

Capítulo 15 - Aula 01 - ID e Class

quinta-feira, 29 de junho de 2023

17:10

Uso de ID em seletores

Nem todos as tags do meu site terão a mesma configuração. O exemplo de hoje mostra isto:

Criando Sites com HTML e CSS

Aprendendo HTML

HTML Básico

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Sed, perferendis maiores? Reiciendis vitae, nam accusantium quia delectus eveniet voluptate velit fugit quos consequatur! Iste beatae autem excepturi eius officia et.

HTML intermediário

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Rerum minus numquam quis earum laudantium facilis rem possimus nam. Pariatur modi, nihil temporibus corrupti fuga ex a architecto explicabo unde dicta.

Mesmo com dois `<h1>`'s, o primeiro é o título geral da página ("criando sites com html e css") e o outro é o título da seção referente à HTML. Sendo assim, como realizo esta distinção? Simples: basta adicionar ao primeiro `<h1>` um id. Neste caso, iremos considerar que este h1 é o principal da página, portanto, ele receberá o nome de *main*.

```
<body>
  <h1 id="main">Criando Sites com HTML e CSS</h1>
```

Para criar uma estilização personalizada ao "h1 main", vamos prosseguir da seguinte maneira nas CSS.

```
h1#main {
  color: #9CC1CC;
}
```

Pronto!

Obs: tudo que em HTML é ID, em CSS é "#"; tudo que em HTML é Class, em CSS é ".".

Uso de Class em Seletores

Algo não foi explicado no último tópico: ID serve somente para uma única tag no mesmo documento

HTML, logo, não posso atribuí-lo a outra além da que foi utilizada para ele. No entanto, isto é facilmente resolvido pelo parâmetro class, que permite que façamos alterações em múltiplos elementos que terão características semelhantes. Deste modo, class cria uma classe para elementos que vão apresentar características em comum.

Neste caso, faremos o seguinte: utilizaremos a cor verde para simbolizar o nível básico, a amarela, para o intermediário, e a vermelha, para o avançado.

```
<h1>Aprendendo HTML</h1>
<h2 class="basico">HTML Básico</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Sed, perferendis maiores? Reiciendis vitae, nam accusantium quia delectus eveniet voluptate velit fugit quos consequatur! Iste beatae autem excepturi eius officia et.</p>

<h2 class="intermediario">HTML intermediário</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Rerum minus numquam quis earum laudantium facilis rem possimus nam. Pariatur modi, nihil temporibus corrupti fuga ex a architecto explicabo unde dicta.</p>

<h2 class="avancado">HTML avançado</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Minima libero eum ad animi consectetur nulla non voluptatum, accusantium tempore exercitationem expedita tenetur ea praesentium deleniti inventore quaerat repellat dolor facilis.</p>
```

```
<h1>Aprendendo CSS</h1>
<h2 class="basico">CSS básico</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Et temporibus nostrum sequi voluptatibus pariatur perferendis est fugit eligendi voluptate consequatur praesentium ipsum, tempore suscipit reiciendis illum officiis expedita voluptas error?</p>

<h2 class="intermediario">CSS intermediário</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Molestiae tempore molestias impedit nam laudantium dolorum voluptate. Architecto dolor aut suscipit laborum quo officia. Natus nihil pariatur, delectus iusto facere earum?</p>

<h2 class="avancado">CSS avançado</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eius, aperiam eveniet necessitatibus dolore exercitationem quis et fugit possimus molestias fugiat tenetur magnam architecto totam aliquam earum nam quibusdam soluta minus.</p>
```

Aprendendo HTML

HTML Básico

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Sed, perferendis maiores? Reiciendis vitae, nam accusantium quia delectus eveniet voluptate velit fugit quos consequatur! Iste beatae autem excepturi eius officia et.

HTML intermediário

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Rerum minus numquam quis earum laudantium facilis rem possimus nam. Pariatur modi, nihil temporibus corrupti fuga ex a architecto explicabo unde dicta.

HTML avançado

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Minima libero eum ad animi consectetur nulla non voluptatum, accusantium tempore exercitationem expedita tenetur ea praesentium deleniti inventore quaerat repellat dolor facilis.

Desta vez, não precisamos especificar a tag em que a classe é atribuída, o que denuncia o caráter abrangente desta ferramenta.

```
.basico {  
  color: #72C674;  
}  
  
.intermediario {  
  color: #FFDA45;  
}  
  
.avancado {  
  color: #FF7C5B;  
}
```

Posso utilizar mais de uma classe em uma tag? Posso sim! Criamos uma classe chamada destaque.

```
.destaque {  
  background-color: rgba(153, 205, 50, 0.35);  
  text-decoration: underline;  
}
```

Para utilizá-la com outra classe em uma tag, basta colocar o nome da classe ao lado da outra, separando-as com um espaço.

```
<h2 class="basico destaque">HTML Básico</h2>  
<p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing
```

Aprendendo HTML

HTML Básico

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Sed, perferendis maiores? Reiciendis vitae, nam accusantium quia delectus eveniet voluptate velit fugit quos consequatur! Iste beatae autem excepturi eius officia et.

Podemos também mesclar classes com ID's. No entanto, os ID's sobrepõem-se às classes, isto é, têm preferência sobre elas.

Pseudo-classes e Pseudo-elementos

Pseudo-classes são palavras-chave colocadas após o sinal de dois pontos (:) depois de um seletor. Elas servem para especificar um estado especial do elemento. Existem, dentre várias, as seguintes pseudo-classes:

- :hover (ação para quando passo o mouse por cima do elemento);
- :visited (ação voltada para elementos já visitados pelo usuário - exemplo: cor de um link já visitado);
- :active (para quando o objeto é acionado - exemplo: quando clico em um link, ele pode mudar de cor naquele momento);
- :checked;
- :empty;
- :focus;

Pseudo-elementos, por sua vez, são palavras-chaves adicionadas juntamente com dois sinais de dois pontos (::) e permitem formatar um pedaço específico do elemento. Os mais utilizados são:

- ::before;
- ::after;
- ::first-letter;
- ::first-line;

Notações importantes:

- # - id;
- . - class;
- : - pseudo-class;
- :: - pseudo-element;
- > - children.