

Universidade Federal do Ceará - Campus Russas
Laboratório de Programação – 2022.2
Professor: Marcio Costa Santos
Lista 2

1. Crie um programa que leia um inteiro n do teclado e crie 2 vetores de inteiros de tamanho n . Preencha os vetores de maneira aleatória, utilizando a função **rand()** e crie um terceiro vetor que é a soma dessas dois vetores. Imprima os dois vetores e o vetor soma.
2. Crie um programa que leia um inteiro n do teclado e crie 2 matrizes quadradas de inteiros de tamanho n . Preencha as matrizes de maneira aleatória, utilizando a função **rand()** e crie uma terceira matriz que é a soma dessas duas matrizes. Imprima as duas matrizes e a matriz soma.
3. Crie um programa que leia um inteiro n do teclado e crie 2 matrizes quadradas de inteiros de tamanho n . Preencha as matrizes de maneira aleatória, utilizando a função **rand()** e crie uma terceira matriz que é o produto dessas duas matrizes. Imprima as duas matrizes e a matriz produto.
4. (DESAFIO★ ★ ★) Crie um programa que leia um inteiro n do teclado e crie uma matriz quadrada de inteiros de tamanho n . Preencha a matriz de maneira aleatória, utilizando a função **rand()** e determine a sua inversa. Imprima a matriz e sua inversa.