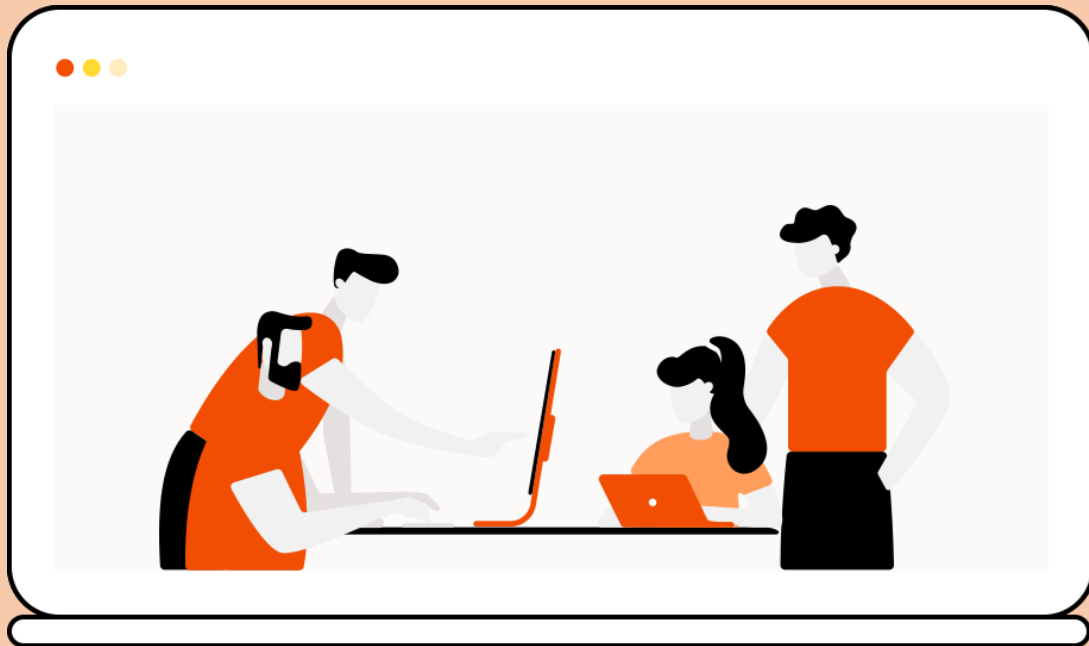


INTRODUÇÃO

Exercícios



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia



Desenvolvido por

Francisco Viana

Professor

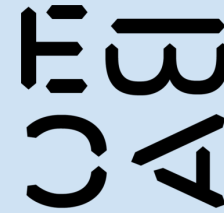


Programa - 11

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        }
15        /*IMPRIME A MATRIZ1*/
16        para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
17            para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
18                escreva(" ", matriz1[i][j], " ")
19            }
20            escreva("\n")
21        }
22
23        escreva("\n\n")
24
25        /*PREENCHE A MATRIZ2*/
26        escreva("Digite os valores para a segunda matriz: \n")
27        para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
28            para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
29                escreva("Digite o valor: \n")
30                leia(valor2)
31                matriz2[i][j] = valor2
32            }
33        }
34        /*IMPRIME A MATRIZ2*/
35        para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
36            para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
37                escreva(" ", matriz2[i][j], " ")
38            }
39            escreva("\n")
40        }
41
42        escreva("\n\n")
43
44        /*PREENCHE A MATRIZ SOMA*/
45        para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
46            para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
47                matrizSoma[i][j] = matriz1[i][j] + matriz2[i][j]
48            }
49        }
50        escreva("\n\nA matriz soma é: \n\n")
51        /*IMPRIME A MATRIZ SOMA*/
52        para(inteiro i = 0; i < 2; i++){
53            para(inteiro j = 0; j < 2; j++){
54                escreva(" ", matrizSoma[i][j], " ")
55            }
56            escreva("\n")
57        }
58    }
59 }
60 }
61 }
```



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia