



**INSTITUTO FEDERAL**

Rio Grande do Norte  
Campus Nova Cruz

**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

<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
1.1 Objetivo.....	3
<b>2. ITENS DE TESTES.....</b>	<b>3</b>
2.1 Requisitos Funcionais.....	3
<b>3. ESCOPO.....</b>	<b>5</b>
3.1 Ferramentas.....	5
<b>4. RECURSOS.....</b>	<b>5</b>
<b>5. CASOS DE USO.....</b>	<b>5</b>
<b>6. CENÁRIO DE TESTES.....</b>	<b>6</b>

## 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	<p><b>Gerenciar funcionários:</b> Ao entrar no sistema o administrador poderá realizar as seguintes operações: <b>Cadastrar, consultar, excluir e atualizar</b> os funcionários no sistema. Para o cadastro será necessário as seguintes informações: nome, e-mail, telefone, nível e senha.</p> <p>*Para realizar o cadastro de funcionários será necessário que o administrador esteja logado no sistema.</p> <p>*O funcionário pode se auto cadastrar, mas só terá acesso ao de funcionário mediante a permissão concedida pelo administrador.</p>

RF002	<p><b>Gerenciar categorias:</b> Ao entrar no sistema o administrador poderá realizar as seguintes operações: <b>Cadastrar, consultar, excluir e atualizar</b> as categorias dos produtos no sistema. Para o cadastro será necessário as seguintes informações: nome, descrição.</p> <p>*Para realizar o cadastro de categorias será necessário que o administrador esteja logado no sistema.</p>
RF003	<p><b>Gerenciar produto:</b> Ao entrar no sistema o administrador poderá realizar as seguintes operações: <b>Cadastrar, consultar, excluir e atualizar</b> os produtos no sistema. Para o cadastro será necessário as seguintes informações: nome, categoria, unidade de medida e valor.</p> <p>*Para realizar o cadastro de produtos será necessário que o administrador esteja logado no sistema.</p>
RF004	<p><b>Gerenciar pedidos:</b> Ao entrar no sistema o funcionário poderá realizar as seguintes operações: <b>consultar, atualizar, finalizar e excluir</b> os pedidos no sistema.</p> <p>*O funcionário devidamente logado no sistema poderá consultar a lista de pedidos cadastrados.</p> <p>*O cliente só poderá realizar as seguintes operações: remover e consultar os pedidos por ele feito se estiver autenticado com a conta do Google.</p> <p>*O funcionário só poderá finalizar o pedido após confirmação do pagamento.</p> <p>*O funcionário só poderá remover o pedido se ele já estiver entregue ou se o pagamento não estiver efetuado corretamente.</p>
RF005	<p><b>Fazer pedido:</b> 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.</p> <p>*Para realizar o cadastro de pedido o cliente deve estar logado no sistema.</p> <p>*O cliente só poderá realizar as seguintes operações: remover e consultar os pedidos por ele feito se estiver autenticado com a conta do Google.</p>

<b>RF006</b>	<b>Gerenciar itens_pedido:</b> Ao entrar no sistema o cliente poderá realizar as seguintes operações: <b>Adicionar, consultar, remover</b> 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
<b>Fazer Pedido</b>	<b>1</b>	Para fazer um pedido é necessário realizar os seguintes passos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O cliente deverá realizar o login com sua conta do Google;</li> <li>• Visualizar cardápio;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clicar no <b>botão de comprar</b>, abaixo do item desejado;</li> <li>• Preencher dados do pedido;</li> <li>• Clicar no botão de <b>Enviar</b>.</li> </ul>
<b>Consultar Pedido</b>	<b>2</b>	Para consultar os pedidos é necessário realizar os seguintes passos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O cliente deverá realizar o login com sua conta do Google;</li> <li>• Acessar <b>pedido</b> no menu da página;</li> <li>• Visualizar a lista de pedidos.</li> </ul>
<b>Remover Pedido</b>	<b>3</b>	Para remover um pedido é necessário realizar os seguintes passos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O cliente deverá realizar o login com sua conta do Google;</li> <li>• Acessar <b>pedido</b> no menu da página;</li> <li>• Visualizar a lista de pedidos.</li> <li>• Selecionar o pedido e clicar no <b>botão de excluir</b> ao lado do pedido.</li> <li>• Confirmar o alerta de exclusão.</li> </ul>

## 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
<b>Cenário 1</b>	<b>CT1-Fazer Pedido</b>	Login com Google; Selecionar “ <b>item do cardápio</b> ”;	Exibir a tela de cardápio; Exibir telas com formulário com campos

		<p>Dados a ser preenchidos:</p> <p>Nome do cliente , e-mail, cep, rua, cidade, número, uf, referência, bairro, quantidade, valor, forma de pagamento, tipo da entrega.</p>	que possibilitem serem preenchidos, após preenchidos e salvos o sistema deve exibir uma mensagem em tela de confirmação de pedido.
<b>Cenário 2</b>	<b>CT2- Consultar Pedido</b>	Visualizar o menu principal, escolher a opção “pedido”.	Exibir tela de pedidos, com a lista de pedidos realizados pelo cliente.
<b>Cenário 3</b>	<b>CT3- Remover Pedido</b>	<p>Visualizar o menu principal, escolher a opção “pedido”.</p> <p>Selecionar o pedido.</p> <p>Clicar no <b>botão de excluir</b> ao lado do pedido.</p> <p>Confirma no botão de excluir do alerta.</p>	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.

