**SysHotel**

Documento de Teste

**Histórico das Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 20/04/2015 | 1.0 | Criação e formatação documento | Victor Tarelho |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc420138713)

[1.1 Objetivos 4](#_Toc420138714)

[1.2 Público Alvo 4](#_Toc420138715)

[1.3 Organização do documento 4](#_Toc420138716)

[2. Recursos necessários para os testes 4](#_Toc420138717)

[3. Estratégias e técnicas de teste 4](#_Toc420138718)

[1. Teste de Banco de Dados – TBD 5](#_Toc420138719)

[2. Teste Funcional ­ TF 5](#_Toc420138720)

[3. Teste de Configuração ­ TC 5](#_Toc420138721)

[4. Casos de teste 5](#_Toc420138722)

[TB1 5](#_Toc420138723)

[TF1 6](#_Toc420138724)

[TF2 7](#_Toc420138725)

[TF3 8](#_Toc420138726)

[TF4 9](#_Toc420138727)

[TF5 9](#_Toc420138728)

[TF6 10](#_Toc420138729)

[TF7 11](#_Toc420138730)

[TF8 12](#_Toc420138731)

[TF9 13](#_Toc420138732)

[TF10 14](#_Toc420138733)

[TF11 14](#_Toc420138734)

[TF12 15](#_Toc420138735)

[TF13 16](#_Toc420138736)

[TF14 17](#_Toc420138737)

[TF15 18](#_Toc420138738)

[TF16 19](#_Toc420138739)

# Introdução

Este é o documento de teste de software do projeto SysHotel. O projeto visa atender as necessidades que usuários encontram para gerenciar hotéis quanto à sua reserva, hóspedes, quartos e demais informações.

## Objetivos

O objetivo deste documento é descrever o planejamento geral das atividades de teste do projeto SysHotel, bem como critérios de aceitação dos artefatos a serem testados. A seguir, serão identificados os casos de teste a serem utilizados e descritas as estratégias a serem utilizadas.

## Público Alvo

Esse documento se destina principalmente aqueles relacionados às fases de requisitos, desenvolvimento, gerenciamento da qualidade e testes.

Os testes estão presentes desde a concepção até a transição dentro do processo, portanto, o presente documento é indicado a todos os envolvidos no ciclo de vida do software.

## Organização do documento

Este documento foi organizado em cinco sessões. A primeira se trata da introdução, contendo uma breve descrição do documento. A segunda sessão descreve recursos necessários para os testes. A terceira sessão descreve as estratégias e técnicas de teste. A quarta sessão descreve os casos de testes e a forma na qual devem ser testados.

# Recursos necessários para os testes

Os recursos necessários para a execução dos testes, incluem:

* Hardware – Computador com conexão à internet, sem exigências de configuração dos computadores.
* Software – Navegadores da internet.
* Recursos humanos – Um analista de teste. Responsável por realizar os testes específicos. Dessa forma, avaliando a qualidade do produto. Um gerente de teste, que seja responsável por definir os casos de testes que devem ser seguidos pelo analista de teste, e avaliar os resultados obtidos pela realização dos testes.

# Estratégias e técnicas de teste

**Testes Unitários –** ​Os​testes de unidade de um código tem como objetivo detectar erros ou defeitos em certo nível de classe do sistema. Se trata de um teste Funcional, verificando a execução do sistema separadamente.

**Testes de Integração** – Depois de implementados, os módulos do sistema devem ser integrados. Os testes de integração consistem basicamente num conjunto dos testes unitários cumulativos construídos para testar especificamente o funcionamento de um componente individualmente, após a integração de componentes e/ou subsistemas..

**Testes de Sistema** ­ Os testes de sistema devem focar na iteração entre os componentes do sistema. Estes serão realizados visando o atendimento aos requisitos, e também à arquitetura do sistema definido pelo documento. Este já se trata de um teste de Caixa Preta.

**Tipos de Teste**

## Teste de Banco de Dados – TBD

* + Verificar se as informações do ator podem ser fornecidas e recuperadas.
  + Verificar se o conteúdo e as categorias podem ser inseridos e exibidos.
  + Verificar se os perfis do usuário e as informações de conta podem ser fornecidos e exibidos.
  + Verificar se as informações de uso específicas do usuário são rastreadas.

## Teste Funcional ­ TF

* + Verificar se os usuários conseguem ver as informações sobre as quais solicitaram mensagens.
  + Verificar se as mensagens são endereçadas aos usuários quando o conteúdo chega. Verificar se a inserção de conteúdo automático está funcionando.
  + Verificar se os relatórios são exportados devidamente em formato desejado do projeto.
  + Realizar os testes do sistema em geral, verificando suas respostas e execuções.

## Teste de Configuração ­ TC

* + Verificar a operação usando diversos navegadores.

# Casos de teste

Nesta seção serão descritos os casos de teste a serem utilizados, bem como a forma que deverão ser testados (procedimento de teste).

Esta seção será realimentada com os resultados obtidos dos testes. Segue abaixo o modelo do quadro a ser preenchido para cada caso de teste:

|  |  |
| --- | --- |
|  | CASO DE TESTE |
| Código | TB1 |
| Finalidade | Verificar a persistência dos dados que estão sendo realizadas pelo sistema. |
| Entradas | Dados oferecidos pelo usuário. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Ter o banco de dados instalado no computador. 2. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. |
| Execução | 1. Realizar a inserção de dados no sistema. 2. Verificar os dados no banco de dados, por meio de “SELECT”. |
| Recursos Específicos | 1. PostgreSQL 2. Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF1 |
| Finalidade | Testar inclusão de dados para o hóspede, verificando sua persistência. |
| Entradas | Dados oferecidos pelo usuário. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a inclusão de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. Realizar a inserção de dados no sistema. |
|  | 1. Clicar no botão Salvar. 2. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF2 |
| Finalidade | Testar inclusão de dados para o quarto, verificando sua persistência. |
| Entradas | Dados oferecidos pelo usuário. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a inclusão de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. Realizar a inserção de dados no sistema. 2. Clicar no botão Salvar. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF3 |
| Finalidade | Testar inclusão de dados para a reserva de quarto, verificando sua persistência. |
| Entradas | Dados oferecidos pelo usuário. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a inclusão de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. Realizar a inserção de dados no sistema. 2. Clicar no botão Salvar. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF4 |
| Finalidade | Testar inclusão de dados para o serviço de quarto, verificando sua persistência. |
| Entradas | Dados oferecidos pelo usuário. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a inclusão de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. Realizar a inserção de dados no sistema. 2. Clicar no botão Salvar. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF5 |
| Finalidade | Testar inclusão de dados para o serviço de quarto, verificando sua persistência. |
| Entradas | Dados oferecidos pelo usuário. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a inclusão de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. Realizar a inserção de dados no sistema. 2. Clicar no botão Salvar. |
|  | 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF6 |
| Finalidade | Testar alteração de dados para o hóspede, verificando sua persistência após alterar os dados. |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a alteração de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. Realizar a alteração de dados no sistema. 2. Clicar no botão Alterar. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF7 |
| Finalidade | Testar alteração de dados para o quarto, verificando sua persistência após os dados serem alterados. |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a alteração de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. Realizar a alteração de dados no sistema. 2. Clicar no botão Alterar. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CASO DE TESTE | | |
| Código | TF8 | |
| Finalidade | Testar alteração de dados para a reserva de quarto, verificando sua persistência após dados serem alterados. | |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. | |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. | |
| Dependências | ­ |  |
|  |  | PROCEDIMENTOS DE TESTE |
| Preparação | 1. | Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. |
|  | 2. | Ter dados inseridos para a funcionalidade. |
| Inicialização | 1. | Inicializar a base de dados da aplicação. |
|  | 2. | Executar o projeto. |
|  | 3. | Realizar a alteração de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. | Realizar a alteração de dados no sistema. |
|  | 2. | Clicar no botão Alterar. |
|  | 3. | Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web | |
|  | AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho | |
| Período de teste |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF9 |
| Finalidade | Testar alteração de dados para o serviço de quarto, verificando sua persistência. |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. |
|  | 3. Realizar a alteração de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. Realizar a alteração de dados no sistema. 2. Clicar no botão Alterar. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CASO DE TESTE | | |
| Código | TF10 | |
| Finalidade | Testar alteração de dados para o serviço de quarto, verificando sua persistência. | |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. | |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados. | |
| Dependências | ­ |  |
|  | | PROCEDIMENTOS DE TESTE |
| Preparação | 1. | Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. |
|  | 2. | Ter dados inseridos para a funcionalidade |
| Inicialização | 1. | Inicializar a base de dados da aplicação. |
|  | 2. | Executar o projeto. |
|  | 3. | Realizar a alteração de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela. |
| Execução | 1. | Realizar a inserção de dados no sistema. |
|  | 2. | Clicar no botão Alterar. |
|  | 3. | Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL | |
|  | Navegador Web | |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | | |
| Testador responsável | Victor Tarelho | |
| Período de teste |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF11 |
| Finalidade | Testar exclusão de dados para o hóspede, verificando sua persistência após alterar os dados. |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário excluídos logicamente do banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exclusão de dados. |
| Execução | 1. Selecionar o dado escolhido 2. Clicar no botão Excluir. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF12 |
| Finalidade | Testar alteração de dados para o quarto, verificando sua persistência após os dados serem alterados. |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário excluídos logicamente do banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exclusão de dados. |
| Execução | 1. Selecionar o dado escolhido 2. Clicar no botão Excluir. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF13 |
| Finalidade | Testar alteração de dados para a reserva de quarto, verificando sua persistência após dados serem alterados. |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário excluídos logicamente do banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exclusão de dados. |
| Execução | 1. Selecionar o dado escolhido 2. Clicar no botão Excluir. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF14 |
| Finalidade | Testar alteração de dados para o serviço de quarto, verificando sua persistência. |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário excluídos logicamente do banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade. |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. |
|  | 3. Realizar a exclusão de dados. |
| Execução | 1. Selecionar o dado escolhido 2. Clicar no botão Excluir. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF15 |
| Finalidade | Testar alteração de dados para o serviço de quarto, verificando sua persistência. |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. |
| Resultados esperados | Dados oferecidos pelo usuário excluídos logicamente do banco de dados. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exclusão de dados. |
| Execução | 1. Selecionar o dado escolhido 2. Clicar no botão Excluir. 3. Verificar os dados. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE TESTE | |
| Código | TF16 |
| Finalidade | Testar a exportação dos dados do banco de dados para relatórios PDF. |
| Entradas | Dados armazenados no sistema. |
| Resultados esperados | Dados exportados para PDF corretamente. |
| Dependências | ­ |
| PROCEDIMENTOS DE TESTE | |
| Preparação | 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade |
| Inicialização | 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exportação de dados. |
| Execução | 1. Selecionar o relatório escolhido 2. Clicar no botão Exportar. 3. Verificar os dados impressos no relatório. |
| Recursos Específicos | PostgreSQL  Navegador Web |
| AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE | |
| Testador responsável | Victor Tarelho |
| Período de teste |  |