

Algoritmos e Programação

Lista de Exercícios 5 – Arquivos

Data da Entrega: 22/05/2013

1. Para calcular o Preço de Venda dos produtos de uma empresa, foi solicitado o desenvolvimento de 2 algoritmos:
 - a. Desenvolva um algoritmo para armazenar em um arquivo os seguintes campos dos Produtos: Código do produto, Descrição, Quantidade em Estoque, Preço de custo, Margem Custo/Venda.
 - b. Em seguida, elabore um segundo algoritmo para ler o arquivo de produtos e apresentar os seguintes campos:
 - Código do Produto e Preço de Venda.

*Utilize o calculo: $\text{Preço de Venda} = \text{Preço de Custo} * \text{Margem Custo/Venda}$.*

2. Para verificar os produtos que precisam ser comprados, foi solicitado o desenvolvimento de 2 algoritmos:
 - a. Desenvolva um algoritmo para cadastrar produtos em um arquivo de dados, com as seguintes informações:

Código do produto (CODPROD), Quantidade Mínima (QTDMIN), Quantidade Máxima (QTDMAX) e a quantidade em estoque (QTDEST) de cada produto.
 - b. Em seguida, elabore um algoritmo para ler o arquivo de dados e apresentar os produtos que precisam ser comprados e a quantidade a ser adquirida. Sabendo que um produto somente deverá ser comprado quando a quantidade em estoque for menor ou igual a quantidade mínima:

$$QTCOMPRAR = (QTDMAX - QTDEST)$$

Apresentar o Código do Produto e Quantidade a Comprar