

Introdução à Linguagem HTML

Introdução a CSS



Prof. Fabrício Ribeiro Ferreira

2024/1



UVV

**Melhor Universidade
Particular do Brasil (MEC)**



**Times
Higher
Education**



Prêmio Sebrae de
**Educação
Empreendedora**



Estrutura do curso

1

A Internet e seu funcionamento

2

Primeiros passos com HTML e CSS

3

HTML e CSS mais profissional

4

Colocando protótipos no ar

5

Aprofundando conhecimentos no HTML e CSS

6

Novas tecnologias e frameworks

7

Introdução a JavaScript



Cascading Style Sheets (CSS) é uma linguagem de folha de estilo usada para especificar a apresentação e o estilo de um documento escrito em uma linguagem de marcação como HTML ou XML

LEMBRE-SE! A **CSS** está diretamente ligado a Semântica no HTML.





CSS in lineYour style

Esta é abordagem mais simples do CSS, a técnica mais básica.

Positive pointers

- Altera pontualmente uma área
- Fácil de acessar no código
- É a técnica mais alta na hierarquia do CSS

Negative pointers

- Deixa o código HTML muito poluído
- Alto índice de retrabalho em caso de alterações
- Deixa o CSS muito espalhado pelo código HTML dificultando a manutenção
- Faz com que você repita muitas vezes o mesmo código



CSS in lineYour style

```
<body style="background-color: lightblue; font-family: 'Courier New', Courier, monospace;">
  <h1 style="color: blue; font-size: 2em;">Capitulo 1</h1>
  <h2>Capitulo 1.1</h2>
  <p style="text-align: justify;">Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Impedit numquam veniam cupiditate accusamus facere magni, velit provident tempore vitae,
exercitationem, esse excepturi eligendi! Reprehenderit libero consequatur magni ut, amet cum?</p>
  <h2>Capítulo 1.2</h2>
  <p style="text-align: justify;">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Incidunt eveniet eaque dolore est nesciunt provident, laboriosam sit iure distinctio quisquam
accusantium ea ut obcaecati voluptatibus doloremque commodi. Velit, ab nesciunt.</p>
  <h1 style="color: blue; font-size: 2em;">Capítulo 2</h1>
  <h2>Capítulo 2.1</h2>
  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iste veritatis repellat in dolorem fuga
deserunt a voluptatibus, excepturi, reprehenderit quos at sint, esse maiores velit? Soluta excepturi
quidem harum impedit?
  <h2>Capítulo 2.2</h2>
  Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Optio doloremque suscipit sunt a,
similique sit, velit alias, dignissimos totam et quas distinctio officiis mollitia error ad pariatur
ex beatae nihil!
</body>
```



CSS internal style

Esta é uma abordagem um pouco mais avançada que agrupa a CSS no início da página, agrupando o estilo. Nesta abordagem, definimos o estilo para a tag em toda a página.

Positive pointers

- Agrupa o código do estilo no mesmo lugar
- Facilita a manutenção do código
- Configura o estilo de uma tag para toda a página
- Evita repetição de código na mesma página
- É definido na head

Negative pointers

- É o segundo na hierarquia dos modelos
- Alto índice de retrabalho em caso de alterações quando tenho várias páginas
- Deixa o código da página HTML muito extenso
- Faz com que você repita muitas vezes o mesmo código, em páginas diferente, gerando dificuldade na manutenção



CSS in internal Your style

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Estilos in line com CSS</title>

  <style>
    body {
      font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
      font-size: 1em;
      color: blue;
      background-color: lightgray;
    }
    h1 {
      font-size: 2em;
      color: black;
    }
    h2 {
      color: brown;
    }
  </style>
```




CSS external style

Esta é a abordagem mais avançada que agrupa a CSS, onde o código CSS é escrito em um arquivo a parte (.css).

Positive pointers

- Organiza o código CSS
- Facilita a manutenção do código
- Configura o estilo de uma tag para todas as páginas HTML
- Evita repetição de código nas páginas
- Permite o reuso do código CSS, e vários estilos diferente em arquivos diferentes

Negative pointers

- É o terceiro na hierarquia dos modelos



CSS in external Your style

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Estilos externo com CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
```

```
/*Style.CSS*/
/*Área de definição de regras @*/
@charset "UTF-8";
/*Comentário aqui é diferente*/
/*Estilos definidos para minha pagina*/

body{
  font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
  font-size: 1em;
  color: brown;
  background-color: lightgray;
}
```

```
h1 {
  font-size: 2em;
  color: white;
  background-color: lightsalmon;
}
h2 {
  color: brown;
}
p {
  color: blue;
  font-size: small;
}
```



Question ??

Mas em que situações devemos escolher cada um dos três formatos?

Na técnica **CSS inline style** deve ser evitada ao máximo. Ela acaba deixando seu código meio confuso, misturando a parte HTML e CSS em uma mesma linha. Deve usar quando quer fazer um estilo pontual.

Já a técnica **CSS internal style** organiza melhor seu código, separando conteúdo e estilo em duas áreas bem definidas do seu documento. Use essa técnica quando for criar páginas isoladas com estilos próprios, que não serão replicados em outras páginas.

Já a técnica **CSS external style** é a melhor opção para seu código, deve ser usada quando se tem várias páginas, ela organiza melhor seu código, reduzindo o retrabalho e facilitando a reuso dos estilos.

CSS externo = use sempre que puder
CSS interno = use para pequenas configurações
CSS inline = procure evitar





Hands on

- Fazer 2 página HTML com o in line Code
- Fazer 2 página HTML com o internal Code
- Fazer 2 página HTML com o external Code



Capítulo 1

Capítulo 1.1

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Impedit numquam veniam cupiditate

Capítulo 1.2

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Incidunt eveniet eaque dolore est

Capítulo 2

Capítulo 2.1

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iste veritatis re
quidem harum impedit?

Capítulo 2.2

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Optio doloremque
beatae nihil!

[Página 2](#)

2 - Capítulo 1 pagina 2

2.1 - Capítulo

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cum accusamus dolores

[voltar](#)

Dúvidas?

Acesso o conteúdo:

Livro:

Elisabeth Freeman e Eric Freeman . Head First HTML and CSS

Apostila:

Guanabara, Gustavo. Curso completo e atual de HTML5 e CSS

