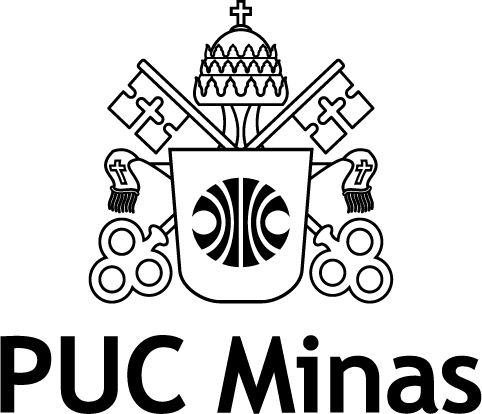
**Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais**

***Campus* de Poços de Caldas**

**Disciplina de Engenharia de Software II**

**Departamento de Ciência da Computação**

**EXERCÍCIO SOBRE DETALHAMENTO CASOS DE USO**

Angelica dos Santos

João Marcelo Gandini

Tuanne Assenço

Poços de Caldas – MG

Novembro de 2023

**SUMÁRIO**

[**1) DETALHAMENTO CASOS DE USO 3**](#_s5k85za693j0)

[1. CDU01 - VER CADÁPIO: 3](#_j7bn6ns39v9j)

[2. CDU02 - VINCULAÇÃO À UMA MESA DO ESTABELECIMENTO: 3](#_q87i7m9udda6)

[3. CDU03 - ADICIONAR ITENS AO PEDIDO: 4](#_p18pvbmxunzh)

[4. CDU04 - FINALIZAR A SOLICITAÇÃO DO PEDIDO: 4](#_cpmhcnl54v57)

[5. CDU05 - ACRESCENTAR MAIS ITENS À COMANDA: 4](#_97ohoh3vtueg)

[6. CDU06 - FECHAMENTO DA COMANDA: 5](#_qwryxxx2u8p4)

[7. CDU07 - PAGAMENTO: 5](#_matt059ak0pn)

[**2) DIAGRAMA DE CLASSES 6**](#_e1umpjdbxnvp)

## DETALHAMENTO CASOS DE USO

### CDU01 - VER CADÁPIO:

* 1. **Descrição Resumida do Caso de Uso**

No sistema deve ser disponibilizado um menu do cardápio para que os clientes consultem os itens ofertados no estabelecimento;

* 1. **Descrição Resumida dos Atores**
     1. **Ator primário:**

Cliente;

* + 1. **Ator secundário:**

N/A

* 1. **Pré-condições:**

N/A

* 1. **Cenário Principal:**

O cliente poderá consultar na aplicação o cardápio fornecido pelo estabelecimento, tendo visão também dos valores de cada item;

* 1. **Cenários Alternativos**

O Cliente pode precisar fazer o cadastro na aplicação primeiro, para assim conseguir acessar o cardápio;

* 1. **Pós-condições**

Através do Cardápio, o Cliente poderá adicionar itens ao seu Pedido;

### CDU02 - VINCULAÇÃO À UMA MESA DO ESTABELECIMENTO:

* 1. **Descrição Resumida do Caso de Uso**

Quando o usuário acessar a aplicação, será necessário informar qual o número da mesa em que se localiza, para que os pedidos sejam entregues no local correto;

* 1. **Descrição Resumida dos Atores**
     1. **Ator primário:**

Cliente

* + 1. **Ator secundário:**

N/A

* 1. **Pré-condições:**

É necessário que o cliente esteja alocado à uma Mesa do Estabelecimento;

* 1. **Cenário Principal:**

Ao acessar a aplicação, haverá a solicitação para que o Cliente informe o número da Mesa na qual se encontra sentado no Estabelecimento;

* 1. **Cenários Alternativos**

O Estabelecimento poderá estar cheio, não havendo Mesa disponível, o Cliente poderá optar por não informar o número da mesa temporariamente enquanto espera a disponibilidade de uma Mesa, mas, poderá ter acesso ao Cardápio, não podendo apenas finalizar o pedido sem o vínculo ao número da Mesa;

* 1. **Pós-condições**

Ao finalizar o vínculo à Mesa do Estabelecimento, o Cliente poderá finalizar seu Pedido;

### CDU03 - ADICIONAR ITENS AO PEDIDO:

* 1. **Descrição Resumida do Caso de Uso**

Através do Cardápio, o usuário poderá escolher o(s) Consumível(is) que deseja solicitar, adicionando-os ao Pedido da Mesa na qual se encontra;

* 1. **Descrição Resumida dos Atores**
     1. **Ator primário:**

Cliente;

* + 1. **Ator secundário:**

- Cardápio;

- Pedido;

* 1. **Pré-condições:**

É necessário que o cliente esteja alocado à uma Mesa do Estabelecimento;

* 1. **Cenário Principal:**

Ao acessar o Cardápio, o Cliente poderá selecionar todos os itens que deseja e adicioná-los ao seu Pedido;

* 1. **Cenários Alternativos**

N/A

* 1. **Pós-condições**

N/A

### CDU04 - FINALIZAR A SOLICITAÇÃO DO PEDIDO:

* 1. **Descrição Resumida do Caso de Uso**

Finalizar o pedido para solicitação ao Estabelecimento;

* 1. **Descrição Resumida dos Atores**
     1. **Ator primário:**

Pedido;

* + 1. **Ator secundário:**

- Cliente;

- Estabelecimento;

* 1. **Pré-condições:**

É necessário que o cliente esteja alocado à uma Mesa do Estabelecimento;

* 1. **Cenário Principal:**

Após finalizar a adição de itens ao Pedido, o usuário poderá finalizar o Pedido e ele será enviado ao sistema interno do estabelecimento para preparação;

* 1. **Cenários Alternativos**

N/A

* 1. **Pós-condições**

O pedido será adicionado à Comanda da Mesa;

### CDU05 - ACRESCENTAR MAIS ITENS À COMANDA:

* 1. **Descrição Resumida do Caso de Uso**

Mesmo após a solicitação de um Pedido, é possível adicionar novos itens à um novo Pedido;

* 1. **Descrição Resumida dos Atores**
     1. **Ator primário:**

Comanda;

* + 1. **Ator secundário:**

- Cliente;

* 1. **Pré-condições:**

É necessário que o cliente esteja alocado à uma Mesa do Estabelecimento;

* 1. **Cenário Principal:**

Sempre que quiser, o Cliente poderá solicitar novos Pedidos ao Estabelecimento, acrescentando novos itens e finalizando o Pedido;

* 1. **Cenários Alternativos**

N/A

* 1. **Pós-condições**

O pedido será adicionado à Comanda da Mesa;

### CDU06 - FECHAMENTO DA COMANDA:

* 1. **Descrição Resumida do Caso de Uso**

O fechamento da Comanda poderá ser solicitado para o pagamento ao Estabelecimento;

* 1. **Descrição Resumida dos Atores**
     1. **Ator primário:**

Cliente;

* + 1. **Ator secundário:**

- Sistema;

- Funcionário;

* 1. **Pré-condições:**

- É necessário que haja algum item na Comanda que o Cliente está solicitando o fechamento;

- É necessário informar qual o método para pagamento (Dinheiro, Pix, Cartão), e se será necessário a presença de um Funcionário do Estabelecimento para receber o pagamento;

* 1. **Cenário Principal:**

Ao solicitar o fechamento da Comanda, ela será apresentada ao Cliente, contendo a lista de todos os itens que foram solicitados/adicionados, assim como seus respectivos preços e o valor final a ser pago ao estabelecimento;

* 1. **Cenários Alternativos**

N/A

* 1. **Pós-condições**

N/A

### CDU07 - PAGAMENTO:

* 1. **Descrição Resumida do Caso de Uso**

Pagamento pelo serviço prestado pelo Estabelecimento;

* 1. **Descrição Resumida dos Atores**
     1. **Ator primário:**

Cliente;

* + 1. **Ator secundário:**

- Sistema;

- Funcionário;

* 1. **Pré-condições:**

É necessário que o Cliente tenha solicitado o fechamento do Pedido e escolhido a forma de pagamento;

* 1. **Cenário Principal:**

Pela aplicação, o Cliente poderá efetuar o pagamento através da opção de pagamento escolhida anteriormente;

* 1. **Cenários Alternativos**

O pagamento pode ser feito para um Funcionário do Estabelecimento;

* 1. **Pós-condições**

Será gerado um recibo do pagamento;

## DIAGRAMA DE CLASSES

