

Lista de Exercícios 8 – Vetores e Arquivos – Novos Exercícios

Construa os programas solicitados nessa lista validando os dados de entrada e usando o tratamento de todas as exceções que possam ocorrer em cada um deles.

Os arquivos necessários em cada exercício estão em anexo.

1. Construa um programa que lê um arquivo com os nomes de produtos da Loja Germinare e o preço de cada produto. Armazene em dois vetores, um com os nomes e outro com os preços, sendo que a posição no vetor indica qual preço corresponde a qual produto. Depois permita que o usuário pesquise um produto por nome e apresente o seu preço. O usuário pode digitar apenas parte do nome do produto que mesmo assim serão encontrados um ou mais produtos. O usuário pode pesquisar várias vezes enquanto desejar.
2. Escreva um programa que leia um vetor de reais que representam o salário dos funcionários da empresa e armazene em um vetor. Depois o programa deve perguntar ao usuário qual o percentual de aumento, calcular o aumento de cada salário e salvar esses salários atualizados em outro arquivo.
3. Crie um programa que leia de um arquivo o nome da pessoa, em outro arquivo o CPF e em outro arquivo a idade. Considere que a ordem das informações nos arquivos indica a qual pessoa elas pertencem. O programa deve colocar essas informações num vetor de objetos Pessoa. Depois o programa deve informar a média da idade dessas pessoas e armazenar esses objetos Pessoa em um outro arquivo.
4. Faça um programa que leia um arquivo de texto contendo uma lista de nomes de pessoas separados por quebras de linha e armazene esses nomes em um vetor. Depois o programa deve ordenar esses nomes em ordem alfabética crescente, mostrar os nomes e armazenar no mesmo arquivo.