

Lista de Exercícios - (5)

1. Faça um programa que leia a seguinte tabela de cargos: código do cargo (inteiro), descrição (string de 20) e código dos setores que possuem esse cargo (3 setores do tipo character). A tabela possui tamanho igual a 50. Um cargo pode ter apenas em um setor, nesse caso os dois últimos setores são iguais a branco. Do mesmo modo, se o cargo existir apenas em dois setores, o último setor estará em branco. Fazer um programa para ler o nome e o código do cargo de vários funcionários (até que o código digitado seja igual a zero), calcular e imprimir:
 - o número de funcionários lidos;
 - para cada funcionário imprimir a descrição do seu cargo e em quantos setores o seu cargo existe.

Se código do cargo digitado não estiver na tabela imprimir mensagem de erro.

2. Fazer um programa para ler a tabela do quesito anterior e uma tabela de setor (de tamanho 30) no seguinte formato: código do setor (character), descrição (string de 25), número de funcionários (inteiro) e quantidade de funcionários que o setor pode possuir (inteiro). Calcular e imprimir: a descrição de cada cargo e a descrição dos setores do cargo.
3. Fazer um programa para ler as tabelas das questões anteriores e calcular e imprimir: quais os cargos em que há vagas disponíveis na empresa e em quais setores.
4. Fazer um programa para ler as tabelas das questões 1 e 2. Em seguida, ler várias propostas de pessoas que querem se candidatar a uma vaga em um determinado cargo. Esses dados são lidos da seguinte forma: (a) número de inscrição e código do cargo desejado. O programa deve imprimir se a inscrição deve ser aceita ou não. A inscrição é aceita quando há vaga disponível para aquele cargo. Além disso, imprimir quantas inscrições foram aceitas.