

Prática Aula 08:  
Vetor**Prática 01:**

Crie um programa que contenha 5 números inteiros pré-definidos. O usuário deve inserir um número qualquer e o programa deve verificar se o número está na lista. Se estiver, imprima o número que foi encontrado e diga ao usuário a posição no vetor. Caso contrário, informe que o número não pertence a lista.

**Prática 02:**

Crie um programa que contenha 5 números inteiros **positivos** pré-definidos. O usuário deve inserir um número qualquer e o programa deve verificar se o número está na lista. Se estiver, imprima o número que foi encontrado e diga ao usuário a posição no vetor. Caso contrário, informe que o número não pertence a lista. Tudo isso deve ocorrer repetidamente, até o que o usuário insira um número negativo.

**Prática 06:**

Receba do usuário 10 números. Em seguida, exiba-os em ordem inversa (em relação à ordem em que foram inseridos).

**Prática 03:**

Crie um programa com dois vetores, um com os nomes dos estudantes, outro com suas respectivas alturas (vetores já inicializados). Ao final, exiba qual o estudante mais alto e o mais baixo da turma.

**Prática 07:**

Receba as notas de 10 estudantes e as armazene em um vetor. Em seguida, exiba quantos desses estudantes foram aprovados (nota maior ou igual a 7), quantos vão ser reprovados (nota menor que 7) e quantos estão em estado crítico (nota inferior a 3).

**Prática 04:**

Crie um programa com dois vetores, cada um com 5 elementos, um deles irá armazenar os nomes dos estudantes, outro irá armazenar suas respectivas idades. Durante a execução do programa, peça que o usuário informe os nomes e alturas de cada um dos estudantes. No final, exiba a relação estudante/idade. Exemplo de saída (com 3 elementos):

```
Predo - 30 anos  
Luscas - 25 anos  
Triago - 29 anos
```

**Prática 05:**

Crie um programa em que é exibido uma lista com os nomes dos países apresentados na tabela a seguir. Quando o usuário informar o nome de um desses países, o programa responderá com o idioma oficial daquela nação.

PAÍS	IDIOMA OFICIAL
Japão	Japonês
Brasil	Português
França	Francês
Canadá	Francês, Inglês
África do Sul	Inglês, Zulu, Xhosa
Portugal	Português
Holanda	Dutch, Inglês, Papiamento
Austrália	Inglês, Italiano

**Prática 08:**

Estudantes de uma determinada escola fizeram uma prova com 5 questões de verdadeiro ou falso. Crie um programa que recebe as respostas do estudante e no final diz a nota dele, levando em consideração o seguinte gabarito:

Nº da questão	Resposta
1	verdadeiro
2	falso
3	falso
4	verdadeiro
5	verdadeiro

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
verdadeiro verdadeiro falso falso verdadeiro verdadeiro	Você acertou 4 de 5 questões



**Prática 09:**

Crie um programa que avalie os valores de dois vetores e diga se eles são exatamente iguais ou não.