

Computação Básica

Disciplina 116301

Prof. Alexandre Zaghetto

zaghetto@gmail.com

Universidade de Brasília
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Ciência da Computação

Ponteiros – Alocação Dinâmica

Prática de Laboratório VIII

1. Ponteiros - Alocação Dinâmica

Exercício 1: Empregando a alocação dinâmica de memória, elaborar 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 num vetor C. Deve ainda imprimir C e a soma acumulada dos valores de C.

1. Ponteiros - Alocação Dinâmica

Exercício 2: Empregando a alocação dinâmica de memória, elaborar um programa que realize 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.