

1. Escreva uma função

```
int contar_ocorrencias (double *v, int n, double x)
```

que retorne a quantidade de ocorrências de um número "x" num vetor de "n" elementos. O vetor é recebido pela função por meio de um ponteiro "v" que aponta para o primeiro elemento do vetor. (Assim, você deve usar ponteiros para percorrer o vetor e contar as ocorrências de "x".)

Em seguida, teste o seu código, escrevendo uma função "main" que chame a função acima sobre um vetor com números digitados pelo usuário (o tamanho do vetor pode ser fixo, especificado diretamente no código do programa).

2. Sem usar o operador "[]", escreva uma função

```
void inverter (double *primeiro, double *ultimo)
```

para inverter um vetor, ou seja, colocar o último elemento na 1ª posição, o penúltimo na 2ª, etc. Conforme a declaração acima, a função deve receber apenas um ponteiro apontando para o primeiro elemento do vetor e outro apontando para o último elemento do vetor.

Em seguida, analogamente ao exercício anterior, escreva uma função "main" que chame e teste a função acima para um vetor com números digitados pelo usuário.