

## Estudo de caso 1 (complemento) – Controle de Caixa do Restaurante

Visão Geral do Sistema: Considere um sistema de controle de caixa.

O caixa é aberto e fechado diariamente, para cada abertura existe um funcionário responsável.

O caixa sempre é aberto com um valor inicial.

O funcionário deve lançar todos os movimentos de caixa, que podem ser: pagamentos, recebimentos de pedidos (de entrega ou retirada) e despesas de mesas abertas, estornos, retiradas e entradas.

Quando o cliente solicita o pagamento das despesas de uma mesa, o sistema calcula o valor das despesas geradas.

O sistema deve calcular o troco a ser devolvido para o cliente, quando for o caso.

Ao registrar o recebimento das despesas totais de uma mesa, deve zerar as despesas da mesa e torná-la novamente disponível para outros clientes.

O sistema deve permitir o pagamento parcial das despesas de uma mesa. Lembrando que uma mesa sempre é aberta quando o primeiro pedido destinado para ela é feito por um garçom.

O sistema deve gerar um relatório com todos os movimentos de caixa registrados, para que o caixa assine no momento do fechamento do caixa.