

SEGUNDA AVALIAÇÃO



Você foi contratado pela loja de varejo online Americanas.com para desenvolver uma aplicação que realize o controle de produtos cadastrados, permitindo a consulta e controle do estoque. Os dados que devem ser armazenados de acordo com os requisitos levantados são:

- nome: Nome do produto
- dataCadastro (dia, mês, ano): struct
- qtdEstoque: quantidade itens do produto no estoque
- valorUnitario: Valor unitário do produto

Escrever a definição da estrutura e declarar o vetor do tipo da estrutura definida acima para armazenar os dados dos anunciantes.

Crie e funções para:

1. Pesquisar um produto por nome (2 pontos)
2. Realizar uma venda – Para realizar a venda primeiramente deve-se buscar o produto pelo nome, uma vez encontrado deve-se remover a quantidade desejada do estoque. Antes de remover a quantidade do estoque deve-se verificar se a quantidade solicitada não faz o estoque ficar menor que 0, caso isso ocorra não deve-se decrementar o estoque e deve-se enviar uma mensagem. (2 pontos)
3. Adicionar item ao estoque - – Para realizar a venda primeiramente deve-se buscar o produto pelo nome, uma vez encontrado deve-se adicionar a quantidade desejada ao estoque (2 pontos)
4. Produtos cadastrados a partir de um ano – Ler um ano e a função deve apresentar somente produtos cadastrados a partir deste ano inclusive. (2 pontos)
5. Valor total do estoque – Para cada produto deve-se multiplicar a quantidade em estoque pelo valor unitário e acumular. O valor total do estoque deve ser apresentado. (2 pontos)