



# Programação Novas Tecnologias

Prof : Pedro Albino



# Tópicos da aula de hoje.

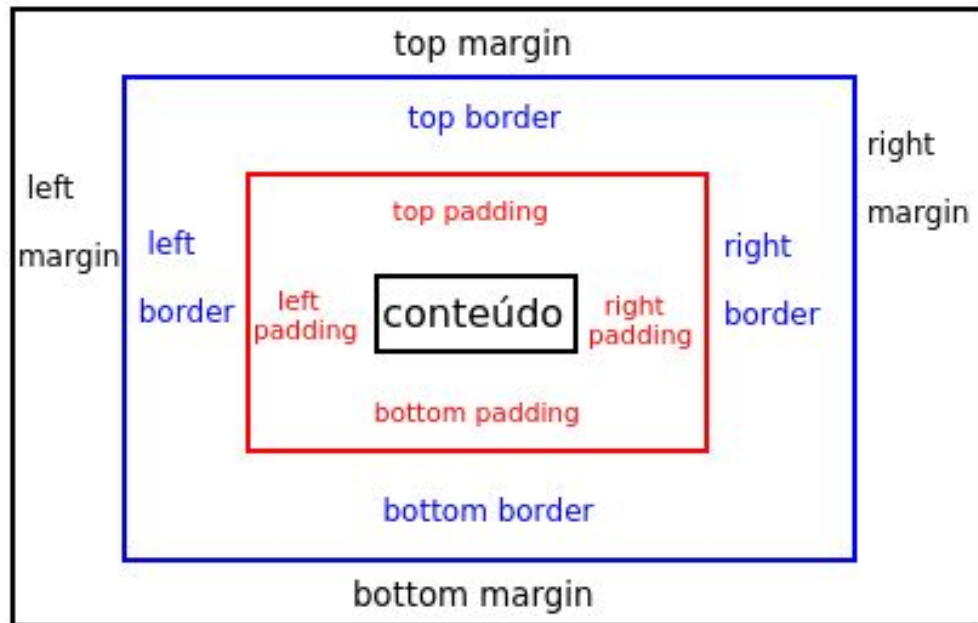
- Padding
- Listas HTML
- Prática

# Box Model

Em CSS, o termo "modelo de caixa" é usado para falar sobre design e layout.

O modelo de caixa CSS é essencialmente uma caixa que envolve todos os elementos HTML. Consiste em: margens, bordas, preenchimento e o conteúdo real.

# Box Model



# Box Model

**padding**: Propriedade de preenchimento CSS

O preenchimento de um elemento é o espaço entre seu conteúdo e sua borda.

A propriedade **padding** pode ser usada para:

- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left

# Box Model

Preenchimento cria espaço extra dentro de um elemento, enquanto a margem cria espaço extra ao redor de um elemento.

Essa propriedade pode ter de um a quatro valores.

Se a propriedade padding tiver quatro valores:

- **padding**:10px 5px 15px 20px;
  - padding-top é 10px
  - padding-right é 5px
  - padding-bottom é 15px
  - padding-left é 20px

# Box Model

Se a propriedade padding tiver três valores:

- **padding:**10px 5px 15px;
  - padding-top é 10px
  - padding-right e padding-left é 5px
  - padding-bottom é 15px

Se a propriedade padding tiver dois valores:

- **padding:**10px 5px;
  - padding-top e padding-bottom é 10px
  - padding-right e left é 5px

# Box Model

Se a propriedade padding tiver um valor:

- `padding:10px;`
  - todos os quatro preenchimentos têm 10 px



# Box Model

**padding:** Propriedade de preenchimento CSS

Exemplo: Defina o preenchimento para todos os quatro lados de um elemento `<p>` em 35 pixels:

# Box Model

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.ex1 {
  border: 1px solid red;
  padding: 35px;
}
p.ex2 {
  border: 1px solid red;
  margin: 25px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>A propriedade padding</h1>
<p class="ex1">Este parágrafo tem um preenchimento de 35 pixels nos quatro lados.</p>
<p class="ex2">Este parágrafo não tem preenchimento especificado, mas uma margem de 35 pixels em todos os quatro lados.</p>
<p><strong>Nota:</strong> Preenchimento cria espaço extra dentro de um elemento, enquanto a margem cria espaço extra ao redor de um elemento!</p>
</body>
</html>
```

# Box Model



## A propriedade padding

Este parágrafo tem um preenchimento de 35 pixels nos quatro lados.

Este parágrafo não tem preenchimento especificado, mas uma margem de 35 pixels em todos os quatro lados.

**Nota:** Preenchimento cria espaço extra dentro de um elemento, enquanto a margem cria espaço extra ao redor de um elemento!

# Box Model

**padding-top:** Defina o preenchimento superior de um elemento <p> em 25 pixels:

# Box Model

**padding-top:** Defina o preenchimento superior de um elemento <p> em 25 pixels:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.ex1 {
  border: 1px solid red;
  padding-top: 25px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>A propriedade padding-top</h1>
<p class="ex1">Um parágrafo com um preenchimento superior de 25 pixels.</p>
</body>
</html>
```

# Box Model



## A propriedade padding-top

Um parágrafo com um preenchimento superior de 25 pixels.

# Box Model

**padding-right:** Defina o preenchimento direita para um elemento `<p>` em 150 pixels:

# Box Model

**padding-right:** Define o preenchimento direita para um elemento <p> em 150 pixels:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.ex1 {
  border: 1px solid red;
  padding-right: 150px;
}
</style>
</head>
<body>

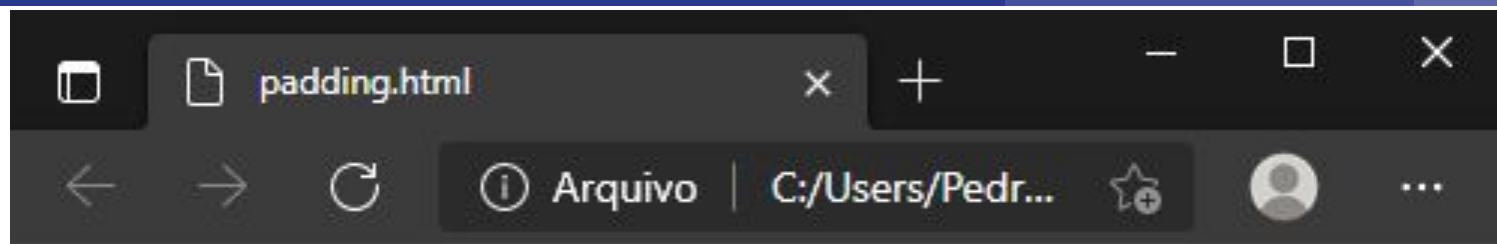
<h1>A propriedade padding-right</h1>

<p class="ex1">Um parágrafo com 150 pixels de preenchimento à direita.</p>

</body>
</html>
```



# Box Model



## A propriedade padding-right

Um parágrafo com 150 pixels de preenchimento à direita.

# Box Model

**padding-left:** Defina o preenchimento esquerdo de um elemento <p> em 50 pixels:

# Box Model

**padding-left:** Defina o preenchimento esquerdo de um elemento <p> em 50 pixels:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.ex1 {
  border: 1px solid red;
  padding-left: 50px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>A propriedade padding-left</h1>

<p class="ex1">Um parágrafo com um preenchimento esquerdo de 50 pixels.</p>

</body>
</html>
```

# Box Model



## A propriedade padding-left

Um parágrafo com um preenchimento esquerdo de 50 pixels.

# Box Model

**padding-bottom:** Defina o preenchimento inferior de um elemento `<p>` em 25 pixels:

# Box Model

**padding-bottom:** Defina o preenchimento inferior de um elemento <p> em 25 pixels:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.ex1 {
  border: 1px solid red;
  padding-bottom: 25px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>A propriedade padding-bottom</h1>
<p class="ex1">Um parágrafo com um preenchimento inferior de 25 pixels.</p>
</body>
</html>
```

# Box Model



## A propriedade padding-bottom

Um parágrafo com um preenchimento inferior de 25 pixels.

# Listas HTML

As listas HTML permitem que o um conjunto de itens relacionados em listas.

Uma lista HTML não ordenada:

- Item
- Item
- Item
- Item

Uma lista HTML ordenada:

1. Primeiro item
2. Segundo item
3. Terceiro item
4. Quarto item



# Listas HTML

## Lista HTML não ordenada

Uma lista não ordenada começa com a `<ul>`tag. Cada item da lista começa com a `<li>`tag.

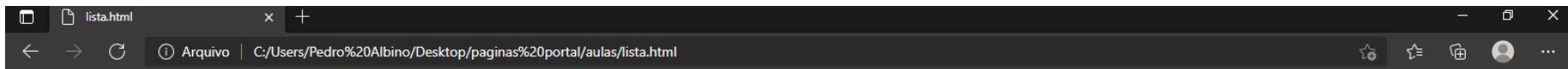
Os itens da lista serão marcados com marcadores (pequenos círculos pretos) por padrão:

# Listas HTML

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>Uma lista HTML não ordenada</h2>
<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
</ul>
</body>
</html>
```

# Listas HTML



## Uma lista HTML não ordenada

- Café
- Chá
- Leite

# Listas HTML

## Listas ordenadas em HTML

A `<ol>`tag HTML define uma lista ordenada. Uma lista ordenada pode ser numérica ou alfabética.

Uma lista ordenada começa com a `<ol>`tag. Cada item da lista começa com a `<li>`tag.

Os itens da lista serão marcados com números por padrão.

# Listas HTML

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Uma lista ordenada HTML</h2>

<ol>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
</ol>

</body>
</html>
```

# Listas HTML



## Uma lista ordenada HTML

1. Café
2. Chá
3. Leite

# Listas HTML

Listas ordenadas em HTML - atribuição de tipo.

O type atribuído a `<ol>` tag define o tipo do marcador do item da lista:

Type	Descrição
type="1"	Os itens da lista serão numerados com números (padrão)
type="A"	Os itens da lista serão numerados com letras maiúsculas
type="a"	Os itens da lista serão numerados com letras minúsculas
type="I"	Os itens da lista serão numerados com números romanos maiúsculos
type="i"	Os itens da lista serão numerados com números romanos minúsculos

# Listas HTML

## Exemplos:

### Números:

```
<ol type="1">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```

### Letras maiúsculas:

```
<ol type="A">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```

### Letras minúsculas:

```
<ol type="a">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```



# Listas HTML

## Exemplos:

Números romanos maiúsculos:

```
<ol type="I">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```

Números romanos minúsculos:

```
<ol type="i">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```

# Prática

## João da Silva

Brasileiro, solteiro, 30 anos.

### Objetivo

Front-End Developer, Desenvolvedor Front End, Webdesigner

### Experiência profissional

**UOL - 12/2014 até 02/2015 - 2 meses**

**Analista Programador - 2 meses**

Desenvolvimento de aplicações web com HTML, CSS, AngularJS, Javascript, Ajax, Rest, JSON, PHP.

**Terra - 1 ano**

**Desenvolvedor Front End - 1 ano**

Atingi como Desenvolvedor Front-End Pleno, participando ativamente em todos os projetos da empresa (aplicação WEB, aplicativo Mobile e Portais).

Trabalhei eficientemente usando tecnologias como HTML5, CSS, AngularJS, Wordpress, PHP, JSON e Javascript.

**G1 - 6 meses**

**Desenvolvedor Front End - 6 meses**

Trabalhando com portais, landing pages e eCommerce, codando manualmente HTML, CSS, JavaScript, trabalhando diretamente com a equipe de Back-End com PHP.

### Formação

**Graduação em Tecnologia da Informação**

01/2010 a 12/2012

Faculdade qualquer uma

**Pós-graduação em Projetos computacionais em tecnologias front-end**

08/2014 a 12/2015

Faculdade qualquer uma

### Cursos / Especializações

- Participação no evento Search Masters Brasil – São Paulo (2014)
- Certificação em Google Adwords – Google Partners Weekend (2015);

**HTML5**

serfrontend - 40h - 2018

**Javascript**

serfrontend - 40h - 2018

**CSS3**

serfrontend - 40h - 2018

**Idiomas**

Inglês: Básico