

Front End

Linguagem JavaScript



Objetivo: Criar uma estrutura básica de um script Javascript.
Verificar as formas de implementação de um código JavaScript.

Sites importantes

[W3School - Javascript](#)

Códigos Javascript

A maneira de se delimitar os códigos Javascript dependem de diversos fatos, entre os mais comuns:

- A quantidade de código utilizado.
- A origem dos códigos.
- A reutilização de códigos.
- Organização ou a Padronização do Projeto.
- Estilo de programação.

Códigos Javascript

Resumidamente, podemos inserir e delimitar nossos códigos Javascript das seguintes

formas:

- Entre as tags <head>
- Entre as tags <body>
- Por meio de um arquivo externo.

Javascript

```
<script>
```

```
código javascript...
```

```
</script>
```

Navegadores
Modernos

Javascript

```
<script type="text/javascript">
```

```
código javascript...
```

```
</script>
```

Navegadores
Antigos

aula2_01.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula2_1</title>
</head>
<body>
  <h1>Aula2_1</h1>
  <script>
    alert("Mensagem");
  </script>
</body>
</html>
```

Javascript - Arquivo externo

```
<script src="nome_do_arquivo.js"></script>
```


Javascript - Arquivo externo

Criar um arquivo nomeado: script.js

Digitar o código abaixo:

```
alert("Outra Mensagem");
```

Javascript - Arquivo externo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula2_2</title>
</head>
<body>
  <h1>Aula2_2</h1>
  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

script.js

```
alert("Outra Mensagem");
```

Comandos de Saída

Existem algumas maneiras do Javascript exibir a saída nos navegadores, dentre os mais

utilizados temos:

- Saída no HTML.
- Caixa de alerta.
- Manipulando elementos do HTML.

Comandos de Saída - saída no HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula2_3</title>
</head>
<body>
  <h1>Aula2_3</h1>
  <script>
    document.write(6 + 8);
  </script>
</body>
</html>
```

Comandos de Saída - caixa de alerta

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula2_4</title>
</head>
<body>
  <h1>Aula2_4</h1>
  <script>
    alert(6 * 8);
  </script>
</body>
</html>
```

Comandos de Saída - manipulando elementos do HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula2_5</title>
</head><body>
  <h1>Aula2_5</h1>
  <p id="teste"></p>
  <p class="teste1"></p>
  <script>
    document.getElementById("teste").innerHTML="Funciona?";
    document.querySelector(".teste1").innerHTML="Será que funciona?";
  </script>
</body></html>
```

Comentário - Javascript

Para efetuarmos comentários em Javascript utilizamos:

`/*comentário */`

`// Comentário`

Comentário - Javascript

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula2_6</title>
</head>
<body>
  <h1>Aula2_6</h1>
  <script>
    document.write (8 / 2);/* divide */
    document.write (8 * 2);//multiplica
  </script>
</body>
</html>
```


Referências

Referências

MORRISON, M. Use a cabeça JavaScript. 5o Ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012. 606 p.

OLIVIERO. C. A. J. Faça um site JavaScript orientado por projeto. 6o ed. São Paulo: Érica, 2010. 266 p.

ZAKAS, Nicholas C. JavaScript de alto desempenho. 8o Ed. São Paulo: Novatec, 2010. 245 p.