Um Shopping quer melhorar o atendimento da praça de alimentação. Um projeto piloto, será realizado com três restaurantes. O projeto é denominado Fila Zero. O nome final ainda não foi definido, então você pode sugerir um.

Os requisitos foram levantados da seguinte forma:

1. [F] O cliente deve se cadastrar no sistema; (nome, rg, cpf, endereço, telefone, login e senha)

2. [F] O cliente poderá alterar seus dados, sempre que quiser;

3. [F] O cliente poderá fazer seu pedido pelo sistema e deverá fazer o pagamento;

4. Quando o pedido do cliente estiver pronto, ele receberá uma mensagem avisando que pode retirar através de uma senha que será enviada na mensagem;

5. O cliente pode repetir um pedido antigo (comprar as mesmas coisas outra vez);

6. [F] O cliente pode visualizar o cardápio e preços das bebidas (cerveja, refrigerante, suco, café e agua) e comidas (salmão, ossobuco, salada, batata frita, prato do dia);

7. [F] Deve haver o registro do dia, mês e ano da compra.

8. [F] O pagamento pode ser realizado com dinheiro ou cartão. Caso o cliente queira pagar com dinheiro, o sistema deve calcular o troco, se necessário.

9. [F] O sistema tem um modo de administração para a loja;

10. [F] Neste modo, o Administrador visualiza o pedido do cliente – ou seja, os pedidos em aberto;

11. Quando o cliente chega para retirar o pedido: deve-se conferir se a senha que o cliente forneceu é a mesma que foi envida à ele;

12. Após entregar o pedido, o adm informa ao sistema que a entrega foi realizada.

13. O sistema deve permitir exibir um relatório dos pratos mais vendidos, das bebidas mais vendidas, dos pedidos encerrados, dos pedidos em aberto, do total de vendas, do total de vendas de bebidas, do total de vendas de comida, por dia ou por mês.

14. [F] O sistema deve possuir um modulo para a cozinha visualizar os pedidos pendentes (que já foram pagos);

15. [F] Deve ser apresentado sempre uma lista, por ordem do pedido;

16. Quando a cozinha terminar o pedido, é emitido uma senha para o cliente retirar o pedido.

**Regras:**

É obrigatório o uso de OO, tratamento de exceção e lista.

A senha do administrador e cozinha pode ser default (in código). Administrador: senha – adm e login – adm. Cozinha – senha – coz, login – coz.

Não aceitar valor de pagamento menor que a compra.