

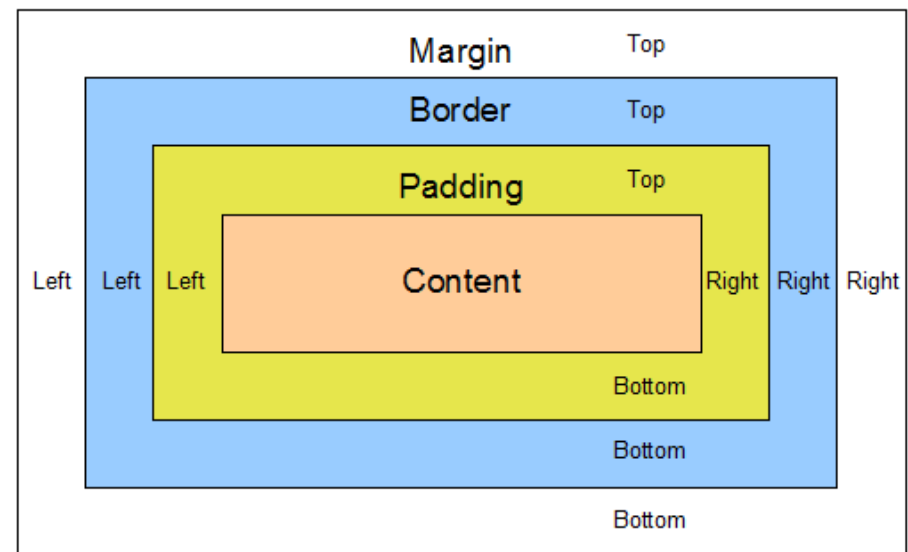


Estácio

CSS

Background, Borders, Fonts, Texts

- O CSS nível 3 implementou o conceito de módulos, onde cada módulo é desenvolvido de forma independente seguindo um cronograma próprio. A principal vantagem é independência na construção das novas funcionalidades.
- O módulo CSS BOX Model
 - Todo elemento HTML possui uma caixa retangular ao seu redor com as seguintes dimensões:
 - Margin: Margem
 - Border: Borda
 - Padding: Espaçamento
 - Content: Conteúdo
 - Cada dimensão possui quatro lados
 - Top: Topo
 - Right: Direito
 - Bottom: Inferior
 - Left: Esquerdo



- CSS Border Properties
 - As propriedades CSS de bordas permitem especificar: estilos, largura e cor dos elementos de uma borda.
- CSS Margin Properties
 - As propriedades CSS de margens são utilizados para gerar o espaço em torno de elementos. Definem o tamanho do espaço em branco fora da fronteira do elemento, após as bordas.
- CSS Padding Properties
 - As propriedades CSS de espaçamentos são utilizadas para gerar espaços em torno do conteúdo. Definem o tamanho do espaço entre o conteúdo e a borda do elemento.

- CSS Border Properties

- **border-style**

- Possíveis valores:

- dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset, none, hidden

- **border-color**

- Pode ser definida utilizando:

- nome (red), hex (#ff0000), rgb (rgb(255,0,0)), transparent

- **border-width**

- Pode ser definida utilizando:

- tamanhos específicos em: px, pt, cm, em

- valores predefinidos: thin, medium, thick

- **border**

- Especifica todas as propriedades em uma única declaração, nesta sequência

- border-width border-style(obrigatório) border-color

- Ex.: p { border: 5px solid red; }

CSS - Borders

- Propriedades relativas a Bordas

Propriedades	Descrição
border	Define todas as propriedades em uma única declaração
border-bottom	Define todas as propriedades da borda inferior em uma única declaração
border-bottom-color	Define a cor da borda inferior
border-bottom-style	Define o estilo da borda inferior
border-bottom-width	Define a largura da borda inferior
border-color	Define a cor das quatro bordas
border-left	Define todas as propriedades da borda esquerda em uma única declaração
border-left-color	Define a cor da borda esquerda
border-left-style	Define o estilo da borda esquerda
border-left-width	Define a largura da borda esquerda
border-right	Define todas as propriedades da borda direita em uma única declaração
border-right-color	Define a cor da borda direita
border-right-style	Define o estilo da borda direita
border-right-width	Define a largura da borda direita
border-style	Define o estilo das quatro bordas
border-top	Define todas as propriedades da borda superior em uma única declaração
border-top-color	Define a cor da borda superior
border-top-style	Define o estilo da borda superior
border-top-width	Define a largura da borda superior
border-width	Define a largura das quatro bordas
border-radius	Define o raio de curvatura dos cantos da borda

- CSS Margin Properties

- OBS: Margens são transparentes e não podem ter cor de background.

- As margens podem ter os seguintes valores de largura:

- **auto** – o navegador calcula o valor da largura da margem
 - **<número>** – seguido da unidade de medida: **px, pt, cm, etc.**
 - **<número>%** – porcentagem da largura do elemento
 - **inherit** – o valor deve ser herdado do elemento pai

- Propriedades:

- **margin-bottom, margin-left, margin-right, margin-top**

- Ex.:

- ```
p { margin-top: 100px;
 margin-bottom: auto;
 margin-right: 10%;
 margin-left: 0; }
```

- **margin**

- Especifica todas as propriedades, nesta sequência: top, right, bottom, left

- Ex.: 

```
p { margin: 100px 150px 100px 80px; }
```

- CSS Padding Properties

- OBS: O padding é afetado pela cor de background do elemento.

- Os espaçamentos podem ter os seguintes valores de largura:

- **<número>** – seguido da unidade de medida: px, pt, cm, etc.
    - **<número>%** – porcentagem da largura do elemento
    - **inherit** – o valor deve ser herdado do elemento pai

- Propriedades:

- **padding-bottom, padding-left, padding-right, padding-top**

- Ex.:

- ```
p { padding-top: 50px;  
padding-right: 30px;  
padding-bottom: 50px;  
padding-left: 80px; }
```

- **padding**

- Especifica todas as propriedades, nesta sequência: top, right, bottom, left

- Ex.: `p { padding: 50px 30px 50px 80px; }`

CSS – Margens e Espaçamento

- Propriedades relativas a Margens

Propriedades	Descrição
margin	Define todas as propriedades em uma única declaração
margin-bottom	Define a margem inferior de um elemento
margin-left	Define a margem esquerda de um elemento
margin-right	Define a margem direita de um elemento
margin-top	Define a margem superior de um elemento

- Propriedades relativas a Espaçamentos

Propriedades	Descrição
padding	Define todas as propriedades em uma única declaração
padding-bottom	Define o espaçamento inferior de um elemento
padding-left	Define o espaçamento esquerda de um elemento
padding-right	Define o espaçamento direita de um elemento
padding-top	Define o espaçamento superior de um elemento

CSS - Exemplo

```
<STYLE type="text/css">
UL {
background: yellow;
margin: 12px 12px 12px 12px; /* margem topo, direita, inferior, esquerda */
padding: 3px 3px 3px 3px; /* espaçamento topo, direita, inferior, esquerda */
/* No borders set */
}
LI {
color: white; /* cor do texto branca */
background: blue; /* cor de fundo azul */
margin: 12px 12px 12px 12px; /* margem topo, direita, inferior, esquerda */
padding: 12px 0px 12px 12px; /* espaçamento direito = 0*/
list-style: none /* no glyphs before a list item */
}
LI.withborder {
border-style: solid; /* estilo da borda sólida */
border-width: thick; /*largura para todos os lados */
border-color: lime;
}
</STYLE>
```

CSS - Exemplo

Examples of margins, padding, and borders - Mozilla Firefox

Examples of margins, ... x +

nternetl/Apresentacoes/CSS/border.html Search

li.withborder 642 x 53

Elemento de uma lista

Inspector: ul li.withborder

```
<html>
  <head></head>
  <body>
    <ul>
      <li class="withborder">
        Elemento de uma lista</li>
      </ul>
    </body>
  </html>
```

Rules | Computed | Fonts | Box Model | Animations

642x53 static

Property	Value
margin	12
border	5
padding	12

12 5 12 620x19 0 5 12

- CSS Background Properties

- **background-color**

- Pode ser definida utilizando:

- nome (red), hex (#ff0000), rgb (rgb(255,0,0)), transparent

- **background-image**

- Especifica uma imagem para ser utilizada como background

- Ex.: `body { background-image: url("bgdesert.jpg"); }`

- **background-repeat**

- Possíveis valores

- repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat, inherit;

- **background**

- Especifica todas as propriedades em uma única declaração, nesta sequência

- background-color background-image background-repeat background-attachment background-position

- Ex.: `body { background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat right top; }`

CSS - Fontes

- CSS Font Properties
 - O módulo CSS3 para Fontes descreve as propriedades CSS que permitem aos autores especificar as características das fontes a serem usadas no documento.
- Atributos:
 - **font-family**: pode-se definir mais de uma fonte, se o navegador não reconhecer uma ele tenta a próxima.
 - Exemplo de aplicação:
 - font-family: "Times New Roman", serif;
 - font-family: Arial, sans-serif;
 - body { font-family: "New Century Schoolbook", serif }
 - **font-style**: Regra que define o estilo da fonte (normal, italic, initial, inherit)
 - Exemplo de aplicação:
 - h1, h2, h3 { font-style: italic }
 - **font-weight**: Define o “peso” da fonte (normal, bold, bolder, lighter, initial, inherit)
 - Exemplo de aplicação:
 - p { font-weight: bold }
 - **font-size**: Regra que define o tamanho da fonte
 - Exemplo de aplicação:
 - p { font-size: 16px; }
 - p { font-size: 12pt; }
 - p { font-size: 1.5em }

CSS – Background e Fontes

- Propriedades relativas a Background

Property	Description
background	Define todas as propriedades em uma única declaração
background-attachment	Define se a imagem de background é fixa ou rola com o resto da página
background-color	Define a cor de background de um elemento
background-image	Define a imagem de background para um elemento
background-position	Define a posição inicial de uma imagem de background
background-repeat	Define se uma imagem de background será repetida

- Propriedades relativas a Fontes

Property	Description
font	Define todas as propriedades em uma única declaração
font-family	Define a família da fonte
font-size	Define o tamanho da fonte
font-style	Define o estilo da fonte
font-variant	Define se o texto deve ser apresentado em “small-caps”
font-weight	Define o “peso” da fonte

CSS - Exemplo

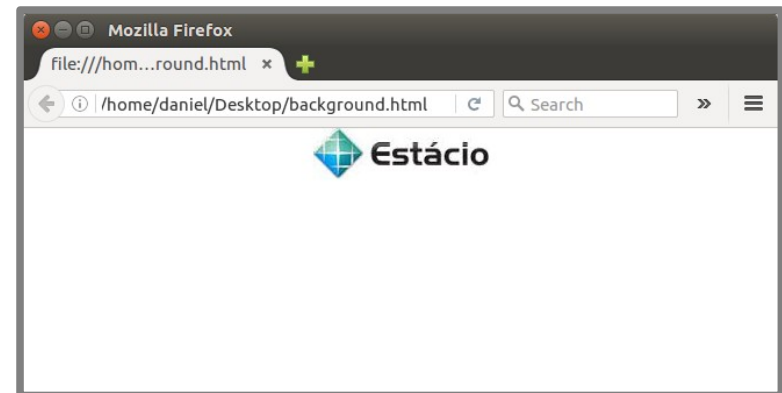
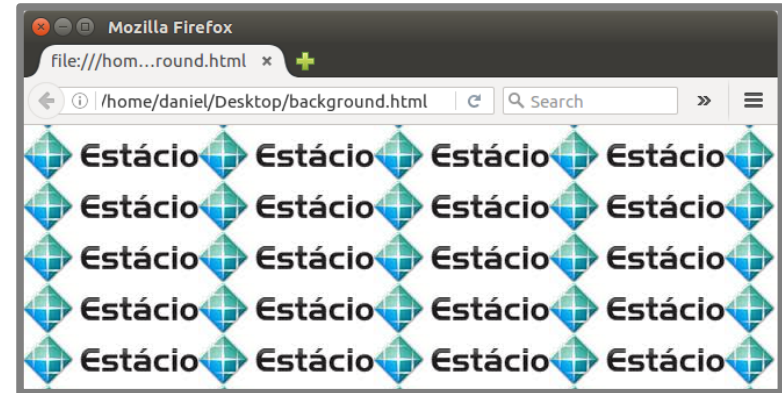
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-image: url('estacio.jpeg');
  background-repeat: repeat-x;
  background-attachment: fixed;
  background-position: left;
}
</style>
</head>

<body>
</body>

</html>
```

CSS - Exemplo

- `background-repeat: repeat;`
- `background-repeat: repeat-x;`
- `background-position: left center;`
- `background-repeat: no-repeat;`
- `background-position: center top;`



CSS - Textos

- Propriedades relativas a Textos
 - **color**
 - Definir a cor do texto, com os possíveis valores:
 - nome (red), hex (#ff0000), rgb (rgb(255,0,0))
 - **text-align**
 - Definir o alinhamento horizontal do texto, possíveis valores
 - left, right, center, justify, initial, inherit
 - **text-decoration**
 - Definir a decoração utilizada no texto, possíveis valores
 - none, underline, overline, line-through, initial, inherit
 - **text-indent**
 - Definir a indentação da 1ª linha do texto
 - Ex.: p { text-indent: 50px; }
 - **line-height**
 - Definir a altura de uma linha
 - Ex.: p.small { line-height: 0.7; }
p.big { line-height: 30px; }

CSS – Textos

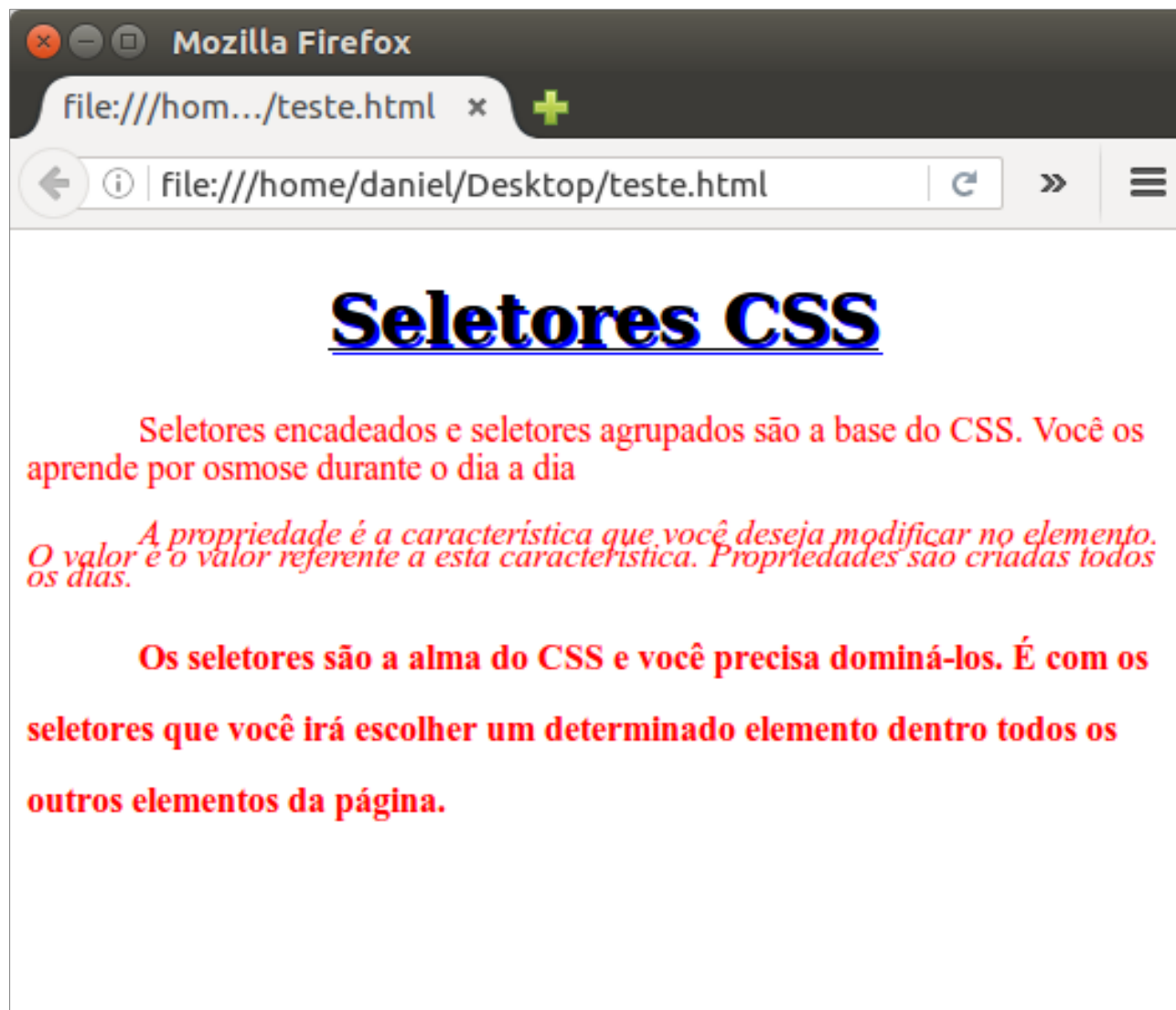
- Propriedades relativas a Textos

Property	Description
color	Define a cor do texto
direction	Define a direção do texto
letter-spacing	Define o espaçamento entre caracteres
line-height	Define a altura da linha
text-align	Define o alinhamento horizontal do texto
text-decoration	Define a decoração utilizada no texto
text-indent	Define a indentação da 1ª linha em um texto
text-shadow	Define efeitos de sombra em um texto
text-transform	Controla a capitalização do texto
vertical-align	Define o alinhamento vertical do texto
white-space	Define o tratamento há espaços em branco no texto
word-spacing	Define o espaçamento entre palavras no texto

CSS - Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<style>
p { color: red; text-indent: 50px; font-family: "Times New Roman"; font-size: 16px; }
p.small { line-height: 0.6; font-style: italic; }
p.big { line-height: 2; font-weight: bold; }
h1 { text-align: center; text-decoration: underline; text-shadow: 2px 2px #0000FF; }
</style>
</head>
<body>
<h1>Seletores CSS</h1>
<p> Seletores encadeados e seletores agrupados são a base do CSS. Você os aprende por osmose durante o dia a dia </p>
<p class="small"> A propriedade é a característica que você deseja modificar no elemento. O valor é o valor referente
a esta característica. Propriedades são criadas todos os dias. </p>
<p class="big"> Os seletores são a alma do CSS e você precisa dominá-los. É com os seletores que você irá escolher
um determinado elemento dentro todos os outros elementos da página. </p>
</body>
</html>
```

CSS - Exemplo



CSS - Exercícios

- Implemente os exemplos
- Altere os valores das propriedades
- Adicione novas propriedades

- Referências de Estudo
 - Material da Estácio
 - <http://www.w3schools.com/css/>
 - <http://www.w3schools.com/css/exercise.asp>
 - Apostila css-web.pdf