



**INSTITUTO FEDERAL**

Rio Grande do Norte  
Campus Nova Cruz

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROFESSOR:

MAURÍCIO

ALUNO(A):

CECÍLIA MARIA SILVA MARQUES

LUANA SAMARA RODRIGUÊS ALVES

**PIZZARIA MARQUES**

NOVA CRUZ  
2023

Cronograma

| Tarefas  | Responsável              | Início | Fim | Duração<br>(Em dias) | Status       |
|--|--------------------------|--------|-----|----------------------|--------------|
| <b>Modelagem do sistema:</b><br>Requisitos e diagramas       | Cecília                  |        |     |                      | Completo     |
| <b>Front-End:</b><br>Desenvolvimento da interface do sistema | Cecília, Luana<br>Samara |        |     |                      |              |
| <b>Back-End:</b><br>Desenvolvimento das operações do sistema | Cecília, Luana<br>Samara |        |     |                      | Em Andamento |

Histórico de Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------|--------|-----------|-------|
|      |        |           |       |

## **Sumário**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Cronograma</b>                             | <b>2</b>  |
| <b>Histórico de Revisão</b>                   | <b>2</b>  |
| <b>1. INTRODUÇÃO</b>                          | <b>4</b>  |
| 1.1 Objetivo                                  | 4         |
| 1.2 Escopo                                    | 4         |
| <b>2. DESCRIÇÃO GERAL</b>                     | <b>4</b>  |
| 2.1 Requisitos Funcionais                     | 4         |
| 2.2 Requisitos Não Funcionais                 | 7         |
| <b>3. Diagrama de caso de Uso</b>             | <b>8</b>  |
| <b>4. Diagrama de Componentes</b>             | <b>9</b>  |
| <b>5. Diagrama de Entidade Relacionamento</b> | <b>9</b>  |
| <b>6. PROTÓTIPOS</b>                          | <b>10</b> |

# 1. INTRODUÇÃO

## 1.1 Objetivo

Este documento tem por finalidade expor uma descrição do projeto de um sistema web, mostrando a estrutura do sistema, especificando seus requisitos funcionais e não funcionais. Além dos usuários que terão acesso ao sistema, como também, tem o objetivo de sanar as dependências para funcionamento de cada operação ao qual o sistema está sujeito a realizar.

## 1.2 Escopo

O sistema da Pizzaria Marques consiste em um sistema web, onde os clientes da empresa poderão fazer os pedidos à pizzaria no conforto de sua casa, seja para retirada ou delivery. Assim como o administrador poderá cadastrar seus funcionários para que eles possam gerenciar os pedidos. Se o funcionário preferir, ele também pode fazer seu cadastro e aguardar o administrador dar sua permissão de acesso. Para fazer seu pedido o cliente terá que usar sua conta do Google para poder visualizar o cardápio, e para prosseguir vai selecionar os itens, cadastrar seu endereço e escolher as formas de pagamento disponíveis, que são: Pix, cartão e TED. O sistema enviará uma notificação de saída para os pedidos no delivery, assim como para os clientes que optarem fazer a retirada, mas não fará controle de estoque dos produtos.

# 2. DESCRIÇÃO GERAL

## 2.1 Requisitos Funcionais

| Código | Nome/descrição  | Prioridade | Depende de |
|--------|---|------------|------------|
| RF001  | <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. | Alta       |            |

|              |   |      |                     |
|--------------|---|------|---------------------|
|              | <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>  |      |                     |
| <b>RF002</b> | <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>        | Alta | <b>RF001</b>        |
| <b>RF003</b> | <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> | Alta | <b>RF001, RF002</b> |
| <b>RF004</b> | <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</p>   | Alta | <b>RF001, RF003</b> |

|              |  |      |  |
|--------------|--|------|--|
|              | <p>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>   |      |  |
| <b>RF005</b> | <p><b>Fazer pedido:</b><br/>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 e status.</p> <p>*Para realizar o cadastro de pedido o cliente deve está logado no sistema.</p> <p>*O funcionário só poderá remover o pedido se ele já estiver entregue ou se o pagamento não estiver efetuado corretamente.</p> | Alta |  |
| <b>RF006</b> | <p><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.</p>   |      |  |

## 2.2 Requisitos Não Funcionais

| <b>Código</b> | <b>Nome/descrição</b>   | <b>Classificação</b> |
|---------------|---|----------------------|
| <b>RNF001</b> | <b>Restrição de conteúdo:</b> O sistema deverá conter restrições que só poderão estar acessíveis aos usuários detentores de permissão.  | Obrigatório          |
| <b>RNF002</b> | <b>Autenticação de usuários:</b> O acesso ao sistema ocorrerá mediante a autenticação do usuário.   | Obrigatório          |
| <b>RNF003</b> | <b>Confiabilidade:</b> O sistema deve garantir que quaisquer informações e dados pessoais relacionados aos usuários não venham a ser acessados de forma indevida por terceiros. | Obrigatório          |
| <b>RNF004</b> | <b>Disponibilidade:</b> O sistema deve estar disponível 24 horas por dia.   | Obrigatório          |
| <b>RNF005</b> | <b>Responsivo:</b> O sistema deve ter interface adaptável a diferentes telas.   | Obrigatório          |

### 3. Diagrama de caso de Uso

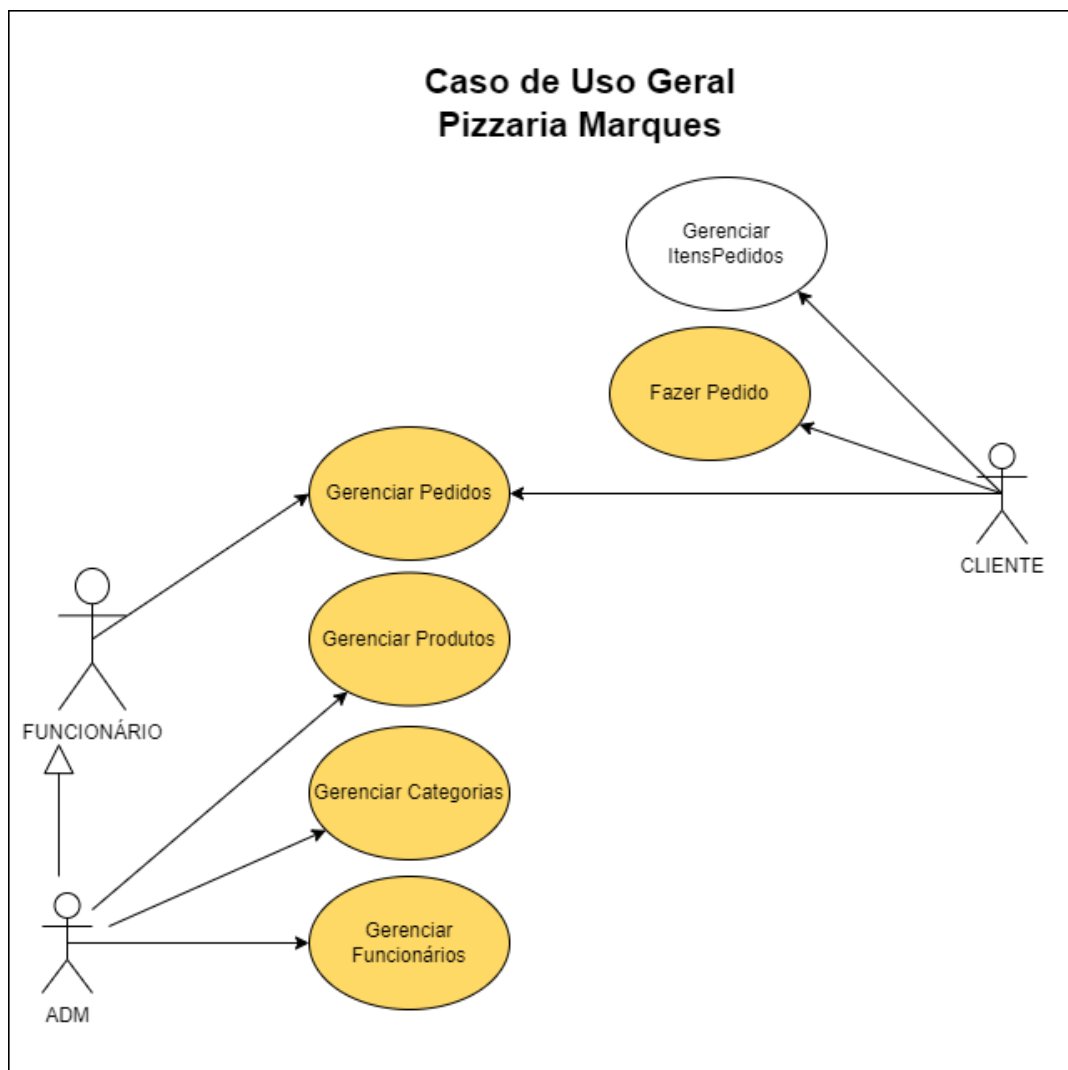
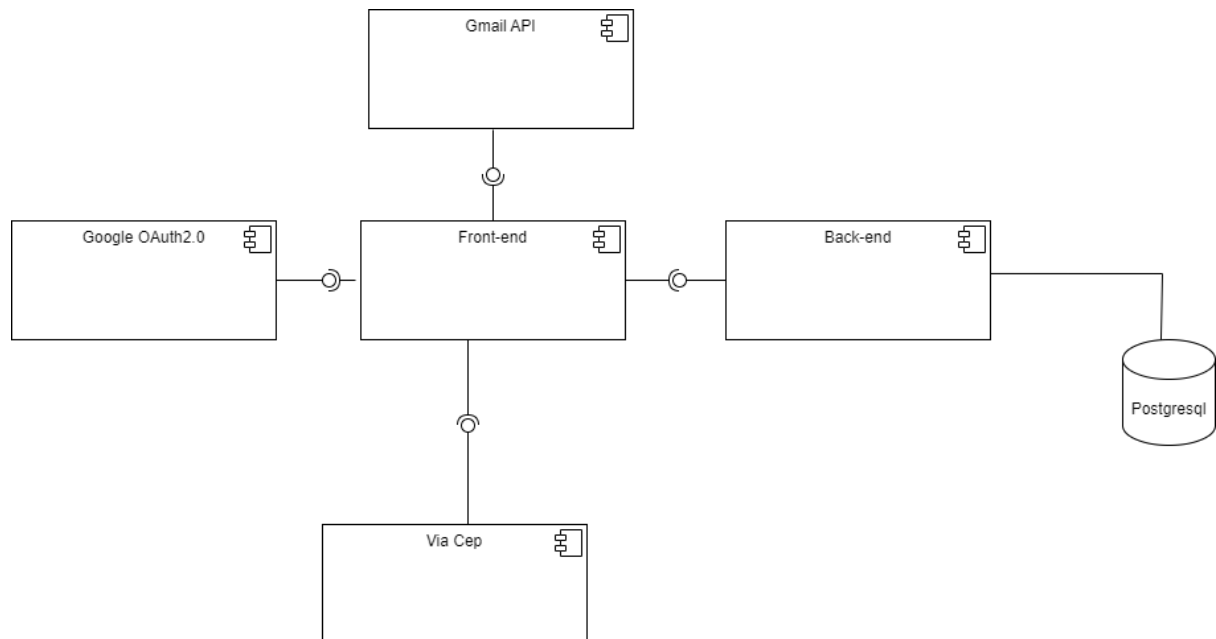


Figura 1: Diagrama de Caso de uso geral do sistema da Pizzaria Marques..

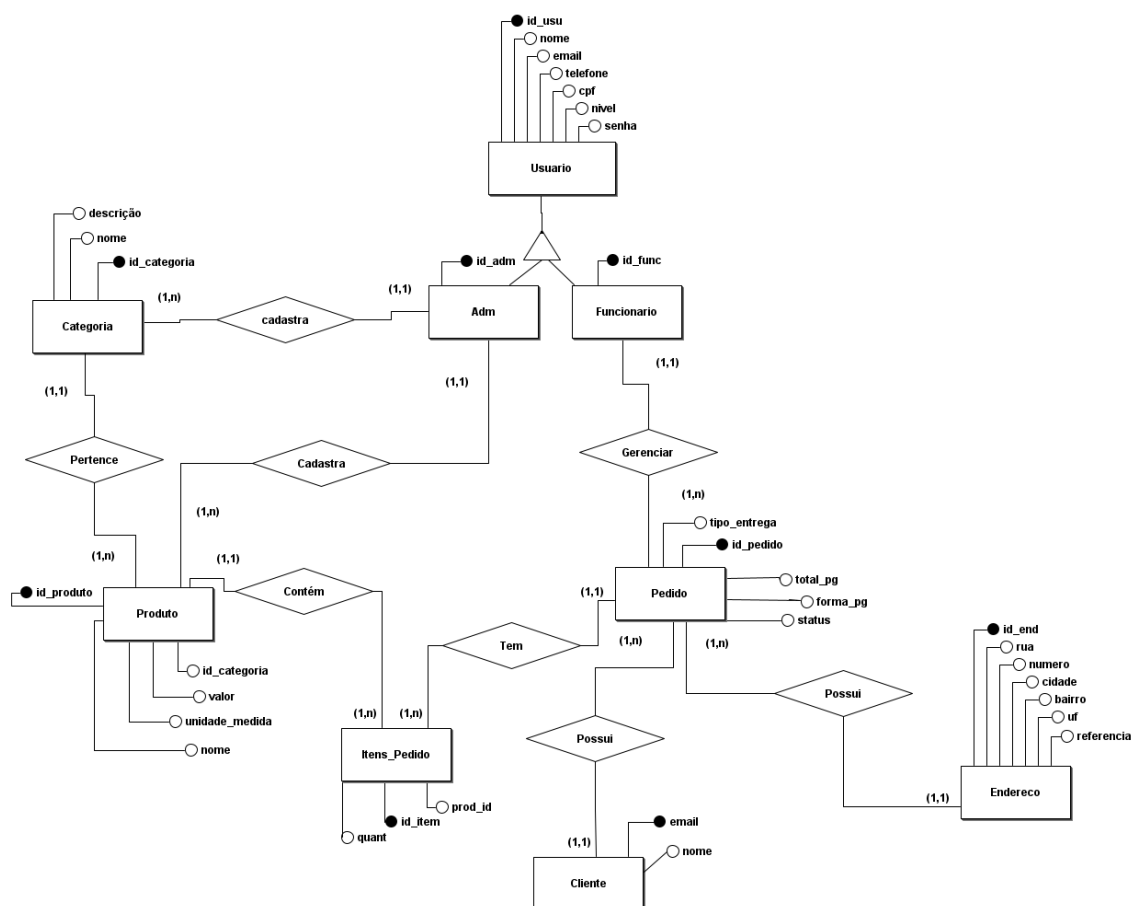
O caso de uso acima, representa as funcionalidades que o sistema deverá conter. O termo gerenciar usado acima, é designado para enfatizar as operações de um CRUD, ou seja, cadastrar, atualizar, consultar e remover os registros no sistema. Também descreve que o administrador realiza operações específicas no sistema como o gerenciamento do cadastro de funcionários, categorias, produtos e pedidos. O cliente poderá gerenciar seus pedidos, seja para fazer seu pedido, selecionar e consultar os itens, como cancelar pedidos. E por sua vez o funcionário atua no gerenciamento de pedidos.



## 4. Diagrama de Componentes



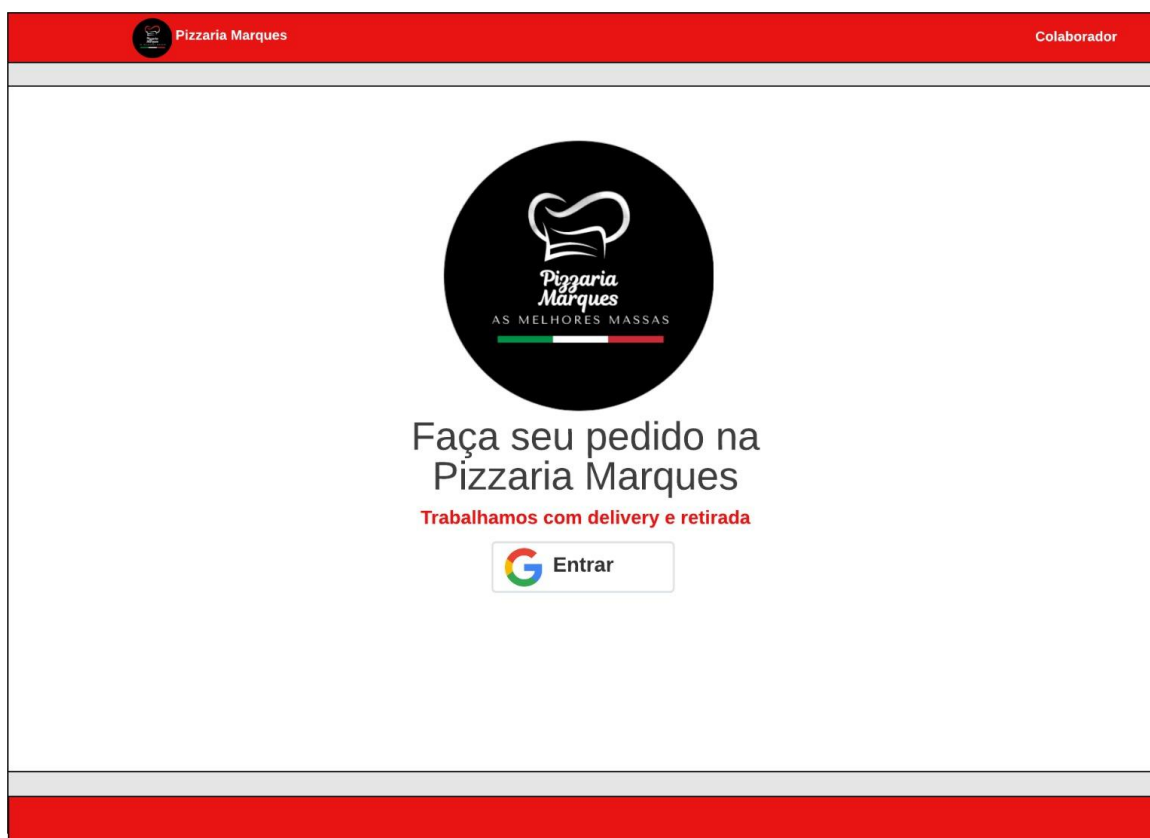
## 5. Diagrama de Entidade Relacionamento



obs: adicionar valor a itens\_pedido

## 6. PROTÓTIPOS

- Tela Inicial



- Tela de Cadastro para novos colaboradores

Pizzaria Marques

Entrar



## Cadastre-se

**Nome\***

**E-mail\***

**Telefone\***

**CPF\***

Salvar

Todos os direitos reservados : Cecília & Luana

- Tela de cardápio

Pizzaria Marques

Início

Cardápio

Pedido

Luana

Bebida

Pizza


Massas

Sobremesas

Salgados

Doces


### Pizzas



Pizza de Calabreza  
Tamanho: G

Valor: R\$ 30,00


Comprar



Pizza de Mussarela com presunto  
Tamanho: G

Valor: R\$ 20,00


Comprar



Pizza Nordestina  
Tamanho: G

Valor: R\$ 30,00

Comprar



Pizza Portuguesa  
Tamanho: G

Valor: R\$ 30,00

Comprar

1 2 3

Todos os direitos reservados : Cecília & Luana

Seu item foi adicionado ao pedido

Ver [pedido](#)(link pedido)

X

- Tela de Pedido

Botão multi

Pizzaria Marques

Início

Cardápio

Pedido

Luana

Bebida

Pizza

Massas

Sobremesas

Salgados

Doces

Pedido

| Itens                          | Quantidade | Valor     | Opções             |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Pizza Nordestina<br>Tamanho: G | 1          | R\$ 30,00 | <div>Remover</div> |

Adicionar Endereço:

CEP

CIDADE

BAIRRO

UF

RUA

NÚMERO

REFERÊNCIA

Forma de pagamento:

...

PIX

CARTÃO

Forma de entrega:

...

RETIRADA

DELIVERY

Voltar

Finalizar pedido

Todos os direitos reservados : Cecília & Luana

Seu pedido foi  
finalizado com  
sucesso!