



# Curso de JavaScript para Iniciantes: Fundamentos e Prática

EXERCÍCIOS  
MÓDULO 5

LEANDRO OLIVEIRA  
LECONNECT  
<https://leconnect.online/>

# Exercícios do Módulo 5 - Manipulação de Strings e Objetos

## Conteúdo base

1. Métodos de manipulação de strings
2. Conceito de objetos em JavaScript
3. Acesso e Modificação de Propriedades

## Preparado para começar?

Nesta lista, você encontrará 20 exercícios com diversos tipos de abordagem. São elas: verdadeiro ou falso, única escolha, múltipla escolha e abertos (resposta livre). Ao final da lista, você encontrará as respostas.

Exercício 1:

Assunto: Métodos de manipulação de strings

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: O método `toUpperCase()` retorna uma nova string convertendo todos os caracteres da string original para letras maiúsculas.

Exercício 2:

Assunto: Métodos de manipulação de strings

Tipo: Única escolha

Pergunta: Qual método é usado para obter o tamanho (número de caracteres) de uma string em JavaScript?

- a) `length()`
- b) `size()`
- c) `count()`
- d) `sizeOf()`

Exercício 3:

Assunto: Métodos de manipulação de strings

Tipo: Preencha as lacunas

Pergunta: Complete o código JavaScript abaixo para extrair uma parte de uma string chamada "texto" a partir do índice 3:

```
const texto = "Exemplo de texto";  
const parte = texto._____(_____);
```

Exercício 4:

Assunto: Métodos de manipulação de strings

Tipo: Múltiplas escolhas

Pergunta: O método charAt() retorna o primeiro caractere de uma string.

- a) Verdadeiro
- b) Falso

Exercício 5:

Assunto: Conceito de objetos em JavaScript

Tipo: Resposta livre

Pergunta: Descreva o que são objetos em JavaScript e dê um exemplo de um objeto com pelo menos três propriedades.

Exercício 6:

Assunto: Conceito de objetos em JavaScript

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Em JavaScript, um objeto pode ter métodos, que são funções definidas como propriedades do objeto.

Exercício 7:

Assunto: Conceito de objetos em JavaScript

Tipo: Única escolha

Pergunta: Qual é a forma correta de criar um novo objeto vazio em JavaScript?

- a) `const obj = new Object();`
- b) `const obj = {};`
- c) `const obj = ();`
- d) `const obj = [];`

Exercício 8:

Assunto: Conceito de objetos em JavaScript

Tipo: Preencha as lacunas

Pergunta: Complete o código JavaScript abaixo para criar um objeto "pessoa" com duas propriedades: "nome" e "idade":

```
const pessoa = { _____: "João", _____: 30 };
```

Exercício 9:

Assunto: Acesso e Modificação de Propriedades

Tipo: Múltiplas escolhas

Pergunta: O operador "." é usado para acessar e modificar as propriedades de um objeto em JavaScript.

- a) Verdadeiro
- b) Falso

Exercício 10:

Assunto: Acesso e Modificação de Propriedades

Tipo: Resposta livre

Pergunta: Crie um código JavaScript que declare um objeto chamado "carro" com as seguintes propriedades: "marca", "modelo" e "ano".

Exercício 11:

Assunto: Acesso e Modificação de Propriedades

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Para modificar o valor de uma propriedade em um objeto, podemos usar o operador de atribuição (=) para definir um novo valor para a propriedade.

- a) Verdadeiro
- b) Falso

Exercício 12:

Assunto: Métodos de manipulação de strings

Tipo: Única escolha

Pergunta: Qual método é usado para encontrar a posição de uma substring em uma string em JavaScript?

- a) find()
- b) indexOf()
- c) search()
- d) locate()

Exercício 13:

Assunto: Métodos de manipulação de strings

Tipo: Preencha as lacunas

Pergunta: Complete o código JavaScript abaixo para substituir todas as ocorrências de "azul" por "verde" em uma string chamada "frase":

```
const frase = "A cor azul é bonita, mas eu prefiro a cor azul";  
const novaFrase = frase._____("_____", "____");
```

Exercício 14:

Assunto: Acesso e Modificação de Propriedades

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Se uma propriedade não existir em um objeto, a tentativa de acessá-la retornará um erro em JavaScript.

- a) Verdadeiro
- b) Falso

Exercício 15:

Assunto: Métodos de manipulação de strings

Tipo: Resposta livre

Pergunta: Crie um código JavaScript que receba uma string como entrada e retorne essa string invertida.

Exercício 16:

Assunto: Métodos de manipulação de strings

Tipo: Única escolha

Pergunta: Qual método é usado para remover espaços em branco no início e no final de uma string em JavaScript?

- a) trim()
- b) remove()
- c) strip()
- d) clear()

Exercício 17:

Assunto: Acesso e Modificação de Propriedades

Tipo: Preencha as lacunas

Pergunta: Complete o código JavaScript abaixo para adicionar uma nova propriedade "preco" ao objeto "produto" com o valor 50:

```
const produto = { nome: "Camiseta", quantidade: 3 };  
produto._____ = 50;
```

Exercício 18:

Assunto: Conceito de objetos em JavaScript

Tipo: Resposta livre

Pergunta: Explique o que são propriedades de um objeto em JavaScript.

Exercício 19:

Assunto: Conceito de objetos em JavaScript

Tipo: Múltiplas escolhas

Pergunta: Em JavaScript, é possível criar objetos com o uso de classes.

a) Verdadeiro

b) Falso

Exercício 20:

Assunto: Métodos de manipulação de strings

Tipo: Preencha as lacunas

Pergunta: Complete o código JavaScript abaixo para converter uma string em letras minúsculas:

```
const texto = "Exemplo de TEXTO";  
const textoMinusculo = texto.____();
```

# Respostas

Exercício 1:

Resposta: Verdadeiro

Exercício 2:

Resposta: a) length()

Exercício 3:

Resposta:

```
const texto = "Exemplo de texto";  
const parte = texto.slice(3);
```

Exercício 4:

Resposta: a) Verdadeiro

Exercício 5:

Resposta: Os objetos em JavaScript são estruturas de dados que permitem armazenar múltiplos valores relacionados a propriedades. Exemplo de um objeto:

```
const pessoa = {  
  nome: "João",  
  idade: 30,  
  profissao: "Engenheiro"  
};
```

Exercício 6:

Resposta: Verdadeiro

Exercício 7:

Resposta: b) const obj = {};

Exercício 8:

Resposta:

```
const pessoa = { nome: "João", idade: 30 };
```

Exercício 9:

Resposta: a) Verdadeiro

Exercício 10:

Resposta:

```
const carro = {  
  marca: "Toyota",  
  modelo: "Corolla",  
  ano: 2022  
};
```

Exercício 11:

Resposta: Verdadeiro

Exercício 12:

Resposta: b) indexOf()

Exercício 13:

Resposta:

```
const frase = "A cor azul é bonita, mas eu prefiro a cor azul";  
const novaFrase = frase.replace("azul", "verde");
```

Exercício 14:

Resposta: b) Falso

Exercício 15:

Resposta: (Resposta livre - pode variar)

Exercício 16:

Resposta: a) trim()

Exercício 17:

Resposta:

```
const produto = { nome: "Camiseta", quantidade: 3 };  
produto.preco = 50;
```

Exercício 18:

Resposta: As propriedades de um objeto em JavaScript são as variáveis que armazenam os valores relacionados ao objeto. Cada propriedade é representada por uma chave (nome) e um valor associado.

Exercício 19:

Resposta: b) Falso

Exercício 20:

Resposta:

```
const texto = "Exemplo de TEXTO";  
const textoMinusculo = texto.toLowerCase();
```

## Considerações finais

Para cada módulo do curso, serão realizados exercícios com o objetivo de consolidar o conteúdo aprendido. Dessa forma, disponibilizarei um PDF semelhante a este, para que você possa praticar.

É importante lembrar que os exercícios serão constantemente atualizados e novos serão adicionados. Portanto, sempre verifique os módulos que você já concluiu para encontrar novos exercícios.

Agradeço imensamente por dedicar seu tempo para realizar essas atividades no [Curso de JavaScript para Iniciantes: Fundamentos e Prática](#).

Recomendo que, para avançar para o próximo módulo, você responda aos exercícios propostos. Quando se sentir confortável, sinta-se à vontade para prosseguir com os próximos módulos do curso.

Não deixe de compartilhar com seus amigos e em suas redes sociais, isso nos ajudará a melhorar e criar novos cursos.

Bons estudos!

Próximo módulo

