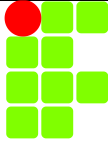


|  |   |
|--|---|
|  <p>INSTITUTO FEDERAL DE<br/>EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA<br/>PIAUÍ</p> | <p><b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E<br/>TECNOLOGIA DO PIAUÍ</b></p> <p><b>Curso: TDS</b></p> <p><b>Disciplina: Programação para a WEB front-end</b></p> <p><b>Professores: Rafael Araújo e Ely Miranda</b></p> |
|--|---|

## Exercícios sobre JS - 01

Crie uma página html e um arquivo com extensão .js e faça o que se pede nas questões abaixo:

Estudo Dirigido: HTML e JavaScript

### 2) Uso de document.write() para escrever no HTML

A função document.write() permite inserir texto diretamente na página HTML durante o carregamento do documento. Seu uso deve ser limitado a ações simples, já que interfere no fluxo do carregamento.

```
<html>
  <body>
    <script>
      document.write("Bem-vindo ao site!");
    </script>
  </body>
</html>
```

### 3) Imprimir as propriedades title e URL

As propriedades title e URL da página podem ser acessadas usando o objeto document e window. O código a seguir mostra como imprimir essas propriedades na página.

```
<html>
  <body>
    <script>
      document.write("Título: " + document.title + "<br>");
      document.write("URL: " + window.location.href);
    </script>
```

```
</body>
</html>
```

#### 4) Escrever tags com document.write()

Com o document.write(), é possível também escrever tags HTML diretamente na página.

```
<html>
<body>
  <script>
    document.write("<h1>Título</h1><h2>Subtítulo</h2><p>parágrafo</p> ");
  </script>
</body>
</html>
```

#### 5) Criar um botão que gere um alerta

É possível associar funções JavaScript a eventos em elementos HTML, como o evento onclick de um botão.

```
<html>
<body>
  <button onclick="alert('Botão clicado!')">Clique em mim</button>
</body>
</html>
```

#### 6) Obter um elemento pelo id e escrever em sua propriedade innerHTML

A função getElementById() é usada para acessar um elemento HTML pelo seu ID e modificar seu conteúdo.

```
<html>
<body>
  <p id="texto">Texto original</p>
  <script>
    document.getElementById("texto").innerHTML = "Texto alterado com
JavaScript";
  </script>
```

```
</body>
</html>
```

## 7) Trocar o atributo de algum elemento

É possível alterar qualquer atributo de um elemento HTML usando JavaScript, como no caso de mudar a cor de um parágrafo.

```
<html>
<body>
  <p id="paragrafo">Este é um parágrafo.</p>
  <script>
    document.getElementById("paragrafo").style.color = "blue";
  </script>
</body>
</html>
```

## 8) Declaração de variáveis e leitura de valores de uma caixa de texto

Este exemplo mostra como declarar variáveis em JavaScript e manipular valores inseridos em uma caixa de texto.

```
<html>
<body>
  <input type="text" id="entrada" value="Digite algo aqui">
  <button onclick="mostrarTexto()">Exibir Texto</button>
  <p id="resultado"></p>

  <script>
    function mostrarTexto() {
      var texto = document.getElementById("entrada").value;
      document.getElementById("resultado").innerHTML = "Você digitou: " +
texto.toUpperCase();
    }
  </script>
</body>
</html>
```

### 9) Questão sobre arrays

Os arrays em JavaScript permitem armazenar múltiplos valores em uma única variável.

```
<html>
  <body>
    <script>
      var frutas = ["Maçã", "Banana", "Laranja"];
      document.write("Frutas: " + frutas.join(", "));
    </script>
  </body>
</html>
```

### 10) Questão sobre objetos JavaScript

Os objetos em JavaScript permitem armazenar dados como pares de chave-valor.

```
<html>
  <body>
    <script>
      var carro = {modelo: "Civic", ano: 2020};
      document.write("Modelo: " + carro.modelo + "<br>");
      document.write("Ano: " + carro.ano);
    </script>
  </body>
</html>
```