

Exercícios

1. Elabore um programa que leia do usuário o tamanho de um vetor a ser lido. Em seguida, faça a alocação dinâmica desse vetor. Por fim, leia o vetor do usuário e o imprima.
2. Escreva uma função que receba um valor inteiro positivo N por parâmetro e retorne o ponteiro para um vetor de tamanho N alocado dinamicamente. Se N for negativo ou igual a zero, um ponteiro nulo deverá ser retornado.

Obs: Ao final de cada programa, não se esqueça de liberar a memória alocada dinamicamente

Exercícios

3. Escreva uma função que receba como parâmetro dois vetores via referência(A e B) e o tamanho N. A função deve retornar o ponteiro para um vetor C de tamanho N alocado dinamicamente, em que:

$$C[i] = A[i] * B[i]$$

4. Escreva uma função que receba como parâmetro um valor L e um valor C e retorne o ponteiro para uma matriz alocada dinamicamente contendo L linhas e C colunas. Essa matriz deve ser inicializada com o valor 0 em todas as suas posições.

Obs: Ao final de cada programa, não se esqueça de liberar a memória alocada dinamicamente