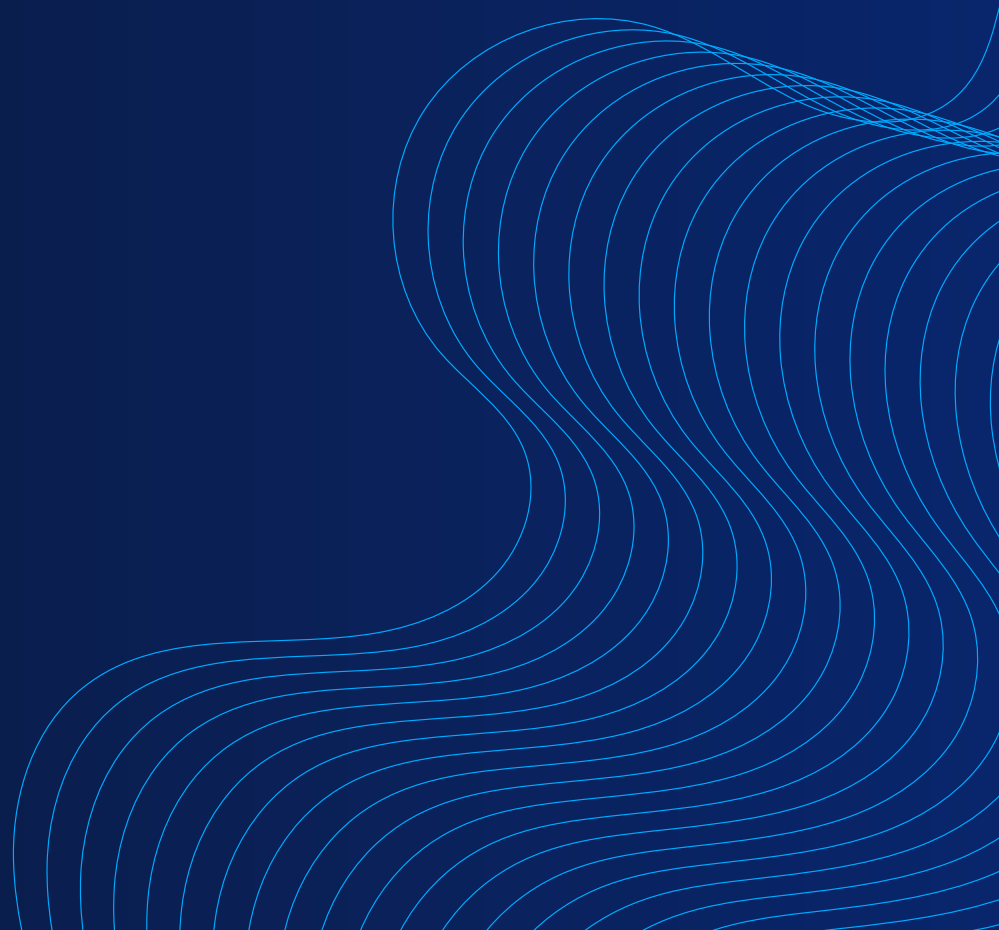


DNC⁷

Lista de Exercícios

Arrays



Lista de Exercícios

- 1. Escreva um algoritmo que leia 5 números e os armazene em um array. Em seguida, imprima os números na ordem inversa.
- 2. Escreva um algoritmo que leia 10 números e os armazene em um array. Em seguida, calcule e imprima a soma dos números armazenados.
- 3. Escreva um algoritmo que leia 8 números e os armazene em um array. Em seguida, imprima apenas os números pares armazenados.
- 4. Escreva um algoritmo que leia 6 números e os armazene em um array. Em seguida, imprima a média dos números armazenados.
- 5. Escreva um algoritmo que leia 7 números e os armazene em um array. Em seguida, encontre e imprima o maior número armazenado.
- 6. Escreva um algoritmo que leia 10 números e os armazene em um array. Em seguida, encontre e imprima o menor número armazenado.
- 7. Escreva um algoritmo que leia 9 números e os armazene em um array. Em seguida, imprima apenas os números que estão nas posições ímpares do array.
- 8. Escreva um algoritmo que leia 12 números e os armazene em um array. Em seguida, calcule e imprima a quantidade de números negativos armazenados.

Gabarito

1



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro numeros[5], i  
  
    para (i = 0; i < 5; i++) {  
      escreva("Digite um numero: ")  
      leia(numeros[i])  
    }  
  
    para (i = 4; i >= 0; i--) {  
      escreva(numeros[i], " ")  
    }  
  }  
}
```

2



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

3



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro numeros[8], i  
    para (i = 0; i < 8; i++) {  
      escreva("Digite um numero: ")  
      leia(numeros[i])  
    }  
    escreva("Numeros pares: ")  
    para (i = 0; i < 8; i++) {  
      se (numeros[i] % 2 = 0) {  
        escreva(numeros[i], " ")  
      }  
    }  
  }  
}
```



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro numeros[6], i, soma  
    real media  
    soma = 0  
    para (i = 0; i < 6; i++) {  
      escreva("Digite um numero: ")  
      leia(numeros[i])  
      soma = soma + numeros[i]  
    }  
    media = soma / 6  
    escreva("A media dos numeros e: ", media)  
  }  
}
```



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro numeros[7], i, maior  
  
    para (i = 0; i < 7; i++) {  
      escreva("Digite um numero: ")  
      leia(numeros[i])  
    }  
  
    maior = numeros[0]  
    para (i = 1; i < 7; i++) {  
      se (numeros[i] > maior) {  
        maior = numeros[i]  
      }  
    }  
  
    escreva("O maior numero e: ", maior)  
  }  
}
```



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro numeros[10], i, menor  
  
    para (i = 0; i < 10; i++) {  
      escreva("Digite um numero: ")  
      leia(numeros[i])  
    }  
  
    menor = numeros[0]  
    para (i = 1; i < 10; i++) {  
      se (numeros[i] < menor) {  
        menor = numeros[i]  
      }  
    }  
  
    escreva("O menor numero e: ", menor)  
  }  
}
```



```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro numeros[9], i  
  
    para (i = 0; i < 9; i++) {  
      escreva("Digite um numero: ")  
      leia(numeros[i])  
    }  
  
    escreva("Numeros nas posicoes impares: ")  
    para (i = 0; i < 9; i++) {  
      se (i % 2 != 0) {  
        escreva(numeros[i], " ")  
      }  
    }  
  }  
}
```




```
programa {  
  funcao inicio() {  
    inteiro numeros[12], i, quantidadeNegativos  
  
    quantidadeNegativos = 0  
  
    para (i = 0; i < 12; i++) {  
      escreva("Digite um numero: ")  
      leia(numeros[i])  
      se (numeros[i] < 0) {  
        quantidadeNegativos = quantidadeNegativos + 1  
      }  
    }  
  
    escreva("A quantidade de numeros negativos e: ",  
    quantidadeNegativos)  
  }  
}
```



E aí, curtiu?

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

Salve esse PDF para consultar sempre que precisar.