

Instruções Gerais

- Resolva os exercícios completando os códigos
- Depois converte-os em descrição narrativa

COMPLEXIDADE BAIXA

Exercício 1 – Soma de dois números

Leia dois números inteiros e apresente a sua soma.

```
programa {  
  
funcao inicio( ){  
    inteiro a, b, soma  
  
    leia( a, b)  
  
    // COMPLETE AQUI  
  
    escreva("\n", soma)  
}  
}
```

Exercício 2 – Número par ou ímpar

Leia um número inteiro e indique se é par ou ímpar.

```
programa {  
  
funcao inicio( ){  
    inteiro n  
    leia(n)  
  
    // COMPLETE AQUI  
  
}  
}
```

Exercício 3 – Maior de três números

Leia três números inteiros e determine qual é o maior.

```
programa {  
  
funcao inicio( ){  
    inteiro a, b, c, maior  
  
    leia(a, b, c)  
  
    // COMPLETE AQUI  
  
    escreva("\n", maior)  
}  
}
```

Exercício 4 – Contagem de 1 a 10

Utilize uma estrutura de repetição para imprimir os números de 1 a 10.

```
programa {  
  
funcao inicio( ){  
    // COMPLETE AQUI  
}  
}
```

Exercício 5 – Soma dos elementos de um vetor

Leia 5 valores inteiros para um vetor e calcule a soma dos seus elementos.

```
programa {  
  
funcao inicio( ){  
    inteiro v[5], soma = 0  
  
    para(inteiro i = 0; i < 5; i++) {  
        leia(v[i])  
    }  
  
    // COMPLETE AQUI  
  
    escreva("\n", soma)  
}
```

COMPLEXIDADE MÉDIA

Exercício 6 – Contar números pares

Leia 10 números inteiros para um vetor e conte quantos são pares.

```
programa {  
  
funcao inicio( ){  
    inteiro v[10], cont = 0  
  
    para(inteiro i = 0; i < 10; i++) {  
        leia(v[i])  
    }  
  
    // COMPLETE AQUI  
  
    escreva("\n", cont)  
}  
}
```

Exercício 7 – Média dos valores positivos

Leia 8 números inteiros e calcule a média apenas dos valores positivos.

```
programa {  
  
funcao inicio( ){  
    inteiro v[8], soma = 0, cont = 0  
  
    para(inteiro i = 0; i < 8; i++) {  
        leia(v[i])  
    }  
  
    // COMPLETE AQUI  
  
    se(cont > 0)  
        escreva("%.2f\n", (real)soma / cont)  
}  
}
```

Exercício 8 – Maior valor do vetor

Leia 6 números inteiros e determine o maior valor do vetor.

```
programa {
```

```

funcao inicio( ){
    inteiro v[6], maior

    para(inteiro i = 0; i < 6; i++) {
        leia(v[i])
    }

    // COMPLETE AQUI

    escreva("\n", maior)
}

```

Exercício 9 – Inversão de vetor

Leia 5 números inteiros e inverta a ordem dos elementos no vetor.
 programa {

```

funcao inicio( ){
    inteiro v[5], aux

    para(inteiro i = 0; i < 5; i++) {
        leia( v[i] )
    }

    // COMPLETE AQUI

    para(inteiro i = 0; i < 5; i++) {
        escreva( v[i] )
    }
}

```

Exercício 10 – Valores acima da média

Leia 10 números inteiros, calcule a média e conte quantos valores são superiores à média.

programa {

```

funcao inicio( ){
    inteiro v[10], soma = 0, cont = 0
    real media

    para(inteiro i = 0; i < 10; i++) {
        leia(v[i])
    }
}
```

```

    soma += v[i]
}

media = soma / 10.0

// COMPLETE AQUI

escreva("\n", cont)
}
}

```

COMPLEXIDADE ALTA

Exercício 11 – Verificar ordenação

Leia 7 números inteiros e verifique se o vetor está ordenado de forma crescente.

programa {

```

funcao inicio( ){
    inteiro v[7], ordenado = 1

    para(inteiro i = 0; i < 7; i++) {
        leia(v[i])
    }

    // COMPLETE AQUI

    se(ordenado)
        escreva("Ordenado\n")
    else
        escreva("Nao ordenado\n")

    }
}

```

Exercício 12 – Contar ocorrências

Leia 10 números inteiros e um valor adicional. Conte quantas vezes esse valor aparece no vetor.

```

programa {

funcao inicio( ){
    inteiro v[10], x, cont = 0

    para(inteiro i = 0; i < 10; i++) {

```

```
    leia(v[i])
}

leia( x)

// COMPLETE AQUI

escreva("\n", cont)
}
}
```

Exercício 13 – Eliminar valores negativos

Leia 8 números inteiros e substitua todos os valores negativos por zero.

```
programa {

funcao inicio( ){
    inteiro v[8]

    para(inteiro i = 0; i < 8; i++) {
        leia( v[i])
    }

    // COMPLETE AQUI

    para(inteiro i = 0; i < 8; i++) {
        escreva( v[i])
    }
}
```

Exercício 14 – Segundo maior elemento

Leia 6 números inteiros e determine o segundo maior valor do vetor.

```
programa {

funcao inicio( ){
    inteiro v[6], maior, segundo

    para(inteiro i = 0; i < 6; i++) {
        leia(v[i])
    }

    // COMPLETE AQUI
```

```
    escreva("\n", segundo)
}
}
```

Exercício 15 – Vetor palíndromo

Leia 7 números inteiros e verifique se o vetor é um palíndromo.

programa {

```
funcao inicio( ){
    inteiro v[7], igual = 1

    para(inteiro i = 0; i < 7; i++) {
        leia(v[i])
    }

    // COMPLETE AQUI

    se(igual)
        escreva("Palindromo\n")
    else
        escreva("Nao palindromo\n")

    }
}
```