

TUTORIAIS CSS

Os seletores Id e Class

Copyright 2013 – Todos os Direitos Reservados
Jorge Eider F. da Silva

Proibida a reprodução deste documento no todo ou em parte por quaisquer meios, seja digital, eletrônico ou impresso sem a expressa autorização do autor por escrito. Os infratores serão punidos de acordo com a Lei.

Os seletores Id e Class

Introdução

Além de definir um estilo para um elemento HTML, as CSS permitem que você especifique seus próprios selecionadores chamados "**id**" e "**class**". Vejamos como utilizá-los:

O seletor "id"

O seletor **id** é usado para especificar um estilo para um elemento único e exclusivo. O seletor **id** usa o atributo **id** do elemento HTML, e é definido com um "#". A regra de estilo abaixo será aplicada ao elemento com **id** = "**para1**":

```
#para1
{
text-align:center;
color:red;
}
```

Não inicie o nome de um seletor **id** com um número. Isso não funcionará no Mozilla/Firefox.

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 1

Nesse exemplo definimos a cor de fundo da página e mostramos como utilizar o seletor **id**.

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **css2-exemplo1.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial CSS2 - Exemplo 1 - Os seletores Id e Class
<head>
  <title>Tutorial CSS2 - Exemplo 1 - Os seletores Id e Class</title> <p>
<style>
body {background-color:cyan;}
#para1
{
text-align:left;
color:red;
}
</style>
</head>

<body>
<p id="para1">Olá pessoal!</p>
<p>Este parágrafo não está sendo afetado pelo estilo.</p>
</body>
</html>
```

2. Esse código após executado no browser exibirá o seguinte:

Tutorial CSS2 - Exemplo 1 - Os seletores Id e Class

Olá pessoal!

Este parágrafo não está sendo afetado pelo estilo.

O seletor "class"

O seletor `class` é usado para especificar um estilo para um grupo de elementos. Ao contrário do seletor `id`, o seletor `class` é mais frequentemente utilizado com vários elementos. Isso permite que você defina um estilo particular para vários elementos HTML com o mesmo seletor `class`. O seletor de classe usa o atributo `class` do HTML, e é definido com um "." (ponto).

No exemplo a seguir, todos os elementos HTML com `class = "center"` serão alinhados ao centro:

```
.center {text-align:center;}
```

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 2

Nesse exemplo definimos a cor de fundo da página e mostramos como utilizar o seletor `class`.

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **css2-exemplo2.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<center>Tutorial CSS2 - Exemplo 2 - Os seletores Id e Class</center>
<head>
  <title>Tutorial CSS2 - Exemplo 2 - Os seletores Id e Class</title><p>
<style>
body {background-color:yellow;}
.center
{
text-align:center;
color:blue;
}
</style>
</head>

<body>
<h1 class="center">Cabeçalho alinhado ao centro</h1>
<p class="center">Parágrafo alinhado ao centro.</p>
</body>
</html>
```

2. Esse código após executado no browser exibirá o seguinte:

Cabeçalho alinhado ao centro

Parágrafo alinhado ao centro.

Você também pode definir que apenas os elementos HTML específicos devem ser afetados por um seletor `class`. No exemplo a seguir, todos os elementos `p` com `class = "center"` serão alinhados ao centro:

```
p.center {text-align:center;}
```

Não inicie o nome de um seletor `class` com um número. Isso não funcionará no Internet Explorer.

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 3

Nesse exemplo decidimos que apenas o parágrafo será afetado pelo estilo definido no seletor `class`.

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **css2-exemplo3.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial CSS2 - Exemplo 3 - Os seletores Id e Class
<head>
  <title>Tutorial CSS2 - Exemplo 3 - Os seletores Id e Class</title><p>
<style>
body {background-color:#00ffff;}
p.center
{
text-align:center;
color:blue;
}
</style>
</head>

<body>
<h1 class="center">Este cabeçalho não será afetado pelo estilo.</h1>
<p class="center">Este parágrafo está alinhado ao centro.</p>
</body>
</html>
```

2. Esse código após executado no browser exibirá o seguinte:

Tutorial CSS2 - Exemplo 3 - Os seletores Id e Class

Este cabeçalho não será afetado pelo estilo.

Este parágrafo está alinhado ao centro.

Exercícios de fixação

- 1) O que significa CSS?
 - a) Computer Style Sheets
 - b) Cascading Style Sheets
 - c) Colorful Style Sheets
 - d) Creative Style Sheets
- 2) O seletor é geralmente o elemento HTML que você pretende aplicar o estilo.
 - a) Verdadeiro
 - b) Falso
- 3) Qual a forma correta de se utilizar um comentário em CSS?
 - a) / Isto é um comentário.
 - b) // Isto é um comentário.
 - c) /* Isto é um comentário.*/
 - d) < Isto é um comentário. >
- 4) Se quiséssemos definir a cor de fundo de uma página HTML utilizando folhas de estilo, qual das formas abaixo é a correta?
 - a) body (background-color:#00ffff;)
 - b) body {background-color=#00ffff;}
 - c) body {background-color:#00ffff;}
 - d) body {background-color:"#00ffff";}
- 5) Que propriedade devemos utilizar para definirmos a cor de fundo de uma página?
 - a) color
 - b) background-color
 - c) bgcolor
- 6) Ao contrário do seletor **id**, o seletor **class** é mais frequentemente utilizado com vários elementos. Isso permite que você defina um estilo particular para vários elementos HTML com o mesmo seletor **class**.
 - a) Verdadeiro
 - b) Falso
- 7) Qual a forma correta de adicionarmos uma cor de fundo para todos os elementos <h1>?
 - a) h1.all {background-color:#FFFFFF;}
 - b) h1 {background-color:#FFFFFF;}
 - c) all.h1 {background-color:#FFFFFF;}
