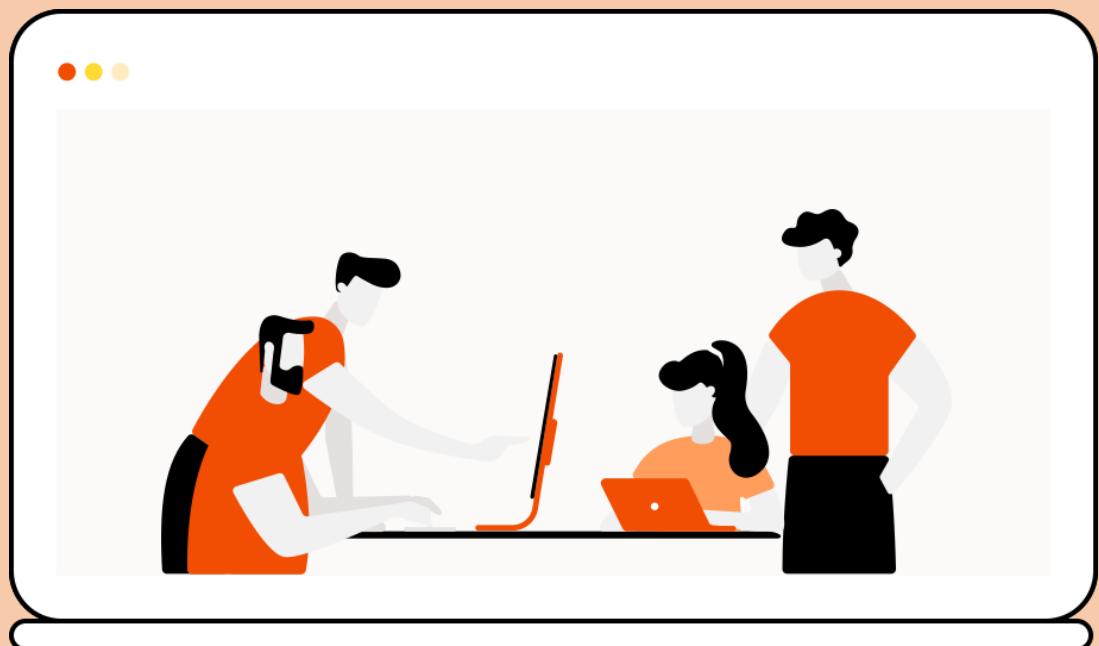


## INTRODUÇÃO

### Exercícios



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

Desenvolvido por  
**Francisco Viana**

Professor



# Programa - 11

**Escrever um programa  
que solicita os dados  
para preencher duas  
matrizes e apresenta  
uma terceira matriz  
com a soma dos dados  
em cada posição.**

# Solução - Exercício 11

```
1  programa {
2    funcao inicio() {
3      inteiro matriz1[2][2], matriz2[2][2], matrizSoma[2][2], valor1, valor2
4
5
6      /*PREENCHE A MATRIZ1*/
7      escreva("Digite os valores para a primeira matriz: \n")
8      para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
9        para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
10          escreva("Digite o valor: \n")
11          leia(valor1)
12          matriz1[i][j] = valor1
13        }
14      /*IMPRIME A MATRIZ1*/
15      para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
16        para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
17          escreva(" ", matriz1[i][j], " ")
18        }
19        escreva("\n")
20      }
21
22      escreva("\n\n")
23
24      /*PREENCHE A MATRIZ2*/
25      escreva("Digite os valores para a segunda matriz: \n")
26      para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
27        para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
28          escreva("Digite o valor: \n")
29          leia(valor2)
30          matriz2[i][j] = valor2
31        }
32      /*IMPRIME A MATRIZ2*/
33      para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
34        para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
35          escreva(" ", matriz2[i][j], " ")
36        }
37        escreva("\n")
38      }
39
40      escreva("\n\n")
41
42      /*PREENCHE A MATRIZ SOMA*/
43      para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
44        para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
45          matrizSoma[i][j] = matriz1[i][j] + matriz2[i][j]
46        }
47      }
48      escreva("\n\nA matriz soma é: \n\n")
49      /*IMPRIME A MATRIZ SOMA*/
50      para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
51        para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
52          escreva(" ", matrizSoma[i][j], " ")
53        }
54        escreva("\n")
55      }
56
57
58    }
59
60  }
```



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia