**Posicionamento**

(static, relative,fixed e absolute, float, z-index).

**Static:**

Os elementos HTML são posicionados estáticos por padrão. Elementos estáticos não são afetados pelas propriedades top, bottom, left, e right dessa forma ele não está posicionado de forma especial apenas segue o fluxo da página.

**HTML**

<div class="static">

<p>Div estática</p>

</div>

**CSS**

.static {

position: static;

border: 3px solid rgb(115, 173, 33);

}

**Relative:**

Um elemento com posição relativa é posicionado em relação à sua posição normal. Ou seja, ao definir as propriedades top, bottom, left e right você consegue movimentar seu elemento a partir de sua posição original.

**HTML**

<div class="relative">

<p>Posicionamento relativo</p>

</div>

**CSS**

.relative {

position: relative;

left: 30px;

border: 3px solid rgb(115, 173, 33);

}

**Fixed:**

Um elemento com posição fixed, é posicionado em relação a tela(viewport), quer dizer que ele ficará fixo no mesmo lugar mesmo que você rolar a página para baixo. Propriedades como top, bottom left e right são usadas neste caso para posicionar o elemento.

**HTML**

<div class="fixed">

<p>Posicionamento fixo</p>

</div>

**CSS**

.fixed {

position: fixed;

bottom: 0;

right: 0;

width: 300px;

border: 3px solid rgb(115, 173, 33);

}

**Absolute:**

O elemento é posicionado em relação ao seu elemento pai mais próximo que tenha um posicionamento diferente de static (geralmente relative ou absolute).Se não houver tal elemento pai, ele será posicionado em relação ao elemento<html> (ou seja, o topo da página).

**HTML**

<div class="relative">

<p>Elemento com posição relativa</p>

<div class="absolute">

<p>This div element has position: absolute;</p>

</div>

</div>

**CSS**

.relative {

position: relative;

width: 400px;

height: 200px;

border: 3px solid rgb(115, 173, 33);

}

.absolute {

position: absolute;

top: 80px;

right: 0;

width: 200px;

height: 100px;

border: 3px solid rgb(115, 173, 33);

}

**Float:**

Faz com que o elemento "flutue" para a esquerda ou direita dentro de seu contêiner, permitindo que o conteúdo ao redor se ajuste, fluindo ao redor dele.

**HTML**

<div>

<p><img src=”imagens/foto.jpg” alt=”Paisagem”> Texto</p>

</div>

**CSS**

img{

float: left;

}

z-index:

Controla a ordem de empilhamento dos elementos posicionados. Elementos com um valor z-index maior serão exibidos acima de elementos com um valor menor.

obs: Não funciona se o elemento estiver como static.

**HTML**

<div class="bloco">

<div class="bloco1">Azul</div>

<div class="bloco2">Preto</div>

<div class="bloco3">Amarelo</div>

</div>

**CSS**

.bloco {

position: relative;

}

.bloco1 {

position: relative;

z-index: 1;

border: 2px solid blue;

height: 100px;

margin: 30px;

}

.bloco2 {

position: absolute;

z-index: 3;

background: black;

height: 60px;

width: 70%;

left: 50px;

top: 50px;

}

.bloco3 {

position: absolute;

z-index: 2;

background: yellow;

width: 35%;

left: 270px;

top: -15px;

height: 100px;

}