

Documento de Casos de Teste

SysHotel

Histórico das Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
20/04/2015	1.0	Criação e formatação documento	Victor Tarelho
21/05/2015	2.0	Correção dos nomes dos casos de teste	Victor Tarelho

Sumário

1. Introdução	4
1.1 Objetivos	4
1.2 Público Alvo.....	4
1.3 Organização do documento	4
2. Recursos necessários para os testes	4
3. Estratégias e técnicas de teste.....	4
1. Teste de Banco de Dados – TBD.....	5
2. Teste Funcional - TF	5
3. Teste de Configuração - TC.....	5
4. Casos de teste	5
TB1	5
TF1	6
TF2	7
TF3	8
TF4	9
TF5	9
TF6	10
TF7	11
TF8	12
TF9	13
TF10	14
TF11	14
TF12	15
TF13.....	16

TF14	17
TF15	18
TF16	19

1. 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.

1.1 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.

1.2 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.

1.3 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.

2. 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.

3. 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

1. 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.

2. 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.

3. Teste de Configuração - TC

- Verificar a operação usando diversos navegadores.

4. 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 – Teste de Banco de dados

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ter o banco de dados instalado no computador. 2. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador.
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto.
Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar a inserção de dados no sistema. 2. Verificar os dados no banco de dados, por meio de "SELECT".
Recursos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. PostgreSQL 2. Navegador Web
AVALIAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Testador responsável	Victor Tarelho
Período de teste	

CASO DE TESTE	
Código	TF1 – Manter hóspede
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	<ol style="list-style-type: none"> 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.
	<ol style="list-style-type: none"> 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	TF2 – Manter Quarto
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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Manter Reserva
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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Manter Serviço de Quarto
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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Manter outras acomodações
Finalidade	Testar inclusão de dados para outras acomodações do hotel, 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Alterar Hóspede
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade.

Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 - Alterar Quarto
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade.
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Alterar Reserva
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade.
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 - Alterar Serviço de Quarto
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade.
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto.
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Realizar a alteração de dados, entrando com diversos tipos dados nos campos da tela.
Execução	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Alterar Outras Acomodações
Finalidade	Testar alteração de dados para outras acomodações, verificando sua persistência.
Entradas	Dados armazenados no sistema.
Resultados esperados	Dados oferecidos pelo usuário armazenados no banco de dados.
Dependências	-
PROCEDIMENTOS DE TESTE	
Preparação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Excluir Hóspede
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade.
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exclusão de dados.
Execução	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Excluir Quarto
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade.
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exclusão de dados.
Execução	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Excluir Reserva
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade.

Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exclusão de dados.
Execução	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Excluir Serviço de Quarto
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade.
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto.
	3. Realizar a exclusão de dados.

Execução	<ol style="list-style-type: none"> 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 – Excluir Outras Acomodações
Finalidade	Testar alteração de dados para outras acomodações, 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exclusão de dados.
Execução	<ol style="list-style-type: none"> 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 - Gerar Relatórios
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conter todo o projeto atualizado na máquina do testador. 2. Ter dados inseridos para a funcionalidade
Inicialização	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicializar a base de dados da aplicação. 2. Executar o projeto. 3. Realizar a exportação de dados.
Execução	<ol style="list-style-type: none"> 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	