

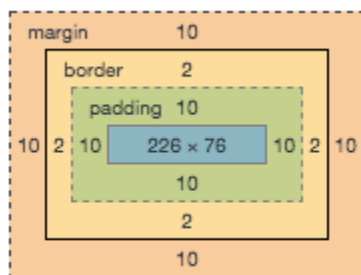
Capítulo 7 – Propriedade CSS de Layout

7.1 Box Model padrão do CSS

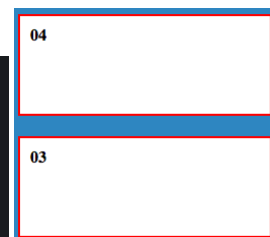
- O box model (modelo das caixas) em CSS, descreve os boxes (as caixas) geradas pelos elementos HTML.
- O box model, detalha ainda, as opções de ajuste de margens, bordas, padding e conteúdo para cada elemento.
- É uma propriedade que determina o tamanho final (altura e largura) dos elementos.

7.1.1 Box-sizing

- Por padrão todos os elementos possuem o valor do box-sizing: content-box.
 - valores possíveis:
 - border-box: indica que o tamanho considerará até a borda do elemento (width = border + padding).
 - content-box: indica que o tamanho dele é definido pelo seu conteúdo apenas (valor default). É o box model tradicional (width = element width).



```
width: 250px;  
margin: 10px;  
box-sizing: border-box;  
border: 2px solid red;  
padding: 10px;
```



7.2 Margin

- É a distância a partir de cada um dos lados e de seus elementos vizinhos (ou às bordas do documento).
- **margin**: aplica formatação do espaçamento do elemento em relação a seus adjacentes.
 - valores possíveis: em, pixels, %.
 - **Sintaxe**:
 - **margin**: top/bottom/right/left;

Exemplo: margin: 10px 10px 5px 5px; (formata o espaço entre o elemento e os vizinhos em relação ao topo em 10px, direita em 10px, abaixo em 5px, esquerda em 5px).

7.3 Padding

- É a distância do elemento entre a borda e o seu conteúdo.
- padding: aplica formatação do espaçamento ao redor do elemento em relação a sua borda.
 - valores possíveis: em, pixels, %.
 - Sintaxe:
 - padding: top/bottom/right/left;

7.4 Position

- Indica ao browser como ele tratará aquele elemento.
 - static: por default, os elementos são static.
 - Não pode definir posição com left, right, top e bottom.
 - Onde o elemento estiver ele ficará.
 - relative: mantém na posição do fluxo normal do documento.

absolute: leva o elemento para fora do fluxo normal do documento, deixando um espaço pra trás.

fixed: similar ao absoluto, porém, está travado na posição relativa ao viewport.

7.5 Float

- O Float é uma propriedade que faz o objeto flutuar à esquerda ou à direita do restante do conteúdo.

Mediante o arquivo html abaixo, aplicaremos algumas modificações para exemplificar o uso do float.

7.6 Visibility

- Pode ser usada para ocultar um elemento enquanto deixa o espaço onde ele teria sido criado. Também utilizado para ocultar linhas e colunas de uma tabela.