

Trabalho Final - Algoritmo e Estrutura de Dados 2

2º Período de Engenharia de Telecomunicações 2019/2

Crie um programa para fazer um controle de estoque. Ele deve manipular e manter em arquivo texto as seguintes informações dos produtos:

Nome: string

Preço: double

Quantidade em estoque: double

Crie o seguinte menu:

Escolha a opção

- 1 - Inserir novo produto
- 2 - Procurar um produto
- 3 - Imprime todos
- 4 - Salvar informações no HD
- 5 - Sair

Seu programa deve possuir uma estrutura de dados para armazenar todas as informações, pode ser um vetor ou uma lista encadeada. Quando o usuário escolhe a opção 1, um novo produto deve ser inserido no vetor ou na lista. Na opção 2, o usuário informa um nome de produto e todas as informações dele são exibidas na tela. A busca por esse produto ocorre na estrutura de dados (vetor ou lista). Na opção 3, todos os produtos que estão armazenados na memória do computador devem ser exibidos. Na opção 4, os dados da memória devem ser salvos em um arquivo texto denominado “dados.txt”.

Importante: quando o programa é iniciado, as informações contidas no arquivo dados.txt devem ser lidas e armazenadas na estrutura de dados (vetor ou lista).

Entrega do trabalho: 16/12/2019 - no site do professor