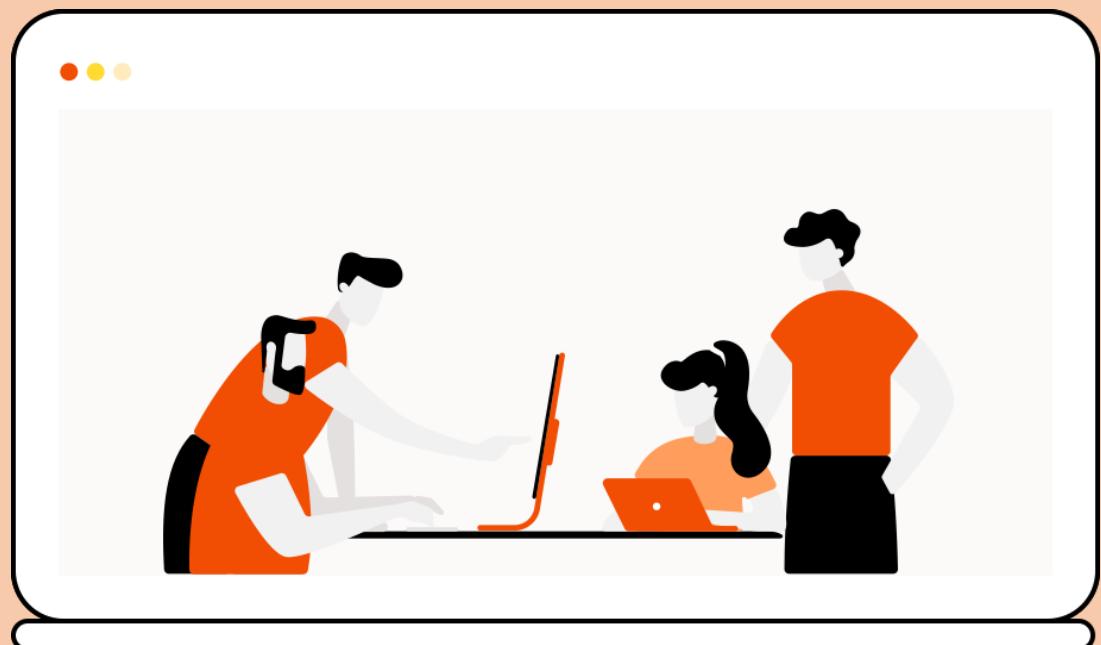


## INTRODUÇÃO

## Exercícios



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

Desenvolvido por  
**Francisco Viana**  
Professor

# Programa - 07

**Escreva um  
programa que  
verifica se dois  
valores são  
múltiplos entre si.**



## Solução - Exercício 7

```
1  programa {
2    funcao inicio() {
3      inteiro numeroTeste1, numeroTeste2, resto
4
5      escreva("Vamos verificar se os valores digitados são múltiplos.\n ")
6      escreva("Digite o primeiro valor: ")
7      leia(numeroTeste1)
8      escreva("\nDigite o segundo valor: ")
9      leia(numeroTeste2)
10
11    se(numeroTeste1 > numeroTeste2){
12      resto = numeroTeste1 % numeroTeste2
13      se(resto == 0){
14        escreva("O valor ", numeroTeste1, " é múltiplo de ", numeroTeste2,"!")
15      }
16      senao{
17        escreva("O valor", numeroTeste1, " não é múltiplo de ", numeroTeste2,"!")
18      }
19    }
20
21    se(numeroTeste2 > numeroTeste1){
22      resto = numeroTeste2 % numeroTeste1
23      se(resto == 0){
24        escreva("O valor ", numeroTeste2, " é múltiplo de ", numeroTeste1,"!")
25      }
26      senao{
27        escreva("O valor", numeroTeste2, " não é múltiplo de ", numeroTeste1,"!")
28      }
29    }
30  }
31 }
32 }
```

## Solução - Exercício 7 -2

```
1 programa {
2     funcao inicio() {
3         inteiro numeroTeste, resto, contaMultiplos = 0
4
5         escreva("Olá! Digite um número para sabermos quantos múltiplos ele possui: ")
6         leia(numeroTeste)
7
8         para(inteiro i = 1; i <= numeroTeste; i++){
9             resto = numeroTeste % i
10            se(resto == 0){
11                contaMultiplos = contaMultiplos + 1
12            }
13        }
14
15        escreva("O número digitado possui ", contaMultiplos, " múltiplos!")
16    }
17 }
```