

## **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	<p>Verificar a presença das regras de negócio.</p> <p>Cadastro funcionando corretamente, tanto quando corretamente preenchido, quanto na apresentação de telas de erro ao faltarem informações.</p> <p>Consultas funcionando corretamente, exibindo os dados ao carregar e com todos os tipos de filtragem de dados incluindo a limpeza de todos os filtros.</p> <p>Realizar testes com todos os casos de uso, para verificar se todas funções estão aplicando corretamente.</p>
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	<p>Testar todos os elementos de todas as janelas, maximizando e minimizando janelas e verificando se o sistema continua sem erros.</p> <p>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.</p>
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.