

HTML aula 5

Atributo class

O atributo class especifica um ou mais nomes de classes para um elemento HTML.

```
<h2 class="cidade">London</h2>
```

Atributo class

O nome da classe (valor em class) pode ser usado pelo CSS ou JavaScript para selecionar um determinado elemento.

```
<style>
```

```
    .cidade { background-color: tomato; }
```

```
</style>
```

Atributo class

Para selecionar um elemento em CSS com uma classe, use um ponto (.) seguido do nome da classe.

Atributo class

```
<style>  
.cidade { background-color: tomato; }  
</style>
```

```
<h2 class="cidade">London</h2>  
<p>London is the capital of England.</p>
```

```
<h2 class="cidade">Paris</h2>  
<p>Paris is the capital of France.</p>
```

```
<h2 class="cidade">Tokyo</h2>  
<p>Tokyo is the capital of Japan.</p>
```

Usando classe em JavaScript

```
function limpar() {  
    var x = document.getElementsByClassName("cidade");  
    x[0].style.display = "none";  
    x[1].style.display = "none";  
    x[2].style.display = "none";  
}
```

Abra a página anterior, execute o console, cole a função acima e execute:

```
limpar();
```

Classes múltiplas

Elementos HTML podem ter mais de um nome de classe, cada nome de classe deve estar separado por um espaço.

```
<h2 class="cidade principal">London</h2>
```

```
<h2 class="cidade">Paris</h2>
```

```
<h2 class="cidade">Tokyo</h2>
```

O primeiro parágrafo pertence às classes **cidade** e **principal**.

Não há limitação para classes

Tags diferentes podem ter classes iguais:

```
<h2 class="cidade">Paris</h2>
```

```
<p class="cidade">Paris é a capital da França</p>
```

Elementos assim compartilham o mesmo estilo CSS.

Exercícios

Atributo id

O atributo **id** especifica um identificador único para um elemento HTML (o valor deve ser único dentro de um documento HTML).

Atributo id

```
<style>
#cabecalho {
    background-color: lightblue;
    color: black;
    padding: 40px;
    text-align: center;
}
</style>

<h1 id="cabecalho">Um título aqui</h1>
```

Atributo id

O atributo **id** pode ser usado por CSS e JavaScript para executar algumas tarefas em um único elemento com o valor de **id** especificado.

Atributo id

Em CSS, para selecionar um elemento com um **id** específico, digite um hashtag (#) seguido do id do elemento.

Diferenças entre class e id

Uma página HTML pode conter apenas um único **id** em um determinado elemento, enquanto o nome de **class** pode ser aplicado a vários elementos.

Diferenças entre class e id

```
<!-- Elemento único -->
```

```
<h1 id="cabecalho">Meu primeiro título</h1>
```

```
<!-- Vários elementos similares -->
```

```
<h2 class="cidade">Londres</h2>
```

```
<p>Londres é a capital da Inglaterra.</p>
```

```
<h2 class="cidade">Paris</h2>
```

```
<p>Paris é a capital da França.</p>
```

```
<h2 class="cidade">Tokyo</h2>
```

```
<p>Tokyo é a capital do Japão.</p>
```

Usando atributo id em JavaScript

O JavaScript pode acessar um elemento HTML com um id específico usando o método `getElementById()`:

```
<script>
function mostraResultado() {
    document.getElementById("cabecalho").innerHTML = "Bom dia!";
}
</script>
```


Iframes

Um iframe é usado para mostrar uma página web dentro de outra.

Sintaxe de Iframe

Um iframe é definido com a tag **<iframe>**

```
<iframe src="URL"></iframe>
```

O atributo **src** especifica o endereço web (URL) da página interna.

Ajuste de largura e altura

Use os atributos height e width para especificar o tamanho do iframe.

```
<iframe src="outra_pagina.html" height="200" width="300"></iframe>
```

Os valores dos atributos são especificados em pixels por padrão, mas podem ser ajustados em porcentagem também (exemplo: “80%”).

Remover a borda de iframe

Por padrão, um iframe tem uma borda ao seu redor.

Para removê-la, podemos utilizar CSS:

```
<style>
```

```
#quadro { border:none; }
```

```
</style>
```

```
<iframe id="quadro" src="primeira.html"></iframe>
```

ajustar a borda de iframe

É possível ajustar a borda também:

```
<style>
```

```
#quadro { border:2px solid grey; }
```

```
</style>
```

```
<iframe id="quadro" src="primeira.html"></iframe>
```

Usando iframe como alvo para links

Um iframe pode ser usado como o destino de um link.

O atributo **target** do link deve referenciar o nome do atributo do iframe:

```
<iframe src="anterior.html" name="iframe_a"></iframe>
```

```
<p>
```

```
<a href="https://www.w3schools.com"  
target="iframe_a">W3Schools.com</a>
```

```
</p>
```