

CSS - Estrutura


Professor Rodrigo Attique

CSS - Vem de Cascading Style Sheets

- Em português Folhas de Estilo em Cascata
- São usadas junto com as tags de marcação, separadas em arquivos ou em um trecho de código dentro do HTML.
- Permite estilizar uma página mantendo parágrafos, mudando cores, posicionando elementos etc.
- Permite diferenciar estrutura de estilo
- Cada elemento possui características gerais de estilo e únicas
 - color: Trata da cor do elemento
 - background: trata do plano de fundo
 - text-transform: é usado para letras maiúsculas, minúsculas...
 - font-style: define o tipo da fonte que deve ser usado...

O Exemplo a seguir pinta de vermelho a tag P.

Combinado com uma TAG

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Minha primeira Página</title>
4    </head>
5    <body>
6      <h1>Este é meu primeiro site usando HTML</h1>
7      <p style="color:  red;">Me sinto muito realizado</p>
8    </body>
9  </html>
10
```

Uso dentro das tags

Como visto no exemplo você deve usar os estilos dentro da diretiva style


```
</head>
<body>
  <h1 style="">Este &eacute; meu primeiro site usando HTML</h1>
  <p>Me sinto
</body>
/html>
```

- display
- height
- margin
- width
- border
- color
- left
- padding
- position
- top
- background-color
- font-size

ss X

> usuario > OneDrive - SESISENAISP - Corporativo > Aula HTML > # estilo.css > p

Dentro das tags HTML

```
1  <html>
2      <head>
3          <title>Minha primeira P&aacute;gina</title>
4      </head>
5      <body>
6          <h1 style="color:  red; font-size: 10px;">
7              Este &eacute; meu primeiro site usando HTML</h1>
8          <p style="display: none;">Me sinto muito realizado</p>
9      </body>
10 </html>
```

Separado dentro do HTML

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Minha primeira P&aacute;gina</title>
4
5      <style>
6        h1 { color:  red; font-size: 10px; }
7        p { display: none; }
8      </style>
9    </head>
10   <body>
11     <h1>Este &aacute; meu primeiro site usando HTML</h1>
12     <p>Me sinto muito realizado</p>
13   </body>
14 </html>
```

Em um arquivo separado

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Minha primeira Página</title>
4
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
6   </head>
```

estilo.css X

> Users > usuario > OneDrive - SESISENAISP - Corporativo > Aula HTML > # estilo.css > p

```
1 h1 { color: red; font-size: 10px; }
2 p { display: none; }
```

A lógica por traz do CSS (Sintaxe)

- Enquanto linguagens de marcação usam <etiquetas> ou tags...
- O CSS usa um padrão de chave e valor.
- Para atribuir um valor a uma tag você precisa descrever o seletor (nome da tag), H1, P, DIV, TABLE, .classe, #id.
- Seguido do bloco de declarações separados por ponto e vírgula { color: red; background: green; }

Seletores

Podem ser as próprias tags ou nomes atribuídos a uma tag em especial, como uma classe ou um ID.

Quando se aplica um estilo a um seletor todas as tags passam a usar aquele estilo.

`H1 { font-size: 10px; }` Coloca todas os elementos com essa tag em 10px;

Uma forma mais prática de atribuir estilos a somente o que desejamos é usando classes.

Classes

Em CSS uma classe é uma categoria definida pelo desenvolvedor onde ele pode atribuir estilos diferentes aos elementos que desejar.

Exemplo a seguir cria uma classe título e define a fonte como Negrito na cor azul, para uma tag H1 em especial.

```
7  ✓    <body>
8      <h1 class="titulo">Este &eacute; meu primeiro si
9      <p>Me sinto muito realizado</p>
10     </body>
11 </html>
```

estilo.css ✕

C: > Users > usuario > OneDrive - SESISENAISP - Corporativo > Aula HTML > # est

```
1  h1 { color:  red; font-size: 10px; }
2  p { display: none; }
3
4  .titulo {
5      font-weight: bold;
6      color:  blue;
7  }
```


Qual é melhor de usar??!

É sempre melhor conhecer mais de um jeito e aplicar o que melhor resolve um problema específico.

Vamos fazer um exemplo

- Crie um diretório pagina1
- Dentro dele crie dois arquivos index.html e estilos.css
- O título da página será Perfil de Aluno
- Repita o título da página em uma tag H1 e centralize-a em negrito

index.html

```
C: > Users > usuario > OneDrive - SESISENAISP - Corporativo > Aula HTML > <> index.html > 
1  <html>
2      <head>
3          <title>Perfil de Aluno</title>
4
5          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
6      </head>
7      <body>
8          <div class="container">
9              <h1 class="titulo">Perfil de Aluno</h1>
10             <p><span>Nome:</span> Coloque seu nome aqui... </p>
11             <p><span>Idade:</span> ?? </p>
12             <p><span>Série:</span> ?? </p>
13         </div>
14     </body>
15 </html>
```

estilos.css

```
1
2  .container {
3      padding-left: 10px;
4      border: 1px solid;
5      width: 400px;
6  }
7  .titulo {
8      font-weight: bold;
9      text-align: center;
10 }
```