

## LISTA DE EXERCÍCIOS – ESTRUTURAS COM ARRAYS

1) Crie um programa que permita armazenar o nome, peso, altura e da data de nascimento de até 50 pessoas. Cada pessoa deve ser representada por uma estrutura dentro de um array. A data de nascimento também deve ser uma estrutura. O seu programa deve ser capaz de ler todos os dados das 50 pessoas e mostra-las.

2) Crie uma estrutura para descrever carros, contendo os seguintes campos:

marca: string

anofabricacao: int

anoModelo:int

cor: string

preço: real

Após a definição da estrutura crie um array de carros com tamanho 20. O seu programa deve ser capaz de ler todos os dados dos 20 carros e mostra-los.

3) Crie uma estrutura com os dados de uma agenda telefônica, com nome, endereço, telefone de N pessoas e os imprima em ordem alfabética.

4) Crie uma estrutura representando os alunos de uma turma. A estrutura deve conter a matricula, nome, nota da primeira prova, nota da segunda prova. O usuário deve entrar com as notas dos N alunos da turma e encontre o aluno com maior nota da primeira prova, Encontre o aluno com maior media. Encontre o aluno com menor média.

5) Escreva um programa que preencha duas estruturas do tipo dia, mês e ano. Cada um representando uma data válida e calcule o número de dias que decorreram entre as duas datas