

Programação Web

Curso técnico em Informática
Prof. Vinícius Alves Hax

CSS: Posicionamento

Elementos de bloco X elementos de linha

- **Elementos de bloco:** Iniciam em uma nova linha
- **Elementos de linha:** Os elementos ficam dentro das linhas existentes

Exemplo de elemento em bloco X inline

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Resolução do exercício 1 - a</title>
    <style type="text/css">
      p {
        background: rgb(84, 196, 114);
      }
      a {
        background: rgb(100, 115, 104);
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Parágrafo 1</p>
    <p>Parágrafo 2: Nova linha</p>
    <p>Parágrafo 3: Outro parágrafo <a>Aqui temos um link</a></p>
  </body>
</html>
```

Elementos de bloco X elementos de linha

- **Elementos de bloco:**

<address><article><aside><blockquote><canvas><dd>
<div><dl><dt><fieldset><figcaption><figure><footer>
<form><h1>-
<h6><header><hr><main><nav><noscript><
p><pre><section><table><tfoot><video>

- **Elementos de linha:**

<a><abbr><acronym><bdo><big>
<button><c
ite><code><dfn><i><input><kbd><label>
<map><object><output><q><samp><script><select><
small><sub><sup><textarea><time><t
t><var>

Propriedade position

- **Podem ter 5 valores**
 - static
 - relative
 - fixed
 - absolute
 - sticky

Posicionamentos

- **Static:** É o posicionamento “normal” dos elementos. É usado mais quando o elemento pai não tem posição normal e queremos que o filho tenha;
- **Relative:** É quando precisamos mudar o posicionamento em relação ao normal;

Position: relative

```
p.diferente {  
    position: relative;  
    top: 20px;  
    left: 30px;  
}
```


Posicionamentos

- **Fixed:** É usado para posicionar um elemento dentro do navegador de maneira fixa, mesmo que a página seja rolada;
- **Absolute:** O elemento é posicionado a partir do início da página.

Position: absolute

p.diferente {

position: absolute;

top: 20px;

left: 30px;

}

p.diferente {

position: fixed;

top: 20px;

left: 30px;

}

Position: fixed

```
p.diferente {  
    position: fixed;  
    top: 20px;  
    left: 30px;  
}
```

Z-index

- **Determina a “profundidade” dos elementos. Quanto maior o valor do z-index, mais “pra frente” o elemento.**
- **Exemplo:**

```
img {  
  z-index: -1;  
}
```

Centralizando elementos na página

Para centralizar um elemento usamos margin: auto

```
.center {  
    margin: auto;  
    width: 50%;  
    border: 3px solid green;  
    padding: 10px;  
}
```

- **Fonte:**
https://www.w3schools.com/css/css_align.asp

Alinhando texto dentro de um bloco

- Para alinhar um texto dentro de um bloco usamos `text-align: center`

```
.center {  
    text-align: center;  
    border: 3px solid  
green;  
}
```

- Fonte:

https://www.w3schools.com/css/css_align.asp

“Flutuando” elementos

- A propriedade float diz um elemento deve ser retirado do seu fluxo normal e movido pra esquerda ou direita no seu container

```
h4 {  
    float: left;  
}
```

Fonte:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/float>

**Opiniões?
Sugestões?**