

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROFESSOR:

ALAN KLINGER

ALUNO(A):

CECÍLIA MARIA SILVA MARQUES

LUANA SAMARA RODRIGUÊS ALVES

**PIZZARIA MARQUES**

NOVA CRUZ

2023

**SUMÁRIO**

[**1. INTRODUÇÃO 3**](#_heading=h.3znysh7)

[1.1 Objetivo 3](#_heading=h.2et92p0)

[**2. ITENS DE TESTES 3**](#_heading=h.k1bri0ggykbb)

[2.1 Requisitos Funcionais 3](#_heading=h.4d34og8)

[**3. ESCOPO 5**](#_heading=h.x3zy8iq4vfyp)

[3.1 Ferramentas 5](#_heading=h.uxl3wzs51dwc)

[**4. RECURSOS 5**](#_heading=h.jsq1gl6a5vzb)

[**5. CASOS DE USO 5**](#_heading=h.lks7cz95rtwy)

[**6. CENÁRIO DE TESTES 6**](#_heading=h.nml0idmsnwx3)

# 

# **1. INTRODUÇÃO**

## **1.1 Objetivo**

Este documento apresenta o planejamento das atividades de testes do Sistema de gerenciamento da Pizzaria Marques, que será utilizado como base para atividades de acompanhamento, verificação e validação do projeto a fim de garantir a análise comparativa do resultado real versus o planejado. Dessa forma, ações corretivas e preventivas poderão ser tomadas, caso os resultados sejam diferentes do planejado.

Este documento tem por finalidade atender os seguintes objetivos:

* Testes unitários para as principais funcionalidades do sistema baseados em seus requisitos funcionais que são: fazer pedido, consultar pedido e remover pedido.

# **2. ITENS DE TESTES**

## **2.1 Requisitos Funcionais**

| **Requisitos Funcionais** | |
| --- | --- |
| **Código** | **Nome/descrição** |
| **RF001** | **Gerenciar funcionários:** Ao entrar no sistema o administrador poderá realizar as seguintes operações: **Cadastrar, consultar, excluir e atualizar** os funcionários no sistema. Para o cadastro será necessário as seguintes informações: nome, e-mail, telefone, nível e senha.  \*Para realizar o cadastro de funcionários será necessário que o administrador esteja logado no sistema.  \*O funcionário pode se auto cadastrar, mas só terá acesso ao de funcionário mediante a permissão concedida pelo administrador. |
| **RF002** | **Gerenciar categorias:** Ao entrar no sistema o administrador poderá realizar as seguintes operações: **Cadastrar, consultar, excluir e atualizar** as categorias dos produtos no sistema. Para o cadastro será necessário as seguintes informações: nome, descrição.  \*Para realizar o cadastro de categorias será necessário que o administrador esteja logado no sistema. |
| **RF003** | **Gerenciar produto:** Ao entrar no sistema o administrador poderá realizar as seguintes operações: **Cadastrar, consultar, excluir e atualizar** os produtos no sistema. Para o cadastro será necessário as seguintes informações:nome, categoria, unidade de medida e valor.  \*Para realizar o cadastro de produtos será necessário que o administrador esteja logado no sistema. |
| **RF004** | **Gerenciar pedidos:** Ao entrar no sistema o funcionário poderá realizar as seguintes operações: **consultar, atualizar, finalizar e excluir** os pedidos no sistema.  \*O funcionário devidamente logado no sistema poderá consultar a lista de pedidos cadastrados.  \*O cliente só poderá realizar as seguintes operações: remover e consultar os pedidos por ele feito se estiver autenticado com a conta do Google.  \*O funcionário só poderá finalizar o pedido após confirmação do pagamento.  \*O funcionário só poderá remover o pedido se ele já estiver entregue ou se o pagamento não estiver efetuado corretamente. |
| **RF005** | **Fazer pedido:**  Ao entrar no sistema o cliente poderá cadastrar o pedido , logo será necessário as seguintes informações: nome do cliente ,e-mail, cep, rua, cidade, número, uf, referência, bairro, quantidade, valor, forma de pagamento, tipo da entrega.  \*Para realizar o cadastro de pedido o cliente deve está logado no sistema.  \*O cliente só poderá realizar as seguintes operações: remover e consultar os pedidos por ele feito se estiver autenticado com a conta do Google. |
| **RF006** | **Gerenciar itens\_pedido:** Ao entrar no sistema o cliente poderá realizar as seguintes operações: **Adicionar, consultar, remover** os itens do pedido no sistema. |

# **3. ESCOPO**

Para o sistema web Pizzaria Marques serão realizados testes unitários, nas funções: fazer pedido, consultar e remover pedidos. Isso inclui a validação de entradas, saídas e comportamento esperado das funções.

## **3.1 Ferramentas**

As seguintes ferramentas serão empregadas neste projeto de teste.

| **Ferramentas de Testes** | |
| --- | --- |
| **Ferramenta** | **Versão** |
| PyTest | pytest 7.4.2 |
|  |  |

# **4. RECURSOS**

A equipe contará com dois analistas de testes que realizaram os testes exigidos. Para o ambiente de testes é necessário usar um computador com o sistema operacional Windows 10 que esteja instalado o framework de testes para Python PyTest para fazer os testes unitários.

# **5. CASOS DE USO**

| **Caso de Uso** | **Nº** | **Passos** |
| --- | --- | --- |
| **Fazer Pedido** | **1** | Para fazer um pedido é necessário realizar os seguintes passos:   * O cliente deverá realizar o login com sua conta do Google; * Visualizar cardápio; * Clicar no **botão de comprar**, abaixo do item desejado; * Preencher dados do pedido; * Clicar no botão de **Enviar**. |
| **Consultar Pedido** | **2** | Para consultar os pedidos é necessário realizar os seguintes passos:   * O cliente deverá realizar o login com sua conta do Google; * Acessar **pedido** no menu da página; * Visualizar a lista de pedidos. |
| **Remover Pedido** | **3** | Para remover um pedido é necessário realizar os seguintes passos:   * O cliente deverá realizar o login com sua conta do Google; * Acessar **pedido** no menu da página; * Visualizar a lista de pedidos. * Selecionar o pedido e clicar no **botão de excluir** ao lado do pedido. * Confirmar o alerta de exclusão. |

# **6. CENÁRIO DE TESTES**

| **Cenário** | |
| --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** |
| Cenário 1 | Caso 1 |
| Cenário 2 | Caso 2 |
| Cenário 2 | Caso 3 |

**Definição de Tabela de Casos de Teste**

| **Cenário** | **Caso de Teste** | **Entradas** | **Resultados esperados** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cenário 1** | **CT1-Fazer Pedido** | Login com Google;  Selecionar **“item do cardápio”;**  Dados a ser preenchidos:  Nome do cliente , e-mail, cep, rua, cidade, número, uf, referência, bairro, quantidade, valor, forma de pagamento, tipo da entrega. | Exibir a tela de cardápio;  Exibir telas com formulário com campos que possibilitem serem preenchidos, após preenchidos e salvos o sistema deve exibir uma mensagem em tela de confirmação de pedido. |
| **Cenário 2** | **CT2- Consultar Pedido** | Visualizar o menu principal, escolher a opção “pedido”. | Exibir tela de pedidos, com a lista de pedidos realizados pelo cliente. |
| **Cenário 3** | **CT3- Remover Pedido** | Visualizar o menu principal, escolher a opção “pedido”.  Selecionar o pedido.  Clicar no **botão de excluir** ao lado do pedido.  Confirma no botão de excluir do alerta. | Exibir tela de pedidos,com a lista de pedidos realizados pelo cliente, e com um botão de remover, quando selecionado, excluir o pedido e exibir mensagem de confirmação para que o pedido seja excluído. |

# 

# 