



SOFTEX
PERNAMBUCO

 **Softex**

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Aula 03 | Introdução ao CSS



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO





As Linguagens Fundamentais da Web





As Linguagens Fundamentais da Web



HTML

- Conteúdos.
- Organização.
- Parágrafos.
- Listas.
- Textos.

CSS

- Design.
- Cores.
- Backgrounds.
- Bordas.

JAVASCRIPT

- Ativar elementos
- Abrir páginas.
- Interação com as páginas.
- Aplicações.



CSS



- **CSS (Cascading Style Sheets):**
 - a. É uma linguagem de folhas de estilos em cascata
 - b. É a "roupa" ou a "maquiagem" da página. É ele que define a aparência: cores, fontes, tamanhos, espaçamentos e como os elementos se posicionam na tela



CSS Anatomia

SELETOR

```
a {
```

```
  color: black;
```

```
  text-decoration: none;
```

```
}
```

BLOCO CSS

PROPRIEDADE

VALOR





Formas de Usar CSS - 1



Inline (CSS na linha): Adiciona o código CSS diretamente dentro da tag HTML, usando o atributo **style**. É a forma mais direta, mas não é a mais recomendada para projetos grandes.

```
<p style="color: blue; font-size: 18px;">Este é um parágrafo com CSS inline</p>
```



Formas de Usar CSS - 2



Interno (na `<head>`): Adiciona o CSS dentro da tag `<style>` dentro da tag `<head>` do HTML.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo CSS Interno</title>
  <style>
    p {
      color: blue;
      font-size: 18px;
    }
  </style>
</head>
```




Formas de Usar CSS - 3

Externo (em um arquivo .css): Cria um arquivo .css separado e o "linka" ao HTML. Esta é a melhor prática, pois mantém o estilo e o conteúdo separados.



estilos.css

```
p {  
    color: blue;  
    font-size: 18px;  
}
```

HTML

```
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Exemplo CSS Externo</title>  
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">  
</head>
```



Seletores



- `h1, p`
 - A vírgula permite selecionarmos múltiplos elementos para a aplicação de um mesmo estilo.
- `p a`
 - Seleciona o `a` que tiver um `p` como elemento pai (não precisa ser filho direto).

```
css  html
1  <h1>Bicicletas</h1>
2  <p>As melhores <a href="/">bicicletas.</a></p>
3  <a href="/">Veja Todas</a>
4
```

Bicicletas

As melhores [bicicletas.](#)

[Veja Todas](#)

```
css  html
1  /* Seleciona h1 e p */
2  h1,
3  p {
4      color: blue;
5  }
6
7  /* Seleciona a dentro de p */
8  p a {
9      color: green;
10 }
11
```



Cascading

Os estilos são aplicados em "**cascata**", um acima do outro. A ordem e especificidade do seletor importam no CSS.



```
css  html
1  <a href="/">Link Cursos</a>
2
```

```
css  html
1  a {
2    color: black;
3    font-size: 32px;
4  }
5
6  a {
7    color: tomato;
8  }
9
```



Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de Tipo (Tag):**
 - Sintaxe: tag { ... }
 - Aplica o estilo a todos os elementos de um tipo específico
 - Exemplo:

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



Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de classe:**
 - Sintaxe: `.classe { ... }`
 - Aplica o estilo apenas aos elementos que possuem a classe indicada.
 - Exemplo:

```
.destaque {  
  background-color: yellow;  
}
```



Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de classe:**

- Sintaxe: `.classe { ... }`
- Aplica o estilo apenas aos elementos que possuem a classe indicada.
- Exemplo:

CSS:

```
.destaque {  
  background-color: yellow;  
}
```

HTML:

```
<p class="destaque">  
  Lorem ipsum dolor sit amet,  
</p>  
<p class="destaque">  
  Morbi bibendum odio ac turpis  
</p>
```



Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de id:**
 - Sintaxe: `#id { ... }`
 - Aplica estilos a um elemento único com um ID específico.
 - Exemplo:

```
#mensagem {  
    font-size: 18px;  
    color: darkblue;  
    background-color: lightyellow;  
}
```



Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de id:**
 - Sintaxe: `#id { ... }`
 - Aplica estilos a um elemento único com um ID específico.
 - Exemplo:

CSS:

```
#mensagem {  
  font-size: 18px;  
  color: darkblue;  
  background-color: lightyellow;  
}
```

HTML:

```
<p class="destaque">  
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing  
</p>  
<p class="destaque">  
  Morbi bibendum odio ac turpis volutpat, non hendrerit  
</p>  
<p id="mensagem">  
  Integer at nunc ac lectus fermentum volutpat. Vivamus  
</p>
```




Seletores CSS – Pseudo-Classe



- **Seletor com pseudo-classe:**
 - Seleciona o elemento em um estado específico, como quando o mouse está sobre ele (:hover)
 - Exemplo:

```
a:hover { color: blue; }
```



Prática

```
1 - Crie um projeto chamado cinema.

2 - Crie um arquivo index.html
2.1 - O título do arquivo e o título de nível 1 devem conter o nome do projeto.

3 - Crie um diretório dentro do projeto com nome de: estados

4 - Em estados crie dois arquivos: rj.html e sp.html
4.1 - Adicionar link levando para o início do site.
4.2 - Adicionar título de nível 1 com o nome do estado.
4.3 - Adicionar os seguintes parágrafos (cada filme é um parágrafo):

(Rio de Janeiro)
Lisbela e o Prisioneiro - 20:00 - Hoje
Meu nome não é Jhonny - 21:00 - Hoje
O Cheiro do ralo - 15:00 - Amanhã

(São Paulo)
Lisbela e o Prisioneiro - 20:00 - Hoje
Meu nome não é Jhonny - 21:00 - Amanhã
O Cheiro do ralo - 15:00 - Amanhã

5 - Crie um link para cada cidade na página inicial.
5.1 - O link deve estar dentro de um título de nível 2.

6 - Crie um arquivo de estilo dentro de um diretório chamado css.
6.1 - Link o arquivo em todas as páginas.
6.2 - Mude a cor dos filmes que estreiam hoje para darkred.
6.3 - Mude a cor dos filmes que estreiam amanhã para darkblue.
6.4 - Remova o sublinhado de todos os links do site.
6.5 - Mude a cor dos links que estão dentro do título de nível 2 para seagreen.
6.6 - Aumente a fonte dos parágrafos para 20px.
6.7 - Mude a família da fonte de todo o site para Arial.
```



instruções: [aqui](#)



CSS – Prática

- Adicionar um arquivo .css ao catálogo de filmes/séries/músicas que criamos na última aula.
 - Seguir o Guia de Referência: [aqui](#)





Links úteis HTML e CSS



- Developer Mozilla
 - <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>
- W3Schools
 - https://www.w3schools.com/html/html_css.asp
- HTML.com
 - <https://html.com/>
- CSS Tricks
 - <https://css-tricks.com/almanac/>

Obrigado!

SOFTEX
PERNAMBUCO

 **Softex**

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

