

Sistema de Controle de Estoque

Considerar um sistema de controle de estoque contendo:

- a) produto (id do produto; nome do produto; preço; qtde estoque);
- b) cliente (id do cliente; nome do cliente; cpf);
- c) nota fiscal (número da nota; id do cliente; produto comprado; qtde comprada).

- Cada nota fiscal SÓ tem 1 produto.
- No estabelecimento comercial pode existir até 50 produtos.
- No estabelecimento comercial pode existir até 20 clientes.
- Um mesmo cliente pode realizar várias compras.

- Criar um menu de opções para o bom funcionamento do sistema (pode criar submenus).
- Validar campos.
- ids e número da nota são auto incremental ("eterno").

Funções obrigatórias:

- 1) função para cadastrar produtos;
- 2) função para consultar produtos, por nome e por id;
- 3) função para excluir produto;
- 4) função para listar todos os produtos (ordem alfabética);

- 5) função para cadastrar cliente;
- 6) função para consultar clientes, por nome e por id;
- 7) função para excluir cliente;
- 8) função para listar todos os clientes (ordem alfabética);

- 9) função para fazer venda. Lembrar de descontar do estoque. Não pode vender quantidades que não existe em estoque;
- 10) função para validar CPF do cliente.

Bom trabalho !!!

Atenção: **Trabalhos entre grupos iguais, zeros idênticos.**