

**Sistema de Gerenciamento**  
**Cliente: *Hostel***

**DOCUMENTO DE TESTE**

**Gabriel Faria Stivanin 35188**

**Gabriel Rocha Pessoa 31325**

**Igor de Oliveira Gregorio 33630**

**Juliana Thais de Oliveira 33966**

**Leonardo Martins Souza 2016004210**

**Patricia Ferreira de Souza 2017015844**

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** |
| 28/06/2021 | 1.0 | Definição inicial do documento de testes |
| 01/07/2021 | 1.1 | Revisão do documento de testes |

[**Introdução**](#_vile8bf7slio) **4**

[Objetivos do Documento](#_uw0eapwjx16m) 4

[Escopo do Produto](#_y6m912u88y2u) 4

[Referências](#_chn8g19nmfev) 4

[**Testes**](#_62tey5baksms) **4**

[Teste de Banco de Dados](#_yzrssgkx5luv) 4

[Teste de Requisitos Funcionais](#_1sw9mpjl2acg) 5

[**Estratégia de Testes**](#_l24csycvnly0) **5**

[Teste de Banco de Dados](#_5hi9gefge1ds) 5

[Teste de Requisitos Funcionais](#_skd5w1f1dcle) 6

[**Recursos Necessários**](#_ji4d1ttk0eyy) **6**

[Ferramentas](#_auky8xo0ghzt) 6

[Recursos Humanos](#_vhasf79nwczx) 6

[Recursos do Sistema](#_inlrjlwm01mm) 6

[**Execução dos Testes**](#_7mmko3dtdo4w) **6**

[Planejamento dos Testes](#_y5d4hmjzyo5f) 6

[Modelo de Reportar Erro](#_wzldrm2ef1gx) 7

|  |
| --- |
| Introdução |

## 

## **Objetivos do Documento**

Este documento tem como objetivo identificar os requisitos e componentes dentro do *software* que podem ser testados e descrever as estratégias a serem utilizadas. Além disso, nesse documento estará descrito o esforço humano necessário e todos os recursos alocados para a execução dos testes, a fim que toda a execução seja acompanhada em detalhes e alcance de maneira prática e organizada os objetivos.

## **Escopo do Produto**

O Sistema do Hostel da Galera ficará sujeito de testes de banco de dados, integridade, sistema e aceitação. Os testes de unidade e de integração lidarão com a qualidade funcional, base de dados e interface gráfica. Os testes visam o funcionamento e desempenho do sistema como um todo.

## **Referências**

Este documento de testes está diretamente relacionado com o Documento de Requisitos, analisando todas as regras de negócio descritas.

|  |
| --- |
| Testes |

## **Teste de Banco de Dados**

**Descrição**

Neste teste o banco de dados (BD) e as regras de negócio descritas no Documento de Requisitos Funcionais (DRE), devem ser testados de forma independente. Este teste não será realizado através da interface gráfica. Este teste está relacionado às operações básicas de manipulação dos dados no sistema (inserção, remoção, consulta e atualização).

**Testes Executados no Projeto**

* Verifique se get push, put, patch e delete desempenham suas funções corretamente.
* Verifique se os modelos propostos estão alinhados com as tabelas no banco de dados.

## **Teste de Requisitos Funcionais**

**Descrição**

Neste teste, as regras de negócio descritas no Documento de Requisitos Funcionais (DRE), devem ser testadas de forma independente. Este teste não será realizado através da interface gráfica. Este teste está relacionado às operações básicas de manipulação dos dados no sistema (inserção, remoção, consulta e atualização).

**Testes Executados no Projeto**

* Verifique se todos os CRUDS desempenham as funções create, delete, update e read.

|  |
| --- |
| Estratégia de Testes |

## **Teste de Banco de Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Garantir a integridade dos dados e o funcionamento correto dos métodos e processos de acesso à base de dados. |
| **TÉCNICA:** | * Chamar todos os métodos, garantindo que todos os elementos do CRUD estão sendo executados. * Verificação se as regras de negócio estão sendo contempladas. * Verificar se todos os eventos do banco de dados ocorrem da forma esperada. |
| **CRITÉRIO DE FINALIZAÇÃO:** | Todos os métodos e processos de acesso à base de dados funcionam da maneira esperada e os dados foram mantidos com consistência. |
| **CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS:** | * O teste utiliza o ambiente de desenvolvimento de SGBD para inserir, modificar ou remover os dados; * Os comandos testes serão manuais. |

## **Teste de Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Garantir a funcionalidade apropriada de cada caso de uso testado. |
| **TÉCNICA:** | * Executar cada CRUD analisando sua resposta. |
| **CRITÉRIO DE FINALIZAÇÃO:** | Todos os testes planejados foram executados, e os erros encontrados foram tratados. |
| **CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS:** |  |

|  |
| --- |
| Recursos Necessários |

## **Ferramentas**

* Framework Django, com as funcionalidades de testes.

## **Recursos Humanos**

**Gerente de testes**: Igor Gregório.

**Equipe de testes:** Gabriel Rocha e Leonardo Souza.

## **Recursos do Sistema**

**Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados:** PostgreSQL.

|  |
| --- |
| Execução dos Testes |

## **Planejamento dos Testes**

Os desenvolvedores do Hostel da Galera, à medida que implementarem componentes do sistema, já realizaram testes básicos para avaliar o funcionamento de cada um deles. Todos os sábados às 13h30min o time de desenvolvimento, de arquitetura, de testes, o PO e *Scrum Master*, reuniram-se para a validação do projeto. Onde os testes planejados ocorrerão paralelamente ao desenvolvimento dos casos de uso da próxima iteração.

Ao constatar um erro, será reportado aos desenvolvedores segundo o padrão definido pela equipe. Os desenvolvedores buscarão consertar os erros e repassar o componente novamente à equipe de testes, até que cada parte do sistema seja testada e os resultados esperados sejam atingidos.

## **Modelo de Reportar Erro**

Os erros serão reportados para a equipe de desenvolvimento seguindo esta notação:

**[BUG]** (Nome do erro, ex: Falha no Login)

**DESCRIÇÃO**: (Aqui, deve-se identificar qual foi procedimento de teste utilizado)

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**: (Qualquer observação relevante, como por exemplo, suspeita da origem do erro.)