

Aonde você quer chegar?
Vai com a



UniCesumar

EDUCAÇÃO PRESENCIAL E A DISTÂNCIA



Programação Front-end

Professor Felipe Lemos Haertel

- Aula 1: Princípios de desenvolvimento e Introdução ao HTML 5
 - Unidade I e Unidade II
- **Complementação do HTML5 com aplicação de CSS**
 - **Unidade II e III**
- Introdução ao JavaScript
 - Unidade IV
- HTML, CSS e JavaScript com jQuery
 - Unidade IV

 <https://haertel.com.br>



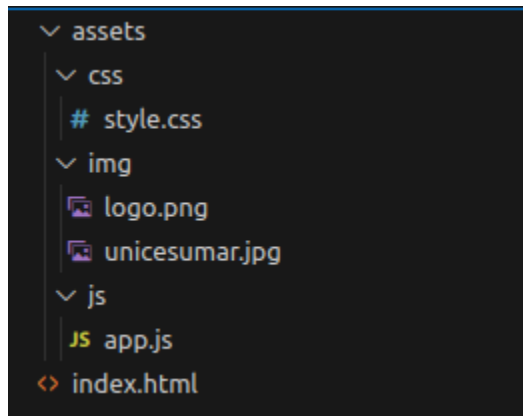
- Atributos identificadores
 - class
 - Pode ser utilizado para identificar várias instâncias de um mesmo elemento
 - id
 - Deve ser utilizado como identificador único de elemento.





- TAGs HTML 5
 - Utilizadas para marcação semântica das páginas HTML





- Estruturas de pastas
 - Importante manter uma estrutura de pastas organizada



- Seletores CSS
 - Seletores Simples
 - `ex.:div{}`
 - Seletores Múltiplos
 - `ex.:div,p{}`
 - Seletores Contextuais
 - `ex.:div p{}`

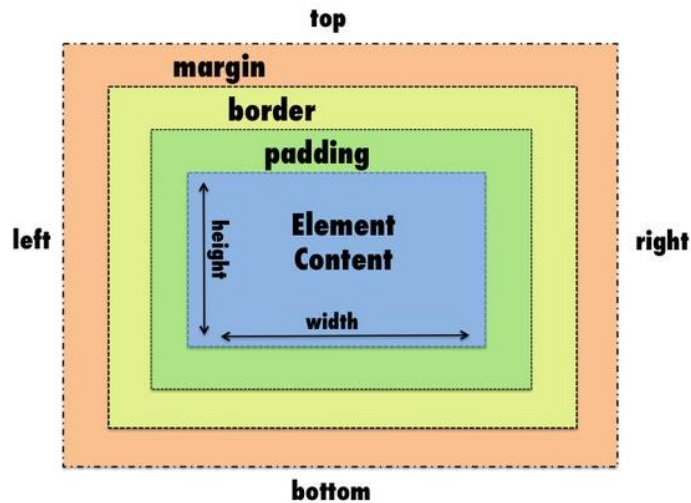
■ Seletores Class e ID

- Class – representado por um ponto seguido do nome da classe
 - ex.: `.lista { propriedade: valor; }`
- ID – representado pelo símbolo # seguido do nome do identificador
 - ex.: `#item { propriedade: valor; }`

- Seletores Pseudo-classes
 - `a:link { propriedade: valor; }`
 - `a:visited { propriedade: valor; }`
 - `a:active { propriedade: valor; }`
 - `a:hover { propriedade: valor; }`

- Seletores Pseudo-elementos
 - `p:first-letter { propriedade: valor; }`
 - `p:first-line { propriedade: valor; }`
 - `p:first-child { propriedade: valor; }`
 - `p:last-child { propriedade: valor; }`
 - `p:nth-child(n) { propriedade: valor; }`
 - `p:before { propriedade: valor; }`
 - `p:after { propriedade: valor; }`

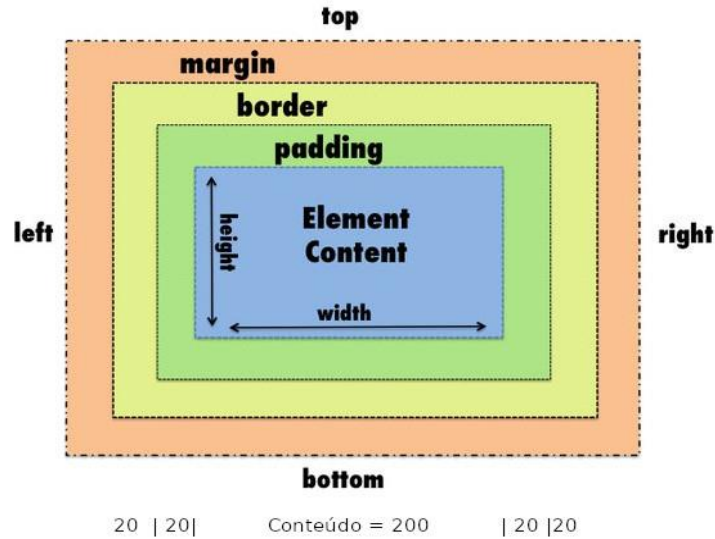
- Propriedades de dimensões
 - width
 - especifica a largura do elemento
 - height
 - especifica a altura do elemento
 - line-height
 - especifica a altura das linhas



- Modelo de Formatação
 - Propriedades:
 - margin
 - border
 - padding



{width:200px;padding:20px;border:20px}
Box model correto - largura total de 280px



- **Modelo de Formatação**
 - **Propriedades:**
 - margin
 - border
 - padding



- Propriedade box-sizing
 - content-box
 - Esse é o estilo padrão, conforme especificado pela norma CSS.
 - border-box
 - As propriedades de largura (width) e de altura (height) incluem o padding size e a propriedade border, mas não incluem a propriedade margin.
- Ex.: `div {box-sizing:border-box}`

■ Propriedade margin

- margin-top
- margin-right
- margin-bottom
- margin-left

margin: 10px 20px 30px 40px; (top, right, bottom e left)

margin: 10px 20px; (top/bottom, right/left)

margin: 10px; (todas)

- Propriedade border
 - border-top: 10px solid #000
 - border-right: 10px dashed #000
 - border-bottom: 10px solid #000
 - border-left: 10px solid #000
 - border: 10px solid #000

■ Propriedade padding

- padding-top
 - padding-right
 - padding-bottom
 - padding-left
-
- padding: 10px 20px 30px 40px; (top, right, bottom e left)
 - padding: 10px 20px; (top/bottom, right/left)
 - padding: 10px; (todas)

- Propriedade background
 - background-color: #000
 - background-image:url("fundo.jpg")
 - background-repeat: no-repeat
 - background-position: left top
- background: #000 url(fundo.jpg) repeat-x center top;

■ Propriedade float

- float:left;
 - elemento flutua a esquerda
- float:right;
 - elemento flutua a direita
- float:none;
 - valor padrão

■ Propriedade clear

- clear: both;
 - indica que o elemento será movido para baixo para limpar os elementos flutuantes do lado esquerdo e direito.
- clear: left;
 - limpar os últimos flutuantes da esquerda.
- clear: right;
 - limpar os últimos flutuantes da esquerda.

■ Propriedade font

- font: style variant weight size/height family
- font: italic normal bold 15px/120% Arial;

■ Propriedade text-decoration

- none;
- underline;
 - apresenta linha abaixo do texto
- overline;
 - apresenta linha acima do texto
- line-through;
 - apresenta linha cortando o texto
- blink;
 - texto ficará piscando

- Propriedade text-align
 - left;
 - right;
 - center;
 - justify;

- Propriedade text-indent
 - Tamanho da indentação da primeira linha do texto.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent ac urna ac justo vestibulum vulputate ut eget eros. Pellentesque sed pharetra turpis. Phasellus id erat enim. Nam sollicitudin vitae neque eu hendrerit. Vestibulum viverra elementum est, at ultrices diam laoreet et. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Maecenas commodo egestas lorem, ac mollis magna facilisis vel. Quisque varius, elit lobortis auctor fermentum, arcu arcu tristique lacus, in finibus dui massa ut nulla. Vestibulum euismod velit eu metus tincidunt, non eleifend ex ultrices. Duis rhoncus turpis magna, ac auctor turpis vulputate sed. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed malesuada tellus nibh, ac molestie felis volutpat vitae. Donec molestie aliquam pretium. Vivamus sodales eros ut ultricies pulvinar.

- Propriedade overflow
 - overflow: hidden
 - Oculta conteúdo fora da área do elemento pai
 - overflow: scroll
 - Cria scroll no elemento
 - overflow: auto

■ Propriedade display

- `display: inline;`
- `display: block;`
- `display: none;`

■ Propriedade visibility

- visibility: visible;
 - Padrão
- visibility: hidden;
- visibility: collapse

- Centralizando um elemento de bloco

```
p {  
  width: 400px;  
  margin: 0 auto;  
}
```


- Propriedade position
 - Especifica o método de posicionamento utilizado pelo elemento.
 - static, absolute, fixed e relative;
 - Posicionamento é efetuado utilizando as propriedades CSS
 - top, right, bottom, left.

- `position: static`
 - Valor padrão;
 - Posiciona os elementos seguindo a ordem em que aparecem no documento

- position: relative

- posiciona o elemento relativo a posição que ocuparia se fosse static
- Utiliza top, bottom, right e left para posicionar

- position: absolute
 - posiciona o elemento considerando os valores top, bottom, left e right na página ou no elemento pai(se relative)

- position: fixed
 - mesmo posicionamento do absolute, mas o elemento fica fixo mesmo que seja rolada a página;



UniCesumar

EDUCAÇÃO PRESENCIAL E A DISTÂNCIA