**Plano de testes – Claudemir Souza**

**Nome do sistema:**

|  |
| --- |
| Sistema Hospitalar |

**Resumo do sistema:**

|  |
| --- |
| Sistema para atender as necessidades de um hospital. Deve ser capaz de cadastrar seus pacientes e consultar seus dados cadastrados, assim como realizar pesquisas por dados dos pacientes, trazendo todas informações relevantes para o hospital. |

**Objetivos do plano de teste:**

|  |
| --- |
| - Levar em consideração apenas os módulos de cadastro e visualização, os quais foram finalizados.  - Preparar o projeto para a estratégia de testes preventiva, buscando atender neste plano a realização de casos de teste que identifiquem aspectos pontuais do sistema.  - Os testes continuarão a critério dos desenvolvedores, com validações pontuais do cliente.  - Verificar os requisitos funcionais e não funcionais do sistema.  - Verificar se os tipos de dados em variáveis do sistema e banco de dados correspondem as necessidades estipuladas nas regras de negócio.  - Resultados dos testes serão apresentados em formato de planilha, de acordo com casos de teste. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| - Teste de banco de dados:   |  | | --- | | Testar CRUD com o banco de dados a partir do sistema. Incluindo a verificação de tipos de dados a partir das regras de negócio do sistema. |   - Testes funcionais para cadastro de clientes:   |  | | --- | | O sistema deve verificar se os dados obrigatórios estão preenchidos para então liberar a confirmação do cadastro e deve permitir a seleção ou não de um convênio. |   - Testes funcionais para visualização de pacientes:   |  | | --- | | O sistema deve permitir a consulta, utilizando-se de filtros ou não, por todos pacientes ou específicos, permitir a limpeza de filtros e preencher automaticamente as listas ao ser aberto. |   - Testes de interface de usuário:   |  | | --- | | Realizar testes buscando identificar possíveis falhas ou falta de implementações. | |

**Estratégias de teste:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - Teste de banco de dados:   |  |  | | --- | --- | | Objetivos do Teste | Verificar se os tipos de dados correspondem ao esperado e que todas ações que envolvem o banco de dados estão funcionando corretamente. | | Técnica | Testar cadastro de pacientes e consultas com e sem filtros. | | Critérios de finalização | Todos os dados devem estar sendo cadastrados e consultados corretamente. |   - Teste funcional:   |  |  | | --- | --- | | Objetivos do Teste | Verificar se as funções do sistema estão funcionando | | Técnica | Verificar a presença das regras de negócio.  Cadastro funcionando corretamente, tanto quando corretamente preenchido, quanto na apresentação de telas de erro ao faltarem informações.  Consultas funcionando corretamente, exibindo os dados ao carregar e com todos os tipos de filtragem de dados incluindo a limpeza de todos os filtros.  Realizar testes com todos os casos de uso, para verificar se todas funções estão aplicando corretamente. | | Critérios de finalização | Todos os erros identificados foram corrigidos e os testes estão funcionando corretamente. |   - Teste de interface de usuário:   |  |  | | --- | --- | | Objetivos do Teste | Verificar se as telas atendem as necessidades do sistema conforme seus requisitos e casos de uso. | | Técnica | Testar todos os elementos de todas as janelas, maximizando e minimizando janelas e verificando se o sistema continua sem erros.  Realizar casos de uso para verificar a experiência de usuário, a fim de identificar feedbacks faltantes e implementa-los, assim como verificar se todo o conjunto de telas atende ao especificado para cada tipo, seja cadastro ou consulta de pacientes. | | Critérios de finalização | Todas as telas estão responsivas, com a experiência do usuário atendida através de quaisquer mensagens necessárias e coerente com os aspectos visuais do sistema. | |