

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL

AULA 05

ELEMENTOS SELETORES CSS

PROF. JANIHERYSON FELIPE

CONTEÚDO DESSA AULA

- CONHECER SELETORES DISPONÍVEIS NO CSS
- CONHECER A TAG <DIV> E
- CONHECER ALGUNS DOS PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE FORMATAÇÃO NO CSS
- DÚVIDAS GERAIS

SELETORES CSS

Seletores de classes

- As classes permitem criar uma categoria de elementos HTML que devem possuir o mesmo estilo. Veja no trecho de código abaixo como criar uma classe no HTML e selecionar esses elementos no CSS. Essa forma de selecionar garante que apenas os elementos de lista que contenham a classe list-1, sejam selecionados.

```
<head>
  <style>
    ul.list-1 {
      list-style-type: disc;
      background:  coral;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <ul class="list-1">
    <li>Café</li>
    <li>Chá</li>
  </ul>
  <ul>
    <li>Chocolate</li>
    <li>Pipoca</li>
  </ul>
</body>
```

SELETORES CSS

Seletores de classes

- Os elementos HTML podem pertencer a mais de uma classe, recebendo assim a composição de estilo das classes a que pertencem. Para indicar mais de uma classe a um elemento HTML, basta colocar as classes separadas por espaço, conforme o exemplo abaixo:

```
<ul class="list-1 importante">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ul>
```

SELETORES CSS

Seletores de classes

- No entanto, é possível também selecionar todos os elementos que tenham determinada classe, independentemente do elemento HTML a que pertencem. Veja no exemplo:

```
.grande {  
    font-size: 30px;  
}
```

SELETORES CSS

Seletores de identificação (id)

- No HTML é possível fornecer um identificador a um elemento HTML. Uma vez que um elemento HTML possui um identificador, é possível selecioná-lo pelo CSS para aplicar um estilo.

```
<html>
<head>
  <style>
    #secao1{
      font-size: 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1 id="secao1">Instituto Metr pole Digital</h1>
</body>
</html>
```

SELETORES CSS

Seletores de identificação (id)

- O id deve ser utilizado quando se deseja selecionar um elemento em específico. Os ids são identificadores únicos dos elementos no documento HTML e por isso não é uma boa prática possuir vários elementos com o mesmo identificador.



BORDAS

- Todo elemento HTML possui uma borda, muitas vezes invisível por padrão. Você pode controlar a aparência da borda através do CSS.

```
p{  
    border-style: solid;  
}
```

- Todo elemento HTML possui uma borda, muitas vezes invisível por padrão. Você pode controlar a aparência da borda através do CSS.


BORDAS

- Existem várias opções de estilo de borda conforme lista abaixo:

Valor	Descrição
dotted	Borda pontilhada
dashed	Borda tracejada
solid	Borda sólida
double	Borda dupla
groove	Borda com efeito 3D. O efeito depende das cores da borda
ridge	Borda com efeito 3D. O efeito depende das cores da borda
inset	Borda com efeito 3D. O efeito depende das cores da borda
outset	Borda com efeito 3D. O efeito depende das cores da borda
none	Sem borda
hidden	Borda invisível


BORDAS

- Para controlar a espessura da borda deve-se utilizar a propriedade "border-width". Para controlar a cor, deve-se utilizar a propriedade "border-color". Caso deseje arredondar a borda nos cantos, utilize a propriedade "border-radius", definida em pixels.


```
p{  
    border-style: solid;  
    border-width: 6px;  
    border-color:  aqua;  
    border-radius: 4px;  
}
```

BORDAS

- É possível especificar os principais parâmetros da borda (espessura, estilo e cor), de forma enxuta através da propriedade "border". Nesse caso, a ordem dos parâmetros é importante:

```
p{  
  border: 5px solid  red;  
}
```

- Além disso, é possível especificar estilos diferentes para lados diferentes da borda. Para isso, utilize os sufixos ("-top", "-right", "-left" e "-bottom") nas propriedades que deseja alterar:

```
p{  
  border-top: 5px solid  red;  
}
```

BORDAS

- Além dessa forma, é possível especificar mais de um valor (separados por espaço) em uma propriedade da borda. Nesse caso, cada valor estará relacionado a um dos lados da borda, seguindo a seguinte ordem: cima, direita, baixo e esquerda. Veja o exemplo:

```
p{  
  border-style: solid dashed none double;  
}
```

ELEMENTO DIV E SPAN

Div

- O div é um elemento HTML que tem a função de agrupar outros elementos. Além disso, o div é um componente block, ou seja, ocupa toda a área disponível no sentido horizontal. Para adicionar um elemento div no documento, basta utilizar a tag <div>

Span

- O span, assim como a div, é um elemento HTML que tem a função de agrupar outros elementos. Diferentemente da div, o span é um componente inline, ou seja, ocupa apenas a área necessária para mostrar seu conteúdo. Para adicionar um elemento span no documento, basta utilizar a tag

ELEMENTO DIV E SPAN

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <style>
5          div {
6              background-color:  aqua;
7          }
8          span {
9              background-color:  blueviolet;
10         }
11     </style>
12 </head>
13 <body>
14     <div>Elemento block</div>
15     <span>Elemento inline</span>
16 </body>
17 </html>
```

ELEMENTO DIV E SPAN

- É possível controlar pelo CSS e o *display* dos elementos. Por padrão, os elementos HTML já possuem um *display* que pode ser *inline* ou *block*, conforme vimos nos elementos `div` e `span`. O CSS pode alterar esse comportamento padrão.
- Além dos elementos *block* e *inline*, existe o tipo *inline-block*, que é um misto dos dois tipos. No *inline-block* o elemento ocupará apenas a área necessária para agrupar o componente, mas diferentemente do *inline*, é possível controlar o tamanho do componente pela propriedade *width* do CSS.

DISPLAY BLOCK

A seguir, confira a lista dos elementos HTML que, por padrão, possuem o display block:

<code><address></code>	<code><article></code>	<code><aside></code>	<code><blockquote></code>
<code><canvas></code>	<code><dd></code>	<code><div></code>	<code><dl></code>
<code><dt></code>	<code><fieldset></code>	<code><figcaption></code>	<code><figure></code>
<code><footer></code>	<code><form></code>	<code><h1>-<h6></code>	<code><header></code>
<code><hr></code>	<code></code>	<code><main></code>	<code><nav></code>
<code><noscript></code>	<code></code>	<code><p></code>	<code><pre></code>
<code><section></code>	<code><table></code>	<code><tfoot></code>	<code></code>
<code><video></code>			

DISPLAY INLINE

A seguir, confira a lista de elementos HTML que, por padrão, possuem o display inline.

<a>	<abbr>	<acronym>	
<bdo>	<big>	 	<button>
<cite>	<code>	<dfn>	
<i>		<input>	<kbd>
<label>	<map>	<object>	<output>
<q>	<samp>	<script>	<select>
<small>			<sub>
<sup>	<textarea>	<time>	<tt>
<var>			

PRÁTICA

Parágrafos

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum aut, veritatis dicta labore beatae facilis! Temporibus ullam qui laudantium velit iusto ipsum consectetur hic nobis, doloribus adipisci odio minima quos!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum aut, veritatis dicta labore beatae facilis! Temporibus ullam qui laudantium velit iusto ipsum consectetur hic nobis, doloribus adipisci odio minima quos!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum aut, veritatis dicta labore beatae facilis! Temporibus ullam qui laudantium velit iusto ipsum consectetur hic nobis, doloribus adipisci odio minima quos!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum aut, veritatis dicta labore beatae facilis! Temporibus ullam qui laudantium velit iusto ipsum consectetur hic nobis, doloribus adipisci odio minima quos!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum aut, veritatis dicta labore beatae facilis! Temporibus ullam qui laudantium velit iusto ipsum consectetur hic nobis, doloribus adipisci odio minima quos!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum aut, veritatis dicta labore beatae facilis! Temporibus ullam qui laudantium velit iusto ipsum consectetur hic nobis, doloribus adipisci odio minima quos!

a) Primeiro parágrafo

- a. Cor de fundo “aqua”
- b. Borda sólida, preta com 3 pixels de espessura.

b) Segundo parágrafo

- a. Cor de fundo “white”
- b. Bordar tracejada, preta e com 3 pixels de espessura

c) Terceiro parágrafo

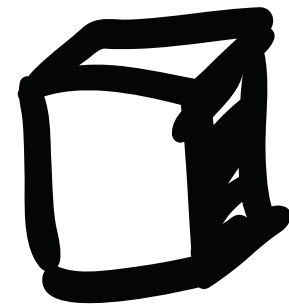
- a. Cor de fundo “white”
- b. Bordas com 3 pixels de espessura
- c. Borda superior tracejada
- d. Bordar direita “double”
- e. Borda inferior pontilhada
- f. Borda esquerda solida

d) Quarto parágrafo

- a. Cor de fundo “white”
- b. Bordas solidas
- c. Bordas com 3 pixels de espessura
- d. Cor vermelha na borda superior
- e. Cor violeta na borda direita
- f. Cor azul na borda inferior
- g. Cor verde na borda esquerda

e) Estilo padrão para demais parágrafos:

- a. Fonte Arial
- b. Cor de fundo “beige”



DÚVIDAS?