

Colégio Protásio Alves

Curso Técnico Profissionalizante Informática para Internet

Professor: Renan Menna Barreto – Linguagem Web

PESQUISA: Linguagem CSS – Classes e ID // Estudo Dirigido

Data: 19.12.2016

Seletor de classe

Com o seletor de classe pode-se definir vários estilos diferentes para um mesmo tipo de elemento. O seletor de classe é formado pelo nome do elemento (tag), um ponto e o nome da classe. Deve-se atribuir um nome descritivo à classe. "Inventa-se" um nome.

estilo1.css

```
p.destaquea {color: red}
p.destaqueb {color: blue}
```

Definiu-se aqui dois estilos diferentes de parágrafos, ou seja, duas classes de parágrafos.

Para que os estilos sejam aplicados, utiliza-se o atributo class na tag HTML:

```
<html>
<head>
<title>hdhhdhd</title>
<body>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo1.css">
```

```
<p class="destaquea">
Este parágrafo tem texto vermelho.
</p>
<p class="destaqueb">
Este parágrafo tem texto azul.
</p>
</body>
</head>
</html>
```

Tem-se assim dois parágrafos com formatações diferentes porque a eles foram atribuídas classes diferentes.

Pode-se omitir o nome do elemento (tag) num seletor de classe:

```
.destaque {color: blue}
```

Exemplos/classe:

estilo.css

```
p.destaquea {color: red}
p.destaqueb {color: blue}
```

```

<html>
<head>
<title>exemplocss</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="estilo.css">
</head>
<body>
<p class="destaquea">
Este parágrafo tem texto vermelho.
</p>
<p class="destaqueb">
Este parágrafo tem texto azul.
</p></body></html>

```

Exemplo//geral:

estilo1.css

```

body {
background-color: #F1F1F1;
font-family: Arial;
}
h1 {
background-color: Teal;
color: White;
text-align: center;
}
h2 {
color: Navy;
}

```

```

h3.verh3{background-color: Teal;
color: White;
text-align: center;
}
p {
font-size: 12pt;
}

```

verteste.htm

```

<html>
<head>
<title>Testando Folhas de Estilos</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="estilo1.css">
</head>
<body>
<h1>Cabeçalho nível 1</h1>
<h2>Cabeçalho nível 2</h2>

```

```

<h3 class="verh3">Cabeçalho nível
3</h3>

```

```

<p>Parágrafo</p>
</body></html>

```

Seletor de ID

O seletor ID deve ser um nome exclusivo e só pode ser aplicado a UM e somente UM elemento dentro do documento. É formado pelo nome do elemento (tag), um sinal # (tralha) e um nome. Deve-se atribuir um nome descritivo ao ID. "Inventa-se" um nome.

```
div#novidade {
float: right;
border: solid 2px #933;
}
```

Os estilos aqui definidos têm como alvo um elemento <div>.

Para que os estilos sejam aplicados, utiliza-se o atributo *id* na tag HTML:

```
<div id="novidade">
<h1>Novidade do mês</h1>
<p>Neste mês, blá blá blá</p>
</div>
```

Tem-se assim o elemento <div> com os estilos definidos para ele e que só pode aparecer uma única vez em um documento. Da mesma forma que ocorre com uma classe, pode-se omitir também o nome do elemento (tag) num seletor de ID:

```
#novidade {
float: right;
border: solid 2px #933;
}
```

Neste caso, os estilos definidos têm como alvo um elemento de qualquer tipo individualizado pelo atributo *id*, desde que os estilos definidos funcionem nele.

Por exemplo: suponha que você precisa de dois estilos para parágrafos em seu documento: um parágrafo com letras na cor preta e um parágrafo com letras na cor azul. Crie duas classes conforme mostrado a seguir.

```
1.p.cor-um {
2.color:#000;
3.}
5.p.cor-dois {
6.color:#0ff;
7.}
```

Ao escolher nomes para classes não use nomes que lembrem a apresentação. Prefira nomes que lembrem a estrutura. Para o exemplo mostrado nomear as classes .cor-preta e .cor-azul é uma péssima escolha. Se no futuro você resolver alterar a cor dos elementos azuis para verde vai ficar com uma regra CSS sem sentido.

No seu documento HTML as classes seriam aplicadas conforme abaixo:

```
1.<p class ="cor-um"> este parágrafo
será na cor preta.</p>
2.
3.<p class ="cor-dois">este parágrafo
será na cor azul.</p>
```

Considerações:

Em CSS 1 não é válido atribuir mais de uma classe para um elemento HTML. O exemplo abaixo está errado:

```
1.<p class ="cor-um" class ="cor-dois">
2.Aqui o texto do parágrafo.
3.</p>
```

Nota: CSS 2 mudou este conceito, permitindo declarar mais de uma classe, desde que o nome das classes sejam separados por um espaço.

```
1.<p class ="cor-um cor-dois">
2.Aqui o texto do parágrafo.
3.</p>
```

Fonte: <http://www.abpsoft.com/criacaoweb/cssbasico.html>

Existem inúmeras propriedades Css – Consultar guia de referência da linguagem conforme a necessidade.

// Proposta de Atividade Prática //

Após o estudo dirigido acima proposto, crie um arquivo HTML composto por alguns elementos (tags: <p>, <headers>, <listas>, etc...) e um arquivo externo CSS que contenha alguns Seletores de classes e ID que incorporem estilos a esses elementos (tags) contidas no documento HTML. Após o desenvolvimento dos dois arquivos, teste-os no Browser para verificar sua funcionalidade. Ao término da atividade o aluno deverá copiar os dois códigos no Editor Word e após enviá-lo ao e-mail do professor da disciplina: renan.tids@hotmail.com . O arquivo deverá ser salvo e anexado com o nome: css-classes-nome do aluno-turma

Bom trabalho !