

# UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

## *Campus* CAMPO MOURÃO

### APOO

#### Contrato de Operações

Estudante: Reginaldo Gregório de Souza Neto

RA: 2252813

1)

**OPERAÇÃO:** cadastrarCliente(nome, cpf)

**PARÂMETROS:**

nome: nome de identificação de um cliente.

cpf: cadastro de pessoa física do cliente, serve como dado validador da unicidade do cliente.

**REFERÊNCIAS CRUZADAS:**

Caso de uso: “Realizar Pedido”, “Cadastrar Cliente”.

**PRÉ-CONDIÇÕES:**

O cliente não está cadastrado no sistema, e possui um CPF válido.

**PÓS-CONDIÇÕES:**

Um objeto Cliente foi criado e associado ao cliente.

2)

**OPERAÇÃO:** iniciarPedido(idCliente, mesa)

**PARÂMETROS:**

idCliente: código de identificação do cliente, criado através da operação de Cadastar Clientes.

Mesa: Número da mesa no qual o cliente está sentado.

**REFERÊNCIAS CRUZADAS:**

Caso de uso: “Realizar Pedido”.

**PRÉ-CONDIÇÕES:**

O cliente precisa estar previamente cadastrado no sistema, a mesa precisa estar livre para a criação de novos pedidos.

**PÓS-CONDIÇÕES:**

Um objeto do tipo Mesaltem foi criado e foi associado ao Cliente e à mesa que o cliente se encontra.

O atributo status foi redefinido para “Ocupada”.

3)

**OPERAÇÃO:** cadastrarPedido(idItem, quant)

**PARÂMETROS:**

idItem: Identificador único de um item existente na base de dados no sistema.

quant: quantidade de itens que será adicionada ao pedido

**REFERÊNCIAS CRUZADAS:**

Caso de Uso: “Realizar Pedido”

**PRÉ-CONDIÇÕES:**

O cliente já foi identificado.

A mesa já foi identificada.

Um objeto Mesaltem já foi criado.

**PÓS-CONDIÇÕES:**

Um objeto Pedido foi relacionado ao objeto Mesaltem.

Para cada tipo de item no pedido, foi criado um objeto PedidoItem.

O atributo horaInicio foi inicializado com a hora atual da realização do pedido.

O atributo status de cada item foi redefinido para “A FAZER”.

4)

**OPERAÇÃO:** fecharMesa(valor, codFormaPgt, numMesa)

**PARÂMETROS:**

valor: Atributo referente ao valor da comanda da mesa em Reais.

codFormaPgt: Código referente à forma de pagamento escolhida pelo cliente.

numMesa: Número da mesa na qual se refere o acerto da conta.

**REFERÊNCIAS CRUZADAS:**

Caso de uso: “FecharMesa”

**PRÉ-CONDIÇÕES:**

O cliente deve ter realizado pelo menos um pedido.

**PÓS-CONDIÇÕES:**

A mesa deve ter seu status modificado para “LIVRE” novamente.

O saldo do caixa deve ter aumentado de acordo com o valor da mesa que foi fechada.

A quantidade de mesas fechadas deve ser incrementada.