



Seletores e Propriedades **AVANÇADOS**

Combinador geral de irmãos (~)

O combinador geral de irmãos (~) separa dois seletores e corresponde ao segundo elemento somente se ele for precedido pelo primeiro, e ambos compartilham um pai comum.

```
p ~ span {  
    color: red;  
}
```

```
<span>Este não é vermelho.</span>  
<p>Aqui temos um parágrafo.</p>  
<code>Aqui temos um pouco de código.</code>  
<span>E aqui há um span vermelho!</span>  
<code>Mais código...</code>  
<span>E este também é um span vermelho!</span>
```



Combinador geral de irmãos (~)

Resumindo, o **combinador geral de irmãos (~)** seleciona elementos depois de outros elementos. Imagine uma situação onde quero que elementos de uma lista tenham uma `margin-top`, todos os elementos, com exceção do primeiro.

```
li ~ li {
```

```
    margin-top: 1em;
```

```
}
```



DADOS PESSOAIS

Nome:

E-mail:

ASSUNTO

☐ Orçamento ☐ Quero que me liguem ☐ Outro

Mensagem:

Combinador geral de irmãos (~)

Tendo isso em mente, podemos esconder o campo por padrão, mostrando-o somente quando a opção "Outros" for selecionada, e podemos fazer isso com a pseudoclassee `:checked`, que o navegador adiciona a elementos de formulário selecionados.



Combinador geral de irmãos (~)

O radio usado para o assunto "Outro" tem o atributo value com esse texto. Então, usando os seletores de atributo e de irmão, conseguimos selecionar o campo e escondê-lo com a propriedade display:

```
input[value="Outro"] ~ input {  
    display: none;  
}
```



Combinador geral de irmãos (~)

Agora, quando esse radio for selecionado, a pseudoclassee será adicionada a ele. Podemos usar essa pseudoclassee para selecionar novamente o campo de texto ao lado e mudar o valor da propriedade display:

```
input[value="Outro"]:checked ~ input {  
    display: inline;  
}
```



Combinador de irmão adjacente (+)

O **combinador de irmãos adjacentes (+)** seleciona apenas o primeiro elemento após o irmão indicado. Por exemplo, queremos que o primeiro parágrafo de um texto logo após uma foto, por exemplo, não fique indentado, não possua aquele recuo na primeira linha, mas os outros sim.

```
img + p {
```

```
    text-indent: 0;
```

```
}
```



Seletor de atributo

O **seletor de atributo** funciona selecionando um elemento à partir de um atributo qualquer, ou mesmo um valor de um atributo.

```
seleciona os elementos <a> que possuam um atributo title  
a[title] {  
  color: purple;  
}
```

```
seleciona os elementos <a> a onde o atributo href tenha o valor  
http://site.com.br  
a[href="http://site.com.br"] {  
  color: green;  
}
```



Seletor de atributo

seleciona os elementos que tenham “site em alguma parte do atributo href

```
a[href*="site"] {  
  font-size: 2em;  
}
```

seleciona os elementos que termine com “.br”

```
a[href$=".br"] {  
  font-style: italic;  
}
```



Exercício 1

Dada essa estrutura, altere a cor do texto do autor e da data das notícias para verde.

```
<body>
  <section>
    <h1>Notícia mega importante!</h1>
    <p>por Maria, hoje de manhã</p>
    <p>Texto da notícia...</p>
  </section>
  <section>
    <h1>Outra notícia</h1>
    <p>por João, ontem</p>
    <p>Texto da notícia...</p>
  </section>
</body>
```



Exercício 1 - Resolução

```
h1 + p{  
  color: green;  
}
```



Exercício 2

Altere a cor de fundo de todos os parágrafos para rosa, menos o primeiro.

```
<article>  
  <h1>Um artigo importantíssimo</h1>  
  <p>Texto texto texto...</p>  
  <p>Texto texto texto...</p>  
  <p>Texto texto texto...</p>  
</article>
```



Exercício 2 - Resolução

```
p ~ p{  
  background-color: pink;  
}
```



Exercício 3

Altere a cor do texto de todos os parágrafos para laranja, menos o primeiro.

```
<article>
  <h1>Um artigo importantíssimo</h1>
  <p>Texto texto texto...</p>
  <p>Texto texto texto...</p>
  <figure>
    
    <figcaption>Foto bacana</figcaption>
  </figure>
  <p>Texto texto texto...</p>
</article>
```



Exercício 3 - Resolução

```
p ~ p{  
    color: orange;  
}
```



Exercício 4

Selecione do terceiro item de uma lista em diante e altere a cor do texto para azul.

```
<ul>  
  <li>Não selecionar</li>  
  <li>Não selecionar</li>  
  <li>Selecionar</li>  
  <li>Selecionar</li>  
  <li>Selecionar</li>  
</ul>
```



Exercício 4

```
li ~ li ~ li{  
    color: blue;  
}
```



:first-of-type

Seleciona apenas o primeiro elemento relativo ao tipo do seletor. Ex: se você tiver 3 span ele irá formatar apenas o primeiro :

```
span:first-of-type{  
    border: 4px solid black;  
    display: block;  
    height: 60px;  
}
```



pseudoclasse

:nth-child(odd) - linhas ímpares;

:nth-child(even) - linhas pares;

:nth-child(3) - terceira linha;

:first-child - primeira linha;

:last-child - última linha



pseudoclasse

:focus - quando elemento recebe foco (utilizado em conjunto com tabindex);

:hover - elementos ao passar o mouse

:checked - para inputs radio e checkbox

:active - elemento ativo



pseudoclasse

```
blockquote:before {  
  content: '<!--';  
  font-size: 3em;  
  color: red;  
  opacity: 0.2;  
}
```

```
blockquote:after {  
  content: '-->';  
  font-size: 3em;  
  color: red;  
  opacity: 0.2;  
}
```



tabindex

Configura o índice de navegação pela tecla tab no computador ou no touch. Além do índice, o tabindex também deixa o elemento “focável”.

```

```

```

```

```

```



border-radius

No CSS dizemos que as bordas devem ser arredondadas com a propriedade border-radius

```
div {  
    border-radius: 10px;  
}
```

Todos os navegadores têm seu próprio prefixo:

- Google Chrome: -webkit-
- Mozilla Firefox: -moz-
- Internet Explorer: -ms-
- Opera: -o-
- Safari: -webkit-



calc

Método que calcula um valor

```
width: calc(50% - 10px);
```

```
width: -webkit-calc(50% - 10px);
```

```
width: -moz-calc(50% - 10px);
```



transform

O transform é uma propriedade poderosa, mas também muito simples de usar. Basta especificar o tipo de transformação que queremos fazer com o objeto:

- Rotacionar o objeto - Aqui o objeto está sendo rotacionado em 30 graus: `transform: rotate(30deg);`
- Aumentar ou diminuir o tamanho do objeto - Aqui o objeto aumenta em 1,5 vezes: `transform: scale(1.5);`
- "Entortar" o objeto - Aqui os ângulos do objeto crescem ou diminuem em 20 graus: `transform: skew(20deg);`
- Transladar o objeto - Aqui o objeto foi transladado 10 pixels para a direita e 50 para baixo: `transform: translate(10px, 50px);`
- Fazer tudo ao mesmo tempo - Aqui o objeto foi: entortado em 20 graus, rotacionado em 30 graus e aumentado em 1,2 vezes: `transform: skew(20deg) rotate(30deg) scale(1.2);`



transform: rotate()

Rotacionar o objeto.

Aqui o objeto está sendo rotacionado em 30 graus:

```
div{  
    transform: rotate(30deg);  
}
```



transform: scale()

Aumentar ou diminuir o tamanho do objeto.

Aqui o objeto aumenta em 1,5 vezes: transform:

```
div{  
    scale(1.5);  
}
```



transform: skew()

"Entortar" o objeto.

Aqui os ângulos do objeto crescem ou diminuem em 20 graus:

```
div{  
    transform: skew(20deg);  
}
```

- Transladar o objeto - Aqui o objeto foi transladado 10 pixels para a direita e 50 para baixo: `transform: translate(10px, 50px);`
- Fazer tudo ao mesmo tempo - Aqui o objeto foi: entortado em 20 graus, rotacionado em 30 graus e aumentado em 1,2 vezes: `transform: skew(20deg) rotate(30deg) scale(1.2);`



transform: translate()

Transladar(mover) o objeto.

Aqui o objeto foi transladado 10 pixels para a direita e 50 para baixo:

```
div{  
  transform: translate(10px, 50px);  
}
```



transform:

Fazer tudo ao mesmo tempo.

Aqui o objeto foi: entortado em 20 graus, rotacionado em 30 graus e aumentado em 1,2 vezes:

```
div{  
  transform: skew(20deg) rotate(30deg) scale(1.2);  
}
```



text-shadow

A propriedade text-shadow acrescenta sombras ao texto. Cada sombra é especificada como um deslocamento do texto, juntamente com valores opcionais de cor e raio de desfoque.

```
/* deslocamento-x | deslocamento-y | raio-de-desfoque | cor */
```

```
text-shadow: 1px 1px 2px black;
```



box-shadow

A propriedade box-shadow acrescenta sombras em torno de uma caixa. Cada sombra é especificada como um deslocamento da sombra à partir do objeto, juntamente com valores opcionais de cor e raio de desfoque.

```
/* deslocamento-x | deslocamento-y | raio-de-desfoque | cor */
```

```
text-shadow: 1px 1px 2px black;
```



opacity

A propriedade CSS opacity define a transparência de um elemento, isto é, o grau no qual o background atrás do elemento é sobreposto. O valor de opacity vai de 0 à 1.

```
/* Totalmente opaco */
```

```
opacity: 1;
```

```
/* Translúcido */
```

```
opacity: 0.6;
```

```
/* Totalmente transparente */
```

```
opacity: 0;
```

