

# Capítulo 12 - Aula 01 - Estilos

sexta-feira, 23 de junho de 2023 17:35

## Folhas de Estilo em Cascata - CSS

### CSS Inline Style

A primeira forma de estilizar HTML é conhecida como inline, sendo feita dentro das tags como um parâmetro. A desvantagem desta técnica é que as alterações se aplicam somente à tag modificada, o que força o desenvolvedor a, muitas vezes, aplicar o mesmo parâmetro às mesmas tags utilizadas ao longo do documento. O próprio VSCode nos alerta de que este modo de estilização não deve ser utilizado.

```
<body style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; color: rgb(86, 86, 181);">
```

Neste caso, adicionamos o parâmetro style à tag <body> e incluímos uma font-family e color, que vão alterar a fonte e a cor dos textos do documento.

## Capítulo 1

### Capítulo 1.1

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nulla nesciunt quos eos fugiat quis! Animi laboriosam impedit repudiandae iste nam odit sint, porro, maxime facere eveniet hic iure quibusdam explicabo?

### Capítulo 1.2

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quibusdam excepturi dolorum voluptatem laudantium dolor, ex esse sed minus ullam itaque cum mollitia earum, possimus quidem atque eveniet odit, saepe enim.

Vamos alterar a cor do primeiro título.

```
<h1 style="color: rgb(250, 2, 2);">Capítulo 1</h1>
```

Assim, temos a seguinte alteração:

# Capítulo 1

## Capítulo 1.1

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nulla nesciunt quos eos fugiat quis! Animi laboriosam impedit repudiandae iste nam odit sint, porro, maxime facere eveniet hic iure quibusdam explicabo?

## Capítulo 1.2

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quibusdam excepturi dolorum voluptatem laudantium dolor, ex esse sed minus ullam itaque cum mollitia earum, possimus quidem atque eveniet odit, saepe enim.

# Capítulo 2

## Capítulo 2.1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Rem omnis deceptum maiores rerum, beatae odio, amet dolorum qui fugit.

Note que a mudança no primeiro <h1> não se aplicou ao segundo. Não é o ideal, pois queremos que a mudança de estilo feita em uma tag se aplique às demais aplicações dela em HTML. Sendo assim, vamos recorrer a outro modo de estilização: o CSS Internal Style.

## CSS Internal Style

O Estilo Interno consiste em adicionar uma tag <style> dentro da área demarcada pela tag <head>. Todas as mudanças serão feitas dentro de um seletor.

Não lembra o que é seletor? Vamos recordar:

Em CSS, usamos, seletores, como

```
h1 {  
    font-family: Arial; (cada linha em um seletor é chamada de declaração e todas possuem ";" no final)  
    font-size: 20pt; (pt significa pontos, já px, pixels)  
    color: blue;  
}
```

Em todas as CSS temos **seletores**, cada seletor tem suas **declarações** e cada declaração é um **par de propriedade e valor**.

Deste modo, toda alteração de estilo reflete em todas as tags do documento.

```

<style>
  body {
    background-color: rgb(45, 45, 45);
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
    color: white;
    font-size: 20px;
  }
  h1 {
    color: rgb(242, 56, 56);
    font-size: 1.5em;
  }
  h2 {
    font-size: 1.2em;
  }
  p {
    text-align: justify;
  }
</style>

```

Observação importante: mesmo que seja feita uma estilização interna como esta, se for inserida uma inline, o código vai dar preferência à inline. Tome cuidado caso pretenda utilizar as duas formas.

## CSS External Style

O mundo seria um lugar mais feliz se existisse uma forma de manter os estilos fora do documento HTML. E existe uma forma! Mas, por que o mundo não parece tão feliz assim?

Com a tag <link> (atalho link:css), podemos estabelecer uma ligação entre arquivo CSS e HTML. Isto facilita a organização do código, além do reaproveitamento do mesmo. Esta tag deve estar sempre entre a tag <head>.

```

<link rel="stylesheet" href="style.css">

```

Se você usar ctrl + clique, o VSCode vai perguntar se deseja criar um arquivo com este nome, o que facilita mais uma vez o nosso trabalho.

```
# style.css > ...
1  @charset "UTF-8";
2
3  body {
4      background-color: ■ rgb(45, 45, 45);
5      font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
6      color: ■ white;
7      font-size: 20px;
8  }
9  h1 {
10     color: ■ rgb(242, 56, 56);
11     font-size: 1.5em;
12 }
13 h2 {
14     font-size: 1.2em;
15 }
16 p {
17     text-align: justify;
18 }
```

Ao criar nosso arquivo CSS, podemos criar uma regra para ele. Neste caso, inserimos uma para compatibilidade com o padrão UTF-8.

Podemos criar links com mais de um arquivo CSS para nossa página. O que vai ocorrer é uma soma de estilos.