

Atividade 02

```
#include <stdio.h>

#define NLinhas 3

#define NColunas 3

// Função para somar duas matrizes A e B e armazenar o resultado em C
void soma_matrizes(int A[NLinhas][NColunas], int B[NLinhas][NColunas], int
C[NLinhas][NColunas]) {
    for (int i = 0; i < 3; i++) {
        for (int j = 0; j < 3; j++) {
            C[i][j] = A[i][j] + B[i][j];
        }
    }
}

int main() {
    int A[NLinhas][NColunas] = {{1, 2, 3}, {4, 5, 6}, {7, 8, 9}};
    int B[NLinhas][NColunas] = {{9, 8, 7}, {6, 5, 4}, {3, 2, 1}};
    int C[NLinhas][NColunas] = {{0, 0, 0}, {0, 0, 0}, {0, 0, 0}};
    soma_matrizes(A, B, C);
    // Imprime a matriz resultante C
    for (int i = 0; i < 3; i++) {
        for (int j = 0; j < 3; j++) {
            printf("%d ", C[i][j]);
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```