

# **Pizza Delivery Express**

## **Especificação de Requisitos de Software – Modelos de Caso de Uso**

Versão 1.0

## Histórico de Revisão

| <b>Data</b> | <b>Versão</b> | <b>Descrição</b>         | <b>Autor</b>                           | <b>TIA</b>           |
|-------------|---------------|--------------------------|--|----------------------|
| 25/04/2020  | 2.0           | Especificação do Cenário | Plinio Targa,<br>Fernando<br>Gonçalves | 41826851<br>31895204 |

# **Especificação de Requisitos de Software**

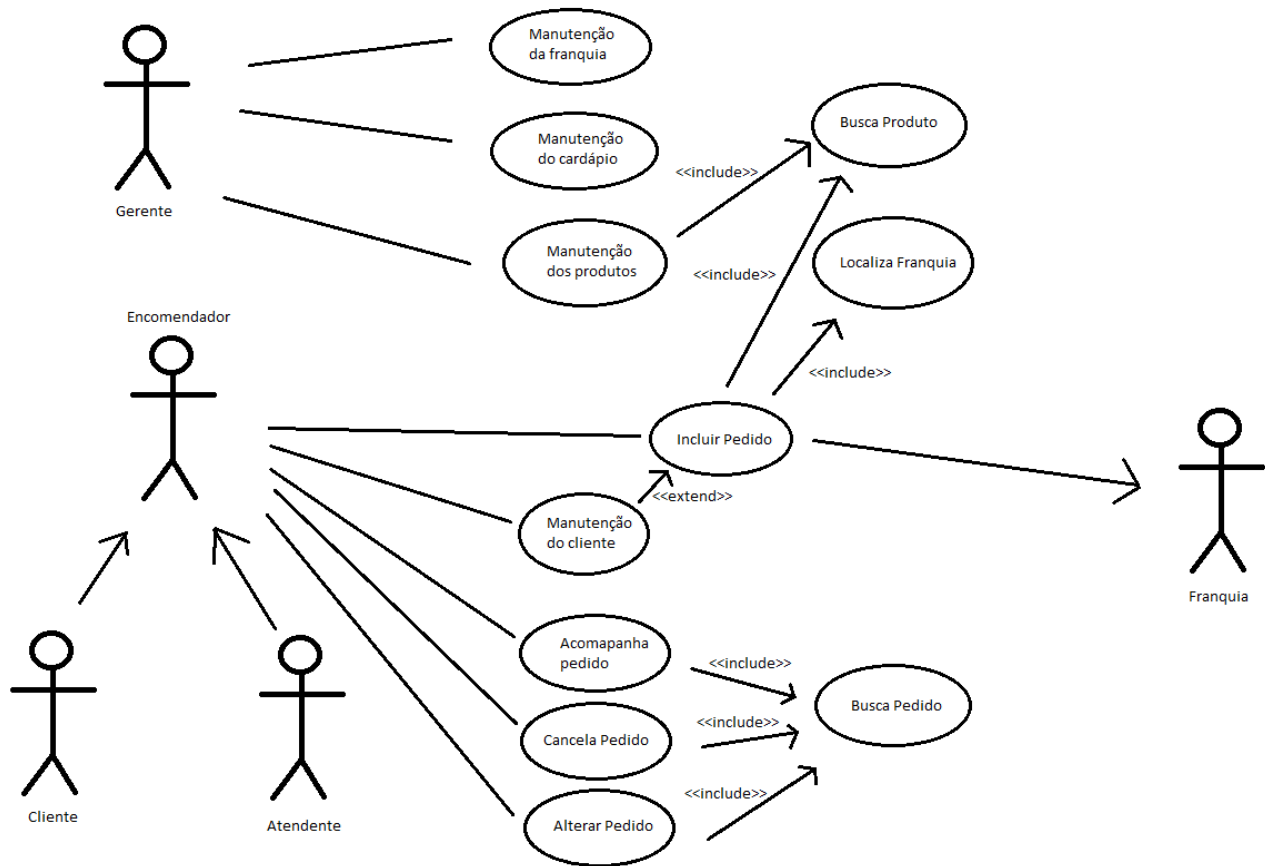
## **Objetivo do Documento**

Este documento identifica e descreve os requisitos do projeto da Pizza Delivery. Dessa forma, é apresentado o comportamento externo do sistema, descrevendo também requisitos não funcionais, restrições de projeto ou outros fatores que dão uma visão geral sobre o projeto.

## ***Definições, Acrônimos e Abreviações***

CPF – Cadastro de Pessoa Física

## Caso de Uso – Diagrama de Caso de Uso



### Casos de Faz Pedido – Visão Encomendador

|                    |  |
|--------------------|--|
| Identificador      | UC001  |
| Nome               | Faz Pedido   |
| Atores             | Encomendador   |
| Sumário            | Permitir que Encomendador altere seu pedido  |
| Complexidade       | Média  |
| Regras de Negócio  | /  |
| Pré-condições      | O encomendador é autenticado no sistema.   |
| Pós-condição       | O pedido é realizado com sucesso, encomendador tem acesso ao acompanhamento/alteração do pedido. |
| Pontos de Inclusão | Busca Produto, Localiza Franquia   |
| Pontos de Extensão | Manutenção do Cliente  |

**Fluxo Principal:**

| Fluxo Principal  |  |
|--|--|
| Ações do Ator  | Ações do Sistema   |
| 1. Ao abrir o aplicativo, o Encomendador se conecta usando seu cadastro.   | 2. Sistema busca no banco de dados por cadastro no banco de dados<br>3. Sistema autentica com sucesso e exibe tela de boas-vindas.   |
| 4. Encomendador navega pelo APP até o Menu e seleciona os produtos que deseja comprar.   | 5. Sistema verifica disponibilidade no estoque.<br>6. Sistema informa valor do pedido e dá opção de comprar outros produtos ou seguir para pagamento.  |
| 7. Encomendador escolhe o modo de pagamento<br><br>7.1. Encomendador adiciona mais produtos e escolhe o modo de pagamento.<br><br>10. Encomendador insere endereço para entrega e confirma pedido. | 8. Sistema verifica integridade dos dados de pagamento.<br>9. Sistema valida dados de pagamento caso o pagamento seja pelo app e pede o endereço de entrega.<br>9.1. Sistema questiona sobre troco caso o pagamento seja feito na entrega.<br>11. Sistema verifica integridade do endereço de entrega.<br>12. Sistema valida endereço e confirma pedido.<br>13. Sistema informa que pedido foi confirmado com sucesso, mostra número do pedido e redireciona encomendador para a tela de acompanhamento do pedido. |

**Fluxos alternativos:**

| Fluxo Alternativo – Passo 2 – Cadastro não encontrado no banco de dados |  |
|---|--|
| Ações do Ator   | Ações do Sistema   |
|   | 1. Sistema informa que não foi encontrado o cadastro no sistema<br>2. Sistema pede para que o encomendador tente novamente ou se cadastre. |

| Fluxo Alternativo - Passo 5- Não há estoque de produto |  |
|--|--|
| Ações do Ator  | Ações do Sistema   |
|  | 5. Sistema informa que não há estoque<br>6. Sistema pede para o encomendador escolher outro produto. |

| Fluxo Alternativo - Passo 9 – Dados de Pagamento Inválidos |   |
|--|---|
| Ações do Ator  | Ações do Sistema  |
|  | 9. Sistema informa que os dados inseridos são inválidos e pede para que sejam inseridos novamente |

| Fluxo Alternativo – Passo 12 – Dados de Entrega Inválidos |  |
|---|--|
| Ações do Ator   | Ações do Sistema   |
|   | 12. Sistema informa que os dados inseridos são inválidos<br>13. Sistema pede para que os dados sejam inseridos novamente |

#### Casos de Acompanha Pedido – Visão Encomendador

|                    |   |
|--------------------|---|
| Identificador      | UC002   |
| Nome               | Acompanha Pedido  |
| Atores             | Encomendador  |
| Sumário            | Permitir que Encomendador acompanhe o pedido                                  |
| Complexidade       | Baixa   |
| Regras de Negócio  | /   |
| Pré-condições      | Há um pedido cadastrado no sistema e o encomendador é autenticado no sistema. |
| Pós-condição       | Previsão de entrega do pedido   |
| Pontos de Inclusão | Busca Pedido  |
| Pontos de Extensão | /   |

#### **Fluxo Principal:**

| Fluxo Principal  |  |
|--|--|
| Ações do Ator  | Ações do Sistema   |
| 1. Ao abrir o aplicativo, o Encomendador se conecta usando seu cadastro.               | 2. Sistema busca no banco de dados por cadastro no banco de dados<br>3. Sistema autentica com sucesso e exibe tela de boas-vindas. |
| 4. Encomendador navega pelo APP até PERFIL e seleciona o pedido que deseja acompanhar. | 5. Sistema busca no banco de dados pelo pedido<br>6. Sistema exibe tela de   |

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | acompanhamento de pedido |
|--|--------------------------|

**Fluxos alternativos:**

| Fluxo Alternativo – Passo 2 – Cadastro não encontrado no banco de dados |  |
|---|--|
| Ações do Ator   | Ações do Sistema   |
|   | 2. Sistema informa que não foi encontrado o cadastro no sistema<br>3. Sistema pede para que o encomendador tente novamente ou se cadastre. |

| Fluxo Alternativo - Passo 5- Cliente não tem pedido em andamento |  |
|--|--|
| Ações do Ator  | Ações do Sistema   |
|  | 5. Sistema informa que não há nenhum pedido em andamento |

Casos de Altera o Pedido – Visão Encomendador

|                    |   |
|--------------------|---|
| Identificador      | UC003   |
| Nome               | Altera Pedido   |
| Atores             | Encomendador  |
| Sumário            | Permitir que Encomendador altere seu pedido                                   |
| Complexidade       | Média   |
| Regras de Negócio  | /   |
| Pré-condições      | Há um pedido cadastrado no sistema e o encomendador é autenticado no sistema. |
| Pós-condição       | Pedido é alterado com sucesso, valor final é modificado ou não.               |
| Pontos de Inclusão | Busca Pedido  |
| Pontos de Extensão | /   |

**Fluxo Principal:**

| Fluxo Principal  |  |
|--|--|
| Ações do Ator  | Ações do Sistema   |
| 1. Ao abrir o aplicativo, o Encomendador se conecta usando seu cadastro.   | 2. Sistema busca no banco de dados por cadastro no banco de dados<br>3. Sistema autentica com sucesso e exibe tela de boas-vindas. |
| 4. Encomendador navega pelo APP até PERFIL e seleciona o pedido que deseja | 5. Sistema busca no banco de dados pelo pedido.  |

|  |  |
|--|--|
| alterar.   | 6. Sistema exibe tela de alteração do pedido.  |
| 7. Encomendador seleciona os produtos que deseja remover/adicionar | 8. Sistema verifica disponibilidade dos produtos e prossegue caso haja.  |
| 9. Encomendador confirma alteração do pedido                       | 10. Sistema altera pedido com sucesso e mostra na tela novo valor do pedido e avisa que o pedido foi alterado com sucesso. |
|  | 10. Sistema redireciona Encomendador para a tela de acompanhamento de pedido.  |

**Fluxos alternativos:**

| Fluxo Alternativo – Passo 2 – Cadastro não encontrado no banco de dados |  |
|---|--|
| Ações do Ator   | Ações do Sistema   |
|   | 1. Sistema informa que não foi encontrado o cadastro no sistema<br>2. Sistema pede para que o encomendador tente novamente ou se cadastre. |

| Fluxo Alternativo - Passo 5- Cliente não tem pedido em andamento |  |
|--|--|
| Ações do Ator  | Ações do Sistema   |
|  | 5. Sistema informa que não há nenhum pedido em andamento |

| Fluxo Alternativo - Passo 8 – Sem estoque dos itens adicionados |   |
|---|---|
| Ações do Ator   | Ações do Sistema  |
|   | 8. Sistema informa que não há estoque do produto escolhido e informa o encomendador |