

Um concurso de duplas sertanejas organiza a apresentação dos participantes por suas alturas. Faça um programa (usando as funções abaixo), que capture o número de cada dupla e a altura de seus (é óbvio) 2 integrantes, separando-os em dois arquivos. No arquivo “parelho.txt” ficam os dados (nº da dupla, maior altura e menor altura) das duplas com diferença de altura inferior ou igual a 10% e no arquivo “desparelhos.txt”, os dados das demais duplas. O término do processamento ocorre quando é informado ‘0’ como número da dupla.

- 1) Faça uma função que coloque nas variáveis cujos endereços são fornecidos na chamada da função, o número da dupla e as duas alturas lidas do teclado.

Protótipo desta função:

```
void Ler (int * num, int *alt1, int *alt2);
```

- 2) Faça uma função que coloque em ordem crescente as alturas armazenadas nas variáveis cujos endereços são fornecidos na chamada da função e retorne um dos seguintes valores:

0 – se a altura do mais alto for pelo menos 10% maior que a do mais baixo

1 - se a altura do mais alto for inferior a 10% da altura do mais baixo

Ex: mais alto 1.90,

mais baixo: 1.60

como a diferença entre estas alturas é superior a 10% de 1,90, retorna 0

Protótipo da função:

```
int Ordenar (int *alt1, int *alt2);
```