



Aula 03 - Desenv. Internet - Prof. Hebert - hebert@uni9.pro.br



Objetivo: Apresentar a sintaxe para uso de CSS (folhas de estilo em cascata) , as formas que essa linguagem de estilo podem ser aplicadas à uma página e o que são seletores e como utilizá-los.

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

▼ O que é CSS?

- CSS (Folhas de estilo em Cascata, do inglês, Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo utilizada em conjunto com o HTML, que é uma linguagem de marcação.

▼ Formas de utilização do CSS

- Existem três formas que podemos utilizar as CSS:
 - Método **Inline**, **css inline**,
 - Método **Interno**, **css interno** e
 - Método **Externo**, **css externo**.

▼ Sintaxe do CSS

- Seletor
 - Indica onde será aplicada uma determinada formatação.
- Propriedade
 - propriedade pode ser, por exemplo, a cor de fundo de uma página, a cor do texto, dentre outras formatações possíveis.
- Valor
 - será a característica como cor, tamanho, etc que será definida.
- Fórmula do css

```
seletor{propriedade:valor; propriedade:valor;}
```

▼ Método Inline - CSS inline

- Neste método colocamos o atributo **style** na tag que desejamos inserir um estilo, e a sintaxe para esse método ficaria da seguinte maneira:

```
<tag style="propriedade: valor; propriedade: valor;">
```



STYLE é usado como atributo da tag.

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html> <html lang="pt-br"> <head> <meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>CSS - INLINE</title> </head> <body style="background-color:
salmon;"> <h1 style="background-color:blue; color:white;">Título com
cor de fundo na cor azul, texto na cor branca</h1> <p>Esse parágrafo
não tem formatação</p> </body> </html>
```

▼ Método interno - CSS interno

- Neste método utilizamos diretamente a tag `<style>`, que deve ser colocada entre a abertura e o fechamento da tag `<head>`.
- Nesse caso, entre a abertura e o fechamento da tag `<style>`, você deve colocar os seletores que deseja formatar com as propriedades e valores correspondentes.

```
<style>
  seletor{
    propriedade: valor;
    propriedade: valor;
  }
</style>
```



STYLE é usado como tag na página HTML.

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html> <html lang="pt-br"> <head> <meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>CSS - INLINE - INTERNO</title> <style> h2{ background-
color:red; color:white; } span{ color: blue; } </style> </head> <body
style="background-color: salmon;"> <h1 style="background-color:blue;
color:white;">Título com cor de fundo na cor azul, texto na cor
branca</h1> <h2>Subtítulo</h2> <p>Esse parágrafo não tem
<span>formatação</span></p> </body> </html>
```

▼ Método externo - CSS externo

- O uso de folhas de estilos externas é interessante porque você pode alterar o estilo de um site inteiro alterando apenas um arquivo externo. Esse método é o mais indicado, pois esse arquivo externo com as instruções de estilo pode ser linkado em várias páginas de um site, tendo um maior aproveitamento do código criado.
- Existem duas coisas que você precisa fazer para utilizar esse método:
 1. Criar um arquivo de extensão “.css” com as formatações que desejar;
 2. Referenciar esse arquivo no código HTML da página que deseja implantar as instruções.
- Para utilizar a folha de estilos criada, você deve utilizar a tag `<link>` entre a abertura e o fechamento da tag head.
- Suponha que você salve o arquivo CSS com o nome “style.css” e o mesmo seja salvo na mesma pasta que o documento HTML que deseja aplicá-la.

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

- **link**: nome da tag para ligação, avisa ao navegador que a página html mantém uma ligação externa.
- **rel**: abreviação de relationship ou relação/relacionamento.
- **href**: abreviação de hypertext reference ou referência de hipertext - ou seja, avisa ao navegador o local em que o arquivo CSS que mantém a ligação com o arquivo html, ou seja, o caminho da folha de estilos a ser utilizada.

Exemplo - index.html

```
<!DOCTYPE html> <html lang="pt-br"> <head> <meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>CSS - INLINE - INTERNO</title> <link rel="stylesheet"
href="style.css"> <style> h2{ background-color:red; color:white; }
span{ color: blue; } </style> </head> <body style="background-color:
salmon;"> <h1 style="background-color:blue; color:white;">Título com
cor de fundo na cor azul, texto na cor branca</h1> <h2>Subtítulo</h2>
<p>Esse parágrafo não tem <span>formatação</span></p> <div>Divisão de
página 1</div> </body> </html>
```

Exemplo: **style.css**

```
h2{ background-color:green; color:white; } div{ background-color:yellow; border: 1px solid black; }
```

▼ Algumas propriedades CSS e valores

1. **color**

Define a cor do texto.

- **Valores:** nome da cor (**red**), valor hexadecimal (**#ff0000**), RGB (**rgb(255, 0, 0)**).

```
p { color: red; }
```