO ESPERADO: Em caso de sucesso na conexão devem ser exibidos os dados dos pacientes cadastrados; em caso de falha na conexão deve ser informado ao usuário pela exibição de mensagem na tela.  PÓS-CONDIÇÕES: - |

**Estratégias de teste:**

|  |
| --- |
| Teste funcional  Objetivos: Testar as funções do sistema para verificar se atendem aos requisitos funcionais e regras de negócio.  Técnicas: Executar todos os casos de uso para verificar se as ações ocorrem conforme o esperado, de acordo com as regras de negócio, e se há notificações ao usuário em casos de erro.  Critérios de finalização: Execução de todos os testes e correção ou reportação de todos os erros identificados. |