



Aula 04 - Desenv. Internet - Prof. Hebert - hebert@uni9.pro.br



Objetivo: Apresentar o uso de seletores CSS (folhas de estilo em cascata).

Para visualizar em Dark mode no navegador - pressione as teclas [Ctrl] [Shift]
[L] - ctrl + shift + L

▼ Seletores

- Os seletores em CSS são usados para definir a qual elemento ou grupo de elementos as regras de estilo serão aplicadas.
- Eles permitem que você escolha elementos específicos em um documento HTML e aplique estilos a eles. Aqui estão os tipos mais comuns de seletores em CSS com exemplos:

1. Seletor de Elemento - seletor de tag

Aplica estilos a todos os elementos de um determinado tipo.

CSS:

```
p { color: blue; }
```

HTML:

```
<p>Texto na cor azul.</p> <p>Este texto também estará na cor azul.</p>
```

Neste exemplo, todos os elementos `<p>` terão o texto na cor azul.

2. Seletor de ID

Aplica estilos a um elemento único que possui um determinado ID. IDs são definidos no HTML usando o atributo `id` e devem ser únicos dentro da página.

CSS:

```
#header { background-color: lightgray; }
```

HTML:

```
<div id="header">Cabeçalho da página</div>
```

Neste exemplo, o elemento `<div>` com o `id="header"` terá um fundo cinza claro.

3. Seletor de Classe

Aplica estilos a todos os elementos que possuem uma determinada classe. Classes são definidas no HTML usando o atributo `class`.

CSS:

```
.red-text { color: red; }
```

HTML:

```
<p class="red-text">Este texto será vermelho.</p> <p>Este texto não se  
rá vermelho.</p>
```

Aqui, apenas o parágrafo com a classe `red-text` terá o texto na cor vermelha.

4. Seletor Universal

Aplica estilos a todos os elementos da página.

CSS:

```
* { margin: 0; padding: 0; }
```

Esse seletor remove a margem e o preenchimento de todos os elementos da página.

5. Seletor de Grupo

Aplica o mesmo estilo a múltiplos elementos.

```
h1, h2, h3 { font-family: Arial, sans-serif; }
```

Esse seletor aplica a mesma família de fontes aos elementos `<h1>`, `<h2>` e `<h3>`.

6. Seletor Pseudo-classe

Aplica estilos a elementos com um estado específico, como o foco ou o hover.

```
p:hover { color: orange; }
```

Aqui, quando o usuário passa o mouse sobre a tag (`<p>`), a cor do texto muda para laranja.

7. Seletor de Descendente

Aplica estilos a elementos que são descendentes de um elemento específico.

```
div p { color: green; }
```

No HTML:

```
<div> <p>Este texto será verde.</p> <span>Este texto não será afetado.</span> </div> <p>Este texto não será afetado.</p>
```

Nesse caso, o seletor `div p` aplica o estilo a todos os `<p>` que estão dentro de um `<div>`.

▼ Algumas propriedades CSS para texto

1. **color**

Define a cor do texto.

```
p { color: blue; /* Azul */ }
```

2. **font-size**

Define o tamanho da fonte.

```
h1 { font-size: 2em; /* 2 vezes o tamanho padrão */ }
```

3. **font-family**

Define a família da fonte.

```
body { font-family: 'Arial', sans-serif; }
```

4. **font-weight**

Controla a espessura da fonte.

```
strong { font-weight: bold; /* Negrito */ }
```

Valores possíveis:

- Nomes: `font-weight: normal;`, `font-weight: bold;`
- Valores numéricos: `font-weight: 100;` (fino), `font-weight: 400;` (normal), `font-weight: 700;` (negrito)

5. **font-style**

Aplica estilo itálico ao texto.

```
em { font-style: italic; /* Itálico */ }
```

Valores possíveis:

- `font-style: normal;` (texto normal)
- `font-style: italic;` (itálico)
- `font-style: oblique;` (texto inclinado, diferente do itálico)

6. `text-align`

Alinha o texto horizontalmente.

```
h2 { text-align: center; /* Centralizado */ }
```

Valores possíveis:

- `text-align: left;` (alinhado à esquerda)
- `text-align: right;` (alinhado à direita)
- `text-align: center;` (centralizado)
- `text-align: justify;` (justificado)

7. `text-transform`

Controla a capitalização do texto.

```
h3 { text-transform: uppercase; /* Todas as letras em maiúsculas */ }
```

Valores possíveis:

- `text-transform: none;` (sem transformação)
- `text-transform: capitalize;` (primeira letra de cada palavra maiúscula)
- `text-transform: uppercase;` (todas as letras maiúsculas)
- `text-transform: lowercase;` (todas as letras minúsculas)

8. `text-decoration`

Aplica ou remove decorações de texto, como sublinhado.

```
a { text-decoration: none; /* Remove sublinhado dos links */ }
```

Valores possíveis:

- `text-decoration: none;` (sem decoração)
- `text-decoration: underline;` (sublinhado)
- `text-decoration: overline;` (linha sobre o texto)
- `text-decoration: line-through;` (linha através do texto)

9. `letter-spacing`

Controla o espaçamento entre as letras.

```
p { letter-spacing: 2px; /* Espaçamento de 2px entre as letras */ }
```

10. `line-height`

Define a altura da linha, útil para controlar o espaçamento vertical entre as linhas de texto.

```
p { line-height: 1.5; /* 1.5 vezes a altura da linha padrão */ }
```

11. `word-spacing`

Controla o espaçamento entre as palavras.

```
p { word-spacing: 4px; /* Espaçamento de 4px entre as palavras */ }
```

12. `text-indent`

Indentar a primeira linha de um parágrafo.

```
p { text-indent: 50px; /* Indenta a primeira linha em 50px */ }
```

15. **overflow-wrap**

Especifica como o texto deve ser quebrado quando excede o limite do contêiner.

```
p { overflow-wrap: break-word; /* Quebra a palavra para evitar o estouro */ }
```