

Entendendo o CSS

Chegou a hora de finalmente darmos estilo para nossos elementos HTML, a ideia do CSS é selecionar elementos e com seus poderes (propriedades) adicionarmos o estilo que quiser, seja tamanhos, cores, posicionamentos, o que quisermos. ', enfim, estilo.

Então fique com essa ideia na cabeça de como o CSS funciona:

Seleciona um ou mais elementos do HTML;

Adiciona estilo através de propriedades do CSS, uma propriedade tem um valor;

Como posso selecionar elementos HTML com o CSS?

O CSS nos dá algumas alternativas para selecionarmos os elementos que desejamos dar estilo, de início vamos aprender as seguintes maneiras:

- Através do nome do elementos;
- Através de um id;
- Através de uma class;

Onde eu insiro CSS em uma página HTML?

Existem 3 formas de fazer isso, em breve veremos quais são, mas de início vamos de uma forma chamada "css inline", nessa forma nós colocamos CSS dentro do próprio documento HTML, mas em breve vamos ver como separar cada item em um arquivo diferente.

O elemento <style>

Existe um elemento especial, o style, ele aceita sintaxe de css mesmo dentro de um arquivo HTML, é recomendado que o style seja colocado dentro do elemento head:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>

  <style>
    Aqui inserimos códigos CSS
  </style>
</head>
<body>
  ...
</body>
</html>
```

Agora vamos de fato aprender selecionar elementos do HTML usando CSS:

Selecionando um elemento do HTML através do nome desse elemento em questão:

Para tal, observe o trecho abaixo:

```
// No HTML:
<section>
  <div>
    <p>Meu texto qualquer</p>
  </div>

  <div>
    
  </div>
</section>
```

Temos uma section, duas divs, um parágrafo e uma imagem, se eu quiser selecionar a imagem do HTML em meu CSS eu faço como abaixo:

```
<style>
  img {

  }
</style>
```

Acima vemos o básico da sintaxe do CSS, o seletor e as chaves:

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

Vamos em breve aprender sobre as propriedades do CSS, primeiro vamos aprender as formas mais simples de selecionar os elementos que quisermos.

Nesse primeiro exemplo selecionamos a imagem buscando pelo nome do elemento img, isso funciona, mas imagine que eu queira selecionar uma div, poderia usar essa forma? Sim, mas o que aconteceria nesse caso é que as duas seriam selecionadas juntas, mas se eu quiser apenas uma delas não é a melhor opção, então saiba que voce deve ter apenas uma ocorrência do elemento para usar essa forma de seleção.

Uma outra forma de selecionar elementos é através do atributo id, e nesse caso sim conseguimos selecionar um elemento específico, então vamos supor que eu queira selecionar uma div específica, veja que tenho que colocar um id nela e em seguida selecioná-la no CSS

```
<style>
  #div1 {
    propriedade: valor
  }
</style>

<section>
  <div id="div1">
    <p>Meu texto qualquer</p>
  </div>

  <div>
    
  </div>
</section>
```

Outra coisa que você aprendeu nesse momento foi que para referenciar um id de um elemento lá no CSS utilizamos o #.

Agora vamos aprender selecionar mais de um elemento utilizando a class:

```
<style>
  .conteudo {
    propriedade: valor
  }

  .texto {
    propriedade: valor;
  }
</style>

<section>
  <div class="conteudo">
    <p class="texto">
      Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    </p>
  </div>
  <div class="conteudo">
    <p class="texto">
      Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    </p>
  </div>
  <div class="conteudo">
    <p class="texto">
      Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    </p>
  </div>
</section>
```

Nesse caso selecionamos todas as divs de uma vez através da class "conteúdo" e fizemos o mesmo para selecionar todos os parágrafos com a class "texto", assim o estilo se aplica à todas as ocorrências de cada elemento respectivamente. E mais uma coisa você aprendeu, para referenciar uma classe utilizamos o . (ponto).