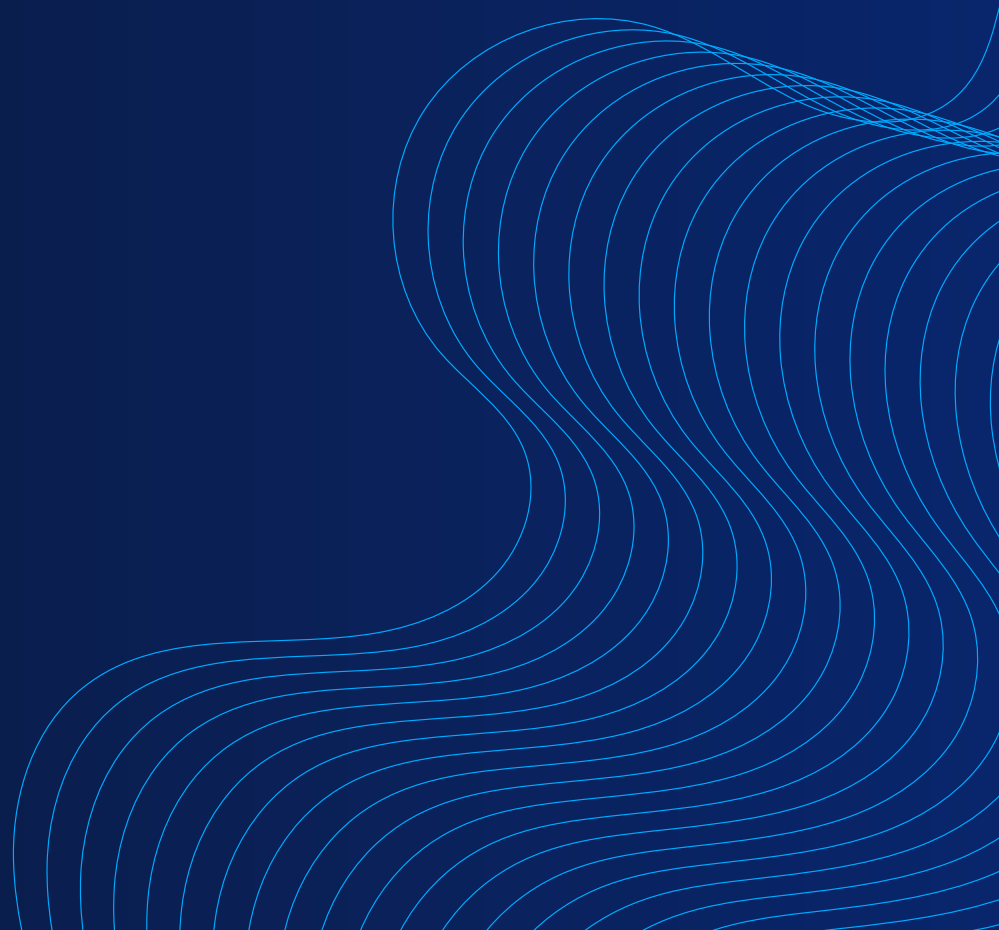


DNC⁷

Lista de **Exercícios**

Laços de
Repetição



Lista de Exercícios

- 1. Escreva um algoritmo que imprima todos os números de 1 a 100.
- 2. Escreva um algoritmo que imprima os números ímpares de 1 a 100.
- 3. Escreva um algoritmo que leia 10 números e calcule a soma deles.
- 4. Escreva um algoritmo que leia 10 números e calcule a média deles.
- 5. Escreva um algoritmo que leia um número e imprima a tabuada desse número de 1 a 10.
- 6. Escreva um algoritmo que leia um número n e imprima todos os números de 1 a n .
- 7. Escreva um algoritmo que leia um número n e calcule o fatorial desse número.
- 8. Escreva um algoritmo que leia um número n e imprima todos os números pares de 1 a n .

Gabarito

1



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro i  
    para (i = 1; i <= 100; i++) {  
      escreva(i, " ")  
    }  
  }  
}
```

2



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro i  
    para (i = 1; i <= 100; i++) {  
      se (i % 2 != 0) {  
        escreva(i, " ")  
      }  
    }  
  }  
}
```

Gabarito

3



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro i, numero, soma  
    soma = 0  
    para (i = 1; i <= 10; i++) {  
      escreva("Digite um numero: ")  
      leia(numero)  
      soma = soma + numero  
    }  
    escreva("A soma dos 10 numeros é: ", soma)  
  }  
}
```

4



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro i, numero, soma  
    real media  
    soma = 0  
    para (i = 1; i <= 10; i++) {  
      escreva("Digite um numero: ")  
      leia(numero)  
      soma = soma + numero  
    }  
    media = soma / 10  
    escreva("A média dos 10 numeros é: ", media)  
  }  
}
```

Gabarito

5



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro i, numero  
    escreva("Digite um numero: ")  
    leia(numero)  
    para (i = 1; i <= 10; i++) {  
      escreva(numero, " x ", i, " = ", (numero * i), "\n")  
    }  
  }  
}
```

6



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro i, n  
    escreva("Digite um numero: ")  
    leia(n)  
    para (i = 1; i <= n; i++) {  
      escreva(i, " ")  
    }  
  }  
}
```

Gabarito

7



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro i, n, fatorial  
    escreva("Digite um numero: ")  
    leia(n)  
    fatorial = 1  
    para (i = 1; i <= n; i++) {  
      fatorial = fatorial * i  
    }  
    escreva("O fatorial de ", n, " é: ", fatorial)  
  }  
}
```

8



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro i, n  
    escreva("Digite um numero: ")  
    leia(n)  
    para (i = 1; i <= n; i++) {  
      se (i % 2 = 0) {  
        escreva(i, " ")  
      }  
    }  
  }  
}
```



E aí, curtiu?

Esperamos que esses exercícios tenham enriquecido sua perspectiva estratégica para enfrentar os desafios.

Salve esse PDF para consultar sempre que precisar.