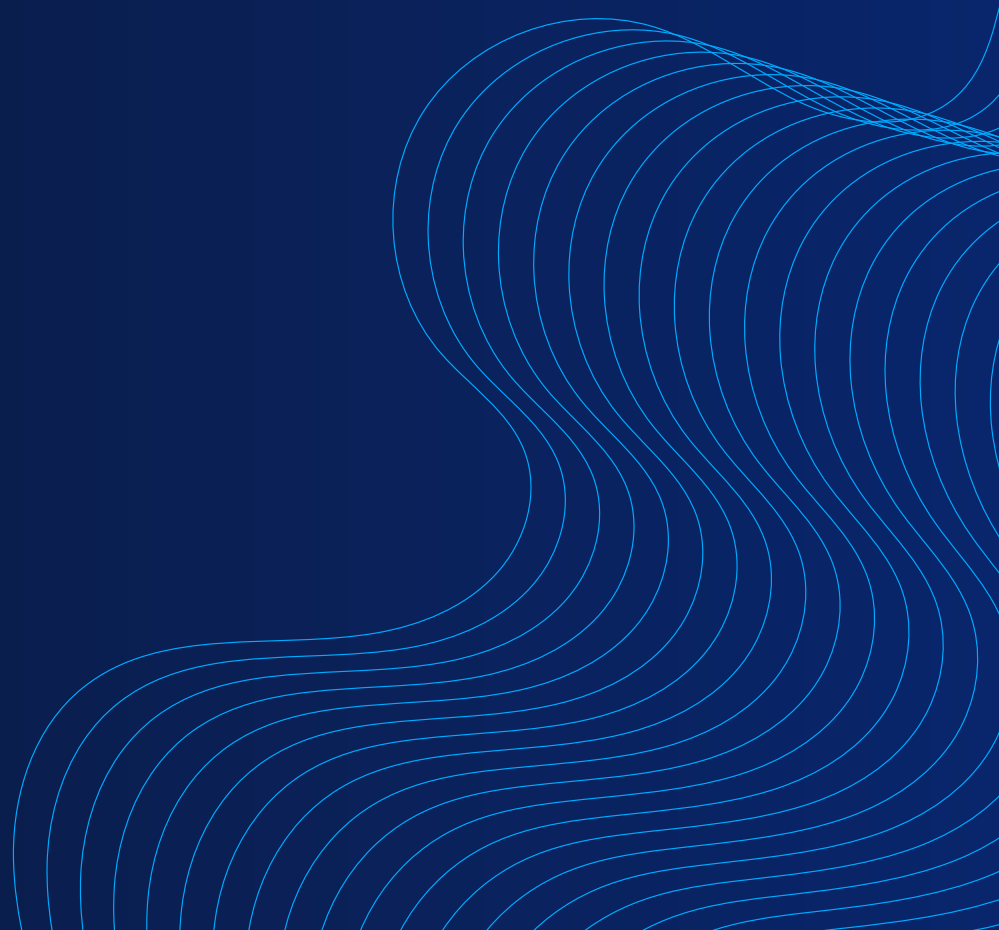


Lista de Exercícios

Javascript -
Funções



Lista de Exercícios

- 1. Escreva uma função chamada soma que recebe dois números e retorna a soma deles.
- 2. Crie uma função chamada ehPar que recebe um número e retorna true se o número for par e false caso contrário.
- 3. Escreva uma função chamada fatorial que calcula o fatorial de um número.
- 4. Crie uma função chamada saudacao que receba um nome como argumento e retorne uma saudação com esse nome.
- 5. Escreva uma função chamada maiorNumero que recebe um array de números e retorna o maior número do array.
- 6. Crie uma função chamada quadrado que recebe um número e retorna o quadrado desse número.
- 7. Escreva uma função chamada palindromo que verifica se uma string é um palíndromo (lê-se da mesma forma de trás para frente).
- 8. Crie uma função chamada contarVogais que recebe uma string e retorna o número de vogais nessa string.

Gabarito

1



```
function soma(a, b) {  
  return a + b;  
}
```

2



```
function ehPar(numero) {  
  return numero % 2 === 0;  
}
```

3



```
function fatorial(n) {  
  if (n === 0 || n === 1) {  
    return 1;  
  }  
  return n * fatorial(n - 1);  
}
```

Gabarito

4



```
function saudacao(nome) {  
  return `Olá, ${nome}!`;  
}
```

5



```
function maiorNumero(numeros) {  
  return Math.max(...numeros);  
}
```

6



```
function quadrado(numero) {  
  return numero * numero;  
}
```



Gabarito

7



```
function palindromo(palavra) {  
  const palavraInvertida = palavra.split('').reverse().join('');  
  return palavra === palavraInvertida;  
}
```

8



```
function contarVogais(str) {  
  const vogais = 'aeiouAEIOU';  
  let contador = 0;  
  
  for (let char of str) {  
    if (vogais.includes(char)) {  
      contador++;  
    }  
  }  
  return contador;  
}
```



E aí, curtiu?

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

Salve esse PDF para consultar sempre que precisar.