

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - CT - DI
1º Trabalho Computacional de Processamento de Dados II - Engenharia Elétrica
Profa. Maria Cristina Rangel

A fábrica de chocolates "MENINO" está com problemas financeiros e pretende fazer um corte na folha de pagamento. Para isso, o setor de finanças adotou o seguinte critério para reduzir a despesa com pessoal:

1. funcionários com tempo de serviço menor que 2 anos (24 meses) serão demitidos;
2. funcionários com tempo de serviço superior (ou igual) a 10 anos (120 meses) serão demitidos com uma indenização de 1 (um) salário atual para cada ano completo de serviço na empresa;
3. funcionários com tempo de serviço superior (ou igual) a 2 anos (24 meses) e menor que 10 anos (120 meses) não podem ter salários superiores a R\$2.000,00. Neste caso, ou ele opta por ter seu salário reduzido para o limite ou por receber uma indenização de 1 (um) salário atual para cada ano completo de serviço na empresa.

Faça um programa para:

- ler mês e ano correntes;
- ler os dados dos funcionários;
Os dados são: matrícula do funcionário, salário atual, mês e ano de ingresso na fábrica
(obs: não se sabe o número de funcionários da fábrica - utilize matrícula 000 para terminar a leitura dos dados);
- imprimir para cada funcionário: a matrícula, o caso em que ele se enquadra no critério. Se o funcionário se enquadra no caso (3), imprimir na tela os valores que ele tem para optar (limite de salário ou valor da indenização) e ler a opção do funcionário.
- Faça um relatório imprimindo os valores totais de gastos com salário (em 1 mes) com o novo quadro de funcionários e com o velho quadro de funcionários para que possa fazer uma avaliação da economia com a utilização do critério. Além disso, imprimir o valor total gasto com indenizações.

Observações:

- O trabalho deve ser feito em grupo de 2 no máximo (dois) alunos. Colocar no cabeçalho do trabalho os nomes completos dos componentes do grupo.
- O grupo deve entregar o trabalho até 10/06/2005 via email ou disquete: crangel@inf.ufes.br
- Trabalhos iguais receberão nota zero.