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

**PÓS-CONDIÇÕES:**

Um objeto do tipo MesaItem 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 MesaItem já foi criado.

**PÓS-CONDIÇÕES:**

Um objeto Pedido foi relacionado ao objeto MesaItem.

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.

cofFormaPgt: 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.