

Exercícios

- 1) Faça um programa que leia dois vetores de 10 elementos inteiros cada e armazene, em um terceiro vetor, os elementos dos dois primeiros, interpolando suas posições.
 $C = \{A_0, B_0, A_1, B_1, A_2, B_2, \dots\}$
- 2) Ler um vetor A de 10 elementos inteiros. Determinar a maior diferença entre dois elementos consecutivos desse vetor.

0

Exercícios

- 3) Faça um programa que leia uma palavra e determine se trata-se ou não de um palíndromo.

Dicas: - Use um vetor de caracteres.

- Para ler a palavra, use "gets(palavra)"

- Para saber o tamanho da palavra digitada, use "n=strlen(palavra)"

- Palíndromo: palavras, frases ou números que preservam seu valor independentemente de serem lidos da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda. Ex: arara e 12321 são palíndromos.

1

Exercícios

- 4) Faça um programa que leia 2 palavras e verifique se as mesmas são idênticas.
- 5) Desenvolver um programa para calcular o somatório dado abaixo, sabendo que N e P devem ser informado pelo usuário.

$$S = \sum_{i=1}^N \sqrt{\frac{P+i}{i}}$$

2