**Plano de Testes**

***Aluga Aqui***

**Versão *1.0***

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 18/03/2021 | 1.0 |  | Maria Jakeline / Natan Almeida |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sumário**

[**Introdução**](#_heading=h.30j0zll) **3**

[1.1 Objetivos](#_heading=h.jkn9m8tn4ft3) 3

[1.2 Aluga Aqui](#_heading=h.pwv1xwno03l) 3

[**Requisitos a Testar**](#_heading=h.1fob9te) **3**

[**Casos de uso a testar**](#_heading=h.t6a9elgu8eg3) **4**

[**Casos de Testes**](#_heading=h.3dy6vkm) **4**

[3.1 Testes Unitários](#_heading=h.gdg3alx5za1q) 4

[3.2 Teste de Integração](#_heading=h.od856aqgcuz0) 5

[3.3 Teste Funcional](#_heading=h.1raw39r2v4rg) 6

# Introdução

As seções referentes aos requisitos, recursos e cronograma servem para permitir ao gerente do projeto acompanhar a evolução dos testes.

## 1.1 Objetivos

Este documento descreve o plano para testar o protótipo de arquitetura do Programa Aluga Aqui. Este documento de Plano de Teste suporta os seguintes objetivos:

* Identificar informações existentes do projeto e o software que deve ser testado.
* Listar os requisitos de teste.
* Listar casos de teste.

## 1.2 Aluga Aqui

# Requisitos a Testar

A lista abaixo identifica aqueles itens – casos de uso, requisitos funcionais e não funcionais – que foram identificados como alvos de teste. Essa lista representa o que será testado.

**Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador do Requisito** | **Nome do Requisito** |
| **NF 001** | **Cadastrar Usuários** |
| **NF 002** | **Cadastrar Imóveis** |
| **NF 003** | **Modificar Imóveis cadastrados** |
| **NF 004** | **Excluir Imóveis** |
| **NF 005** | **Listar imóveis disponíveis** |
| **NF 006** | **Gerar de relatório de imóveis alugados** |

**Requisitos Não-Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador do Requisito** | **Nome do Requisito** |
| **NF 001** | **Segurança** |
| **NF 002** | **O sistema deve permitir que somente usuários cadastrados no sistema possam cadastrar imóveis** |
| **NF 003** | **Modificação de imóveis somente pelo proprietário** |

# Casos de uso a testar

**Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador do Caso de Uso** | **Nome do Caso de Uso** |
| **1** | **Cadastro de Usuário no Sistema** |
| **2** | **Realizar Login** |
| **3** | **Cadastro de Imóveis** |
| **4** | **Busca de Imóveis** |

# Casos de Testes

## 3.1 Testes Unitários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Entrada** | **Resposta esperada** |
| Criação de usuário | email="teste@gmail.com", nome="Usuario", sobrenome="Teste", telefone="(11) 9 9999 8877", password="123123" | Usuário cadastrado |
| Cadastro usuário com email existente | E-mail já cadastrado | Só pode haver um usuário com o mesmo e-mail |
| Cadastro de Imóvel | id=1, descricao="3 quartos, sala e cozinha", tipo="Apartamento", status="Disponível", valor mensal=500, proprietario=Imovel TestCase.proprietário | Imóvel cadastrado |
| Cadastro de mais de um imovel com o mesmo proprietário | Proprietário e dois imóveis para esse proprietário | Imóveis cadastrados |
| Cadastrar imóvel sem proprietario cadastrado | Dados de imóvel com proprietário não cadastrados | Imóvel não cadastrado |
| Cadastro de imóvel para proprietários diferentes | Imóveis para proprietário diferentes | Imóveis cadastrados |
| Cadastro de mais de cidade no mesmo estado | Cidades para o mesmo estado | Cidades cadastradas |
| Cadastro de cidades com o mesmo nome e mesmo estado | Cidades com o mesmo nome e estado | Somente uma cidade cadastrada |
| Cadastro de cidades com o mesmo nome e estado diferente | Cidades com o mesmo nome e estado diferente | Cidades cadastradas |
| Cadastro da cidade sem acentos | Dados de Cidade com acentos | Nome cadastrado sem acento com sucesso |

## 3.2 Teste de Integração

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Entrada** | **Resposta esperada** |
| Cadastro de imóvel com máximo de imagens permitidas | Imóvel com 5 imagens | Todas imagens cadastradas |
| Cadastro de imóvel com imagens além do máximo permitidas | Imóvel com 6 imagens | Apenas 5 imagens cadastradas |
| Cadastro de Endereço com todos os dados | Dados de endereço válidos | Endereço cadastrado |
| Cadastro de Endereço sem imóvel | Endereço sem Imóvel | Endereço não cadastrado |
| Cadastro de Endereço sem cidade | Endereço com e imóvel e sem cidade | Endereço não cadastrado |
| Cadastro de Imagens com imovel que já está cadastrado | Imagem | Imagem cadastrada |
| Cadastro de Imagens com imovel que não está cadastrado | Imagem | Imagem não cadastrada |

## 3.3 Teste Funcional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Entrada** | **Resposta esperada** |
| Login | email = [teste@gmail.com](mailto:teste@gmail.com)  senha = senha123 | Login efetuado |
| Logout |  | Usuário deslogado |
| Cadastro de usuários (Interface) | email = [teste@gmail.com](mailto:teste@gmail.com)  nome = teste  sobrenome = teste  telefone = (84)99999-9999  senha = 123123 | Redirecionado para tela Login |
| Cadastro de usuários e-mail Invalido (Interface) | email = [testegmail.com](mailto:teste@gmail.com) | Recarregar página cadastro com mensagem de erro |
| Cadastro de usuários com nome menor que 3 caracteres (Interface) | nome = uo | Recarregar página cadastro com mensagem de erro |
| Cadastro de usuários com senha com menos de 8 caracteres (Interface) | senha = 1234 | Recarregar página cadastro com mensagem de erro |