INSTITUTO FEDERAL Ceará Campus

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA

DISCIPLINA: Lógica e Linguagem de Programação - LLP

Professor: RICARDO DUARTE TAVEIRA

Aluna: Ana Vitória Cabral Duarte Matrícula: 20212013020205

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;
}
```