

# SISTEMA DE RESTAURANTE

## Descrição do sistema

O sistema de restaurante deve ser feito para automatizar o processo de gerência de pedidos e controle de total do valor dos pedidos.

Deve ser possível registrar ou atender um pedido e também remover os pedidos vinculados a uma mesa do restaurante após o encerramento da conta. Claro, o atendimento de pedidos é de acordo com a ordem. Logo, o primeiro pedido registrado é o primeiro a ser atendido.

Perceba que há uma diferença entre atender o pedido e encerrar a conta. Dado que: atender, significa apenas marcar o pedido como atendido conforme a ordem de registro e, encerrar a conta, remove da lista todos os pedidos vinculados a mesa, após o pagamento. Deve ser possível também atender a um pedido fora de ordem, isto é, que não seja necessariamente o primeiro da fila.

O cardápio é outro ponto a ser trabalhado. Deve haver um cardápio/menu com itens que são os pratos oferecidos pelo estabelecimento. Logo, deve ser possível registrar, alterar, remover e listar os itens do cardápio. Um pedido pode ter um (ou vários) itens e a conta da mesa pode ter vários pedidos.

Os itens/pratos do cardápio/menu têm associado um preço que deve automaticamente ser vinculado ao pedido. Logo, um pedido com vários itens, tem a soma dos valores de seus itens como total e a conta da mesa, tem a soma dos valores de todos os pedidos como total completo.

Cada pedido tem um número da mesa onde estão os clientes que solicitaram o pedido. Bem como, um vínculo com os pratos do cardápio que podem ser entendidos como itens de pedido.

Deve ser possível imprimir o cardápio registrado no sistema com os pratos registrados para ele e os dados de cada prato.

Quem altera e controla o cardápio é o usuário gerente do estabelecimento.

Logo que o caixa inicia o sistema, ele abre o caixa, informando o valor que deseja iniciar o caixa. Por exemplo, iniciar com R\$ 50,00. Ao final do dia, o caixa deve fechar o caixa, e o sistema deve mostrar o valor contido no caixa para ser conferido.

Ao abrir o caixa, além de o caixa informar o valor de abertura do caixa, o sistema deve limpar a lista de pedidos do dia anterior, caso a mesma não esteja vazia.