

Programação em Microinformática

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Profa. Dra. Elaine Parra Affonso

Seletores

- Os seletores CSS são usados para "localizar" (ou selecionar) elementos HTML com base no nome, ID, classe, atributo e mais do elemento.
- Os seletores são alma do CSS e dominá-los é de extrema importância. Boa parte da inteligência do CSS está em saber utilizar os seletores de uma maneira eficaz, escalável e inteligente!

Seletor de Elemento

- O **seletor de elemento (tag)** seleciona elementos com base no nome do elemento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  text-align: center;
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Boa noite!!</p>
<p> Aprendendo CSS </p>
<p> Fatec Prudente </p>

</body>
</html>
```

Seletor por id

- O atributo id de um elemento HTML é utilizado para selecionar um elemento específico.
- Para selecionar um elemento com um ID específico, utilizamos o símbolo #, seguido da identificação do elemento.
- A regra de estilo abaixo será aplicada ao elemento HTML com **id = "x"**:
- **Utilize ID quando deseja que a propriedades do CSS seja direcionada a um único elemento!**
- Um elemento pode ter só um id
- Um id não deve ser utilizado mais que uma vez na mesma página

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#x {
    text-align: center;
    color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<p id="x">Olá Mundo!</p>
<p>Este parágrafo não é afetado pela formatação.</p>

</body>
</html>
```

Seletor por classe

- O **seletor por classe** seleciona os elementos da classe com um atributo de classe específica.
- Para selecionar elementos com uma classe específica, utiliza-se um caractere ponto (.), seguido do nome da classe.
- **Utilize Classes quando você deseja as mesmas propriedades para uma série de elementos**
- Você pode utilizar a mesma classe em vários elementos
- Um elemento pode ter várias classes

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.center {
    text-align: center;
    color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<h1 class="center">Bom dia</h1>
<p class="center">Fatec Presidente Prudente.</p>

</body>
</html>
```

Seletor de classe

- É possível especificar que elementos HTML únicos possam ser afetados por uma classe.
- No exemplo abaixo, apenas o elemento `<p>` com classe = "center" será o alinhado ao centro

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.center {
    text-align: center;
    color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<h1 class="center">Análise e Desenvolvimento de Sistemas</h1>
<p class="center">Programação em Microinformática.</p>

</body>
</html>
```

- Elementos HTML também pode se referir a mais de uma classe.
- No próximo exemplo, o elemento <p> vai ser formatado de acordo com class = "center" e class = "large":

Nota: Um nome de classe não pode começar com um número!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.center {
    text-align: center;
    color: red;
}

p.large {
    font-size: 300%;
}
</style>
</head>
<body>

<h1 class="center">Este parágrafo não recebe formatação </h1>
<p class="center">Fatec</p>
<p class="center large">ADS.</p>

</body>
</html>
```

Seletor universal

```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html>
3  ▼ <head>
4  ▼ <style>
5  ▼ * {
6      text-align: center;
7      color: blue;
8  }
9  </style>
10 </head>
11 ▼ <body>
12
13 <p>Pseudonimização</p>
14 <p>A técnica de substituir um identifi
substituir “Joshua Quek” por “27492747
15 <p>Também chamado de quási-identificad
fazê-lo em combinação com outra inform
16
17 </body>
18 </html>
```

Agrupamento seletores

- Se tiver elementos com as mesmas definições de estilo, como este:

```
h1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

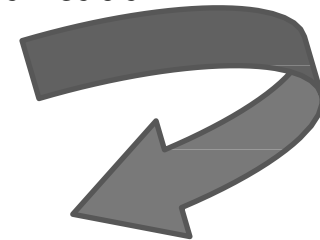
Será melhor para agrupar os seletores, para minimizar o código.

```
h2 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

Para seletores grupo, separar cada seletor com uma vírgula.

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1, h2, p {
    text-align: center;
    color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Olá..Bom dia!</h1>
<h2>Vamos estudar!</h2>
<p>CSS.</p>

</body>
</html>
```

- Continua.....

- Referências:

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>