



Aula 06 - Desenv. Internet - Prof. Hebert - hebert@uni9.pro.br



Objetivo: Apresentar a estrutura de box model

Para visualizar em Dark mode no navegador - pressione as teclas [Ctrl] [Shift] [L] - ctrl + shift + L

▼ Box Model

As páginas HTML entendem que os objetos são entendidos como uma caixa (box).



▼ Propriedades e posicionamentos

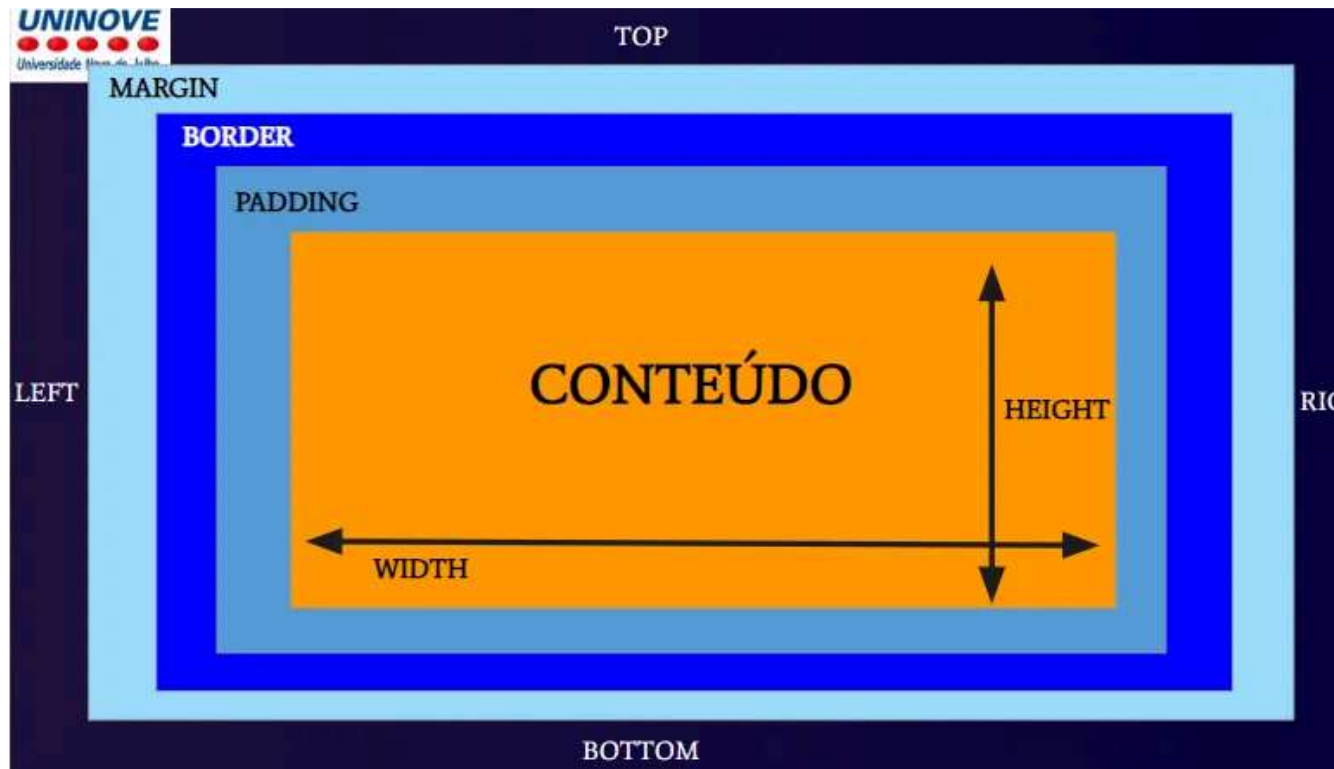
▼ Propriedades:

- `margin` : margem da caixa para a laterais;
- `border` : borda da caixa;
- `padding` : preenchimento, deslocamento do conteúdo interno;
- `width` : largura;
- `height` : altura

▼ Posicionamento:

- `top` - cima
- `right` - direito;
- `bottom` - embaixo
- `left` - esquerdo

▼ Propriedades e posicionamentos - visual



▼ Propriedades: margin, padding e border

- `margin-top` `padding-top` `border-top`
- `margin-right` `padding-right` `border-right`
- `margin-bottom` `padding-bottom` `border-bottom`
- `margin-left` `padding-left` `border-left`

▼ Propriedade: margin

Quando utilizado a propriedade `margin` representam o espaçamento para os quatro lados.

Exemplos:

```
margin: 20px; /* 20px para os quatro lados top, right, bottom e left */ margin: 10px 5px 15px 20px; /* 10px top, 5px right, 15px bottom, 20px left */ margin: 10px 5px 15px; /* 10px top, 5px right e left, 15px bottom */ margin: 10px 5px; /* 10px top e bottom, 5px right e left */ margin: 0px auto; /* 0px top e bottom, automático para right e left */
```

Teste:

W3Schools CSS margin demonstration

 https://www.w3schools.com/cssref/playit.php?filename=playcss_margin&preval=0

▼ Propriedade: padding

Quando utilizado a propriedade `padding`, representa o espaçamento para os quatro lados.

Exemplos:

```
padding: 20px; /* 20px para os quatro lados top, right, bottom e left */ padding: 10px 5px 15px 20px; /* 10px top, 5px right, 15px bottom, 20px left */ padding: 10px 5px 15px; /* 10px top, 5px right e left, 15px bottom */ padding: 10px 5px; /* 10px top e bottom, 5px right e left */
```

Teste:

W3Schools CSS padding demonstration

 https://www.w3schools.com/cssref/playit.php?filename=playcss_padding&preval=0

▼ Propriedade: border

Propriedade `border` representa a borda do elemento para os quatro lados.

`border` : espessura estilo_da_borda cor

Pode ser aplicado a borda para um lado específico

- border-top
- border-right,
- border-bottom
- border-left

Observação: o único valor obrigatório é o estilo da borda

Valores para estilo da borda:

none | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset | hidden

Teste:

W3Schools online HTML editor

The W3Schools online code editor allows you to edit code and view the result in your browser

 https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_border-style



Exemplos:

```
border: 5px solid red; border-left: 10px dashed green; border: dotted blue; border: dashed;
```

▼ Propriedade: box-sizing

Propriedade box-sizing quando não aplicada assume o valor default (padrão) de content-box, ou seja as dimensões de uma box tem que calcular a soma (width + padding + border).

Para resolver esse problema, usamos a propriedade *

```
*{
```

```
  box-sizing: border-box;
```

```
}
```