



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>
```



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;  
}
```



: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;  
}
```



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;
```

