

Prof. Mateus Mendelson

1. Ponteiros - Alocação Dinâmica

Problema 1: Empregando a alocação dinâmica de memória, elabore um programa que realize a soma elemento a elemento de dois vetores inteiros A e B de tamanho N, fornecidos pelo usuário e armazena o resultado em um vetor C. Deve ainda imprimir C e a soma acumulada dos valores de C. Para manipular os vetores, utilize a notação de ponteiros.

1. Ponteiros - Alocação Dinâmica

Problema 2: Empregando a alocação dinâmica de memória, elabore um programa que realiza a multiplicação de duas matrizes de inteiros A e B de tamanho $M \times N$ e $N \times P$, respectivamente, (tamanho fornecido pelo usuário), e armazena o resultado em uma matriz C de tamanho $M \times P$ e depois imprima C. Para manipular os vetores, utilize a notação de ponteiro para ponteiros.