

CSS – Class e ID

Professores:

Carla Plantier Message – cpmessage@unoeste.edu.br

Tamiris Malacrida – tamiris@unoeste.edu.br

Fúlvio Fanelli – fulvio@unoeste.br

Cristiane Maciel Rizo - cris@unoeste.br

Cássia Alves Perego - cassia@unoeste.br

Silvio Carro – silvio@unoeste.br

Tipos de Seletores

- Seletores de Classes
- Seletores de ID

Seletores de tipos

- Seletores de tipos/seletores associados:

```
p {color: black;}
```

```
h1 {font-weight: bold;
```

```
background-color: red;}
```

- Seleciona elementos da página pelo tipo da tag utilizada.

Seletores de classes

- Consiste na seleção de elementos por meio do nome da classe que foi definida como atributo e que tem como sintaxe o caractere
 - (ponto) seguindo do nome da classe.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS: Seletores</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/
css" href="style.css">
</head>
<body>
  <p> Texto simples</p>
  <p class = "corAzul"> Texto
simples 2</p>
  <p class = "corAzul"> Texto
simples 3</p>
</body>
</html>
```

CSS

```
.corAzul {
  color: blue;
}
```



ID

Consiste na seleção de elementos por meio do nome de um id que foi definido como atributo.

Tem como sintaxe o caractere # seguido do nome do id.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS: Seletores</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/
css" href="style.css">
</head>
<body>
  <p> Texto simples</p>
  <p id = "corAzul"> Texto simples 2
  </p>
  <p class = "corAzul"> Texto
  simples 3</p>

</body>
</html>
```

CSS

```
#corAzul {
  color: blue;
}
```



Lembre-se que um id só pode pertencer a **um único elemento HTML** e o uso de classes são para selecionarmos um grupo de elementos.

Qual usar, class ou id?

O seletor de classe deve ser usado quando muitos elementos compartilham do estilo definido na regra.

Por exemplo, se queremos alterar todos os parágrafos em uma página utilizamos o seletor de classe.

O seletor de id deve ser utilizado quando apenas um elemento deve receber o estilo definido na regra.

Dessa forma, o elemento terá um estilo único na página e geralmente ele não se repete nela.

Por exemplo, o menu lateral de um site, o avatar do usuário na barra de navegação ou o rodapé são candidatos a serem selecionados por ids e não classes, dada sua singularidade na página.

Portanto, lembre-se de usar id se o elemento não se repete na página.

Em outro caso, use o seletor de classe.

Agrupamento por elementos

Este tipo de agrupamento consiste em inserir mais de um elemento numa regra de estilo para que as alterações nas propriedades sejam iguais para ambos.

CSS

```
h1,p {  
  color: blue;  
}
```

Título simples

Texto simples 2

Texto simples 3

Repare que numa mesma regra aplicamos o mesmo estilo a dois elementos diferentes, apenas especificando cada elemento e os separando com vírgula. Desta forma, todas as propriedades declaradas na regra serão aplicadas em ambos os elementos.

Agrupamento por descendência de elementos

Neste tipo de agrupamento utilizaremos a estrutura de descendência de elementos para aplicar nossa regra de estilo.

Sua sintaxe é composta pelo elemento que queremos selecionar e o elemento que ele descende separados por um espaço em branco.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS: Seletores</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/
css" href="style.css">
</head>
<body>
  <div>
    <p> Texto simples</p>
  </div>
  <p> Texto simples 2</p>
  <p> Texto simples 3</p>
</body>
</html>
```

CSS

```
div p{
  color: blue;
}
```



Na imagem acima queremos aplicar a regra criada ao elemento **p** que pertence a tag **div**. Desta forma, na declaração da nossa regra especificamos o elemento na qual **p** descende para que somente ele receba o estilo e não as demais tags do mesmo tipo.

Agrupamentos por classes

Neste tipo de agrupamento selecionaremos os elementos que tiverem como atributo duas classes.

Sua sintaxe é semelhante a seleção de uma classe, sendo que ambas serão especificadas juntas.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS: Seletores</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/
css" href="style.css">
</head>
<body>
  <p class="corAzul corClaro"> Texto
simples</p>
  <p class="corAzul"> Texto simples 2
</p>
  <p> Texto simples 3</p>
</body>
</html>
```

CSS

```
.corAzul.corClaro{
  color: lightblue;
}
```



Neste exemplo temos duas tags p que possuem classes definidas como atributo, mas apenas uma delas têm duas classes especificadas.

Dessa maneira para aplicarmos uma regra de estilo nesta tag foram especificadas ambas as classes corAzul e corClaro para que apenas esse elemento receba o estilo especificado.

Agrupamento por descendência de classes

Essa seleção é feita como na descendência de elementos, contudo, ao invés de utilizarmos diretamente os elementos, serão especificadas as classes que têm dependência com outras classes.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS: Seletores</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/
css" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="corClaro">
    <p> Texto simples 1</p>
    <div class="corAzul">
      <p> Texto simples 2</p>
    </div>
    <p> Texto simples 3</p>
  </div>
</body>
</html>
```

CSS

```
.corClaro .corAzul{
  color: lightblue;
}
```



Este código vemos que na estrutura HTML temos uma tag div que descende de outra tag div, ambas com classes definidas como atributos.

Desta forma, para estilizar somente o conteúdo da tag div descendente especificamos nossa regra a ambas as classes, mas separadas por espaço.