



# Programação Novas Tecnologias

Prof : Pedro Albino



# Tópicos da aula de hoje.

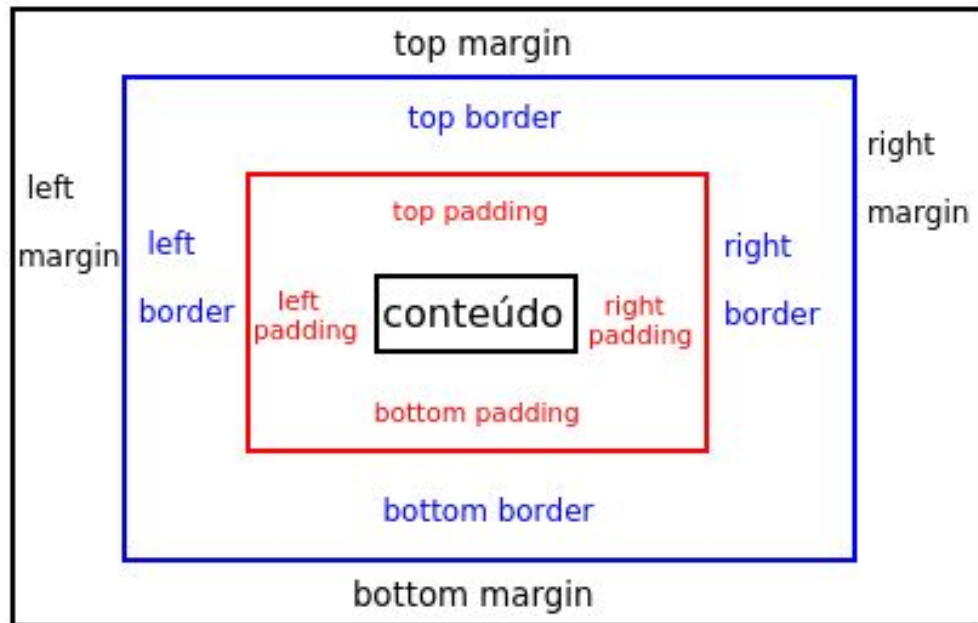
- Box model

# 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

Explicação das diferentes partes:

- **Conteúdo** - O conteúdo da caixa, onde o texto e as imagens aparecem.
- **Preenchimento** - Limpa uma área ao redor do conteúdo. O preenchimento é transparente.
- **Borda** - Uma borda que circunda o preenchimento e o conteúdo.
- **Margem** - Limpa uma área fora da borda. A margem é transparente.

# Box Model

Exemplos:

- Determinar o tamanho de um parágrafo.
- Determinar a espaçamento de um título para o outro.
- Determinar a margem de um título para o outro.
- Colocar uma borda em um elemento.

# CSS Margin

As **margin** propriedades CSS são usadas para criar espaço ao redor dos elementos, fora de quaisquer bordas definidas.

Com CSS, você tem controle total sobre as margens. Existem propriedades para definir a margem para cada lado de um elemento (superior, direita, inferior e esquerda).

# CSS Margin

CSS tem propriedades para especificar a margem de cada lado de um elemento:

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



# CSS Margin

margin-top:

Define a margem superior de um elemento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.ex1 {
  margin-top: 50px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>A propriedade do topo da margem</h1>

<p>Um parágrafo sem margens especificadas</p>
<p class="ex1">Um parágrafo com uma margem superior de 25 pixels.</p>
<p>Um parágrafo sem margens especificadas.</p>

</body>
</html>
```

# CSS Margin

margin-top:

## A propriedade do topo da margem

Um parágrafo sem margens especificadas

Um parágrafo com uma margem superior de 25 pixels.

Um parágrafo sem margens especificadas.

# CSS Margin

margin-top:

## A propriedade do topo da margem

Um parágrafo sem margens especificadas

Um parágrafo com uma margem superior de 25 pixels.

Um parágrafo sem margens especificadas.

# CSS Margin

margin-top propriedade define a margem superior de um elemento.

## A propriedade do topo da margem

Um parágrafo sem margens especificadas

Um parágrafo com uma margem superior de 25 pixels.

Um parágrafo sem margens especificadas.

# CSS Margin

`margin-right`: Defina a margem direita de um elemento.

# CSS Margin

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.ex1 {
  margin-right: 150px;
}
</style>
</head>
<body>
```

```
<h1>A propriedade margin-right</h1>
```

```
<p>Um parágrafo sem margens especificadas. Um parágrafo sem margens especificadas. Um parágrafo sem margens especificadas.</p>
<p class="ex1">Um parágrafo com uma margem direita de 150 pixels. Um parágrafo com uma margem direita de 150 pixels. Um parágrafo com 150 pixels de margem direita.</p>
<p>Um parágrafo sem margens especificadas. Um parágrafo sem margens especificadas. Um parágrafo sem margens especificadas.</p>

</body>
</html>
```

# CSS Margin

margin-right: propriedade define a margem direita de um elemento.

## A propriedade margin-right

Um parágrafo sem margens especificadas. Um parágrafo sem margens especificadas. Um parágrafo sem margens especificadas.

Um parágrafo com uma margem direita de 150 pixels. Um parágrafo com uma margem direita de 150 pixels. Um parágrafo com 150 pixels de margem direita.

Um parágrafo sem margens especificadas. Um parágrafo sem margens especificadas. Um parágrafo sem margens especificadas.

# CSS Margin

margin-bottom: Defina a margem inferior de um elemento <p> em 25 pixels:

```
p.ex1 {  
  margin-bottom: 25px;  
}
```



# CSS Margin

margin-bottom:  
Defina a margem inferior de  
um elemento <p> em 25 pixels:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.ex1 {
  margin-bottom: 25px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The margin-bottom Property</h1>

<p>A paragraph with no margins specified.</p>
<p class="ex1">A paragraph with a 25 pixels bottom margin.</p>
<p>A paragraph with no margins specified.</p>

</body>
</html>
```

# CSS Margin

## The margin-bottom Property

A paragraph with no margins specified.

A paragraph with a 25 pixels bottom margin.

A paragraph with no margins specified.

# CSS Margin

margin-left: Defina a margem esquerda de um elemento <p> em 30 pixels: :

```
p.ex1 {  
  margin-left: 30px;  
}
```

# CSS Margin

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.ex1 {
    margin-left: 30px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The margin-left Property</h1>

<p>A paragraph with no margins specified.</p>
<p class="ex1">A paragraph with a 30pixels left margin.</p>
<p>A paragraph with no margins specified.</p>

</body>
</html>
```

# CSS Margin

## The margin-left Property

A paragraph with no margins specified.

A paragraph with a 30pixels left margin.

A paragraph with no margins specified.