

## **Aula 13: O modelo CSS das caixas – Box model**

Adorilson Bezerra

[adorilson.bezerra@ifrn.edu.br](mailto:adorilson.bezerra@ifrn.edu.br)

<http://docente.ifrn.edu.br/adorilsonbezerra>

---

# Introdução

---

- Para melhor visualização e exemplificação dos conceitos contidos neste tutorial vamos criar uma página web bem simples constituída de:
  - um cabeçalho título (<h1>);
  - um cabeçalho subtítulo (<h3>) ;
  - dois parágrafos (<p>) ;

# Introdução

---

- As CSS considera e trata todos dos elementos HTML como se fossem caixas
- Essas “caixas” são as **unidades básicas de formatação CSS**

# Entendendo as caixas CSS

---

- As caixas CSS são constituídas por 04 (quatro) áreas retangulares, listadas abaixo:
  - conteúdo;
  - espaçamentos (padding);
  - bordas (border);
  - margens (margin).

# Crie um CSS (1/2)

---

```
h1 {  
background-color: #cc9;  
border:10px solid #f00;  
padding: 5px;  
}
```

```
h3 {  
background-color: #fc9;  
border:20px solid #039;  
padding: 15px;  
}
```

## Crie um CSS (2/2)

---

```
p.um {  
background-color: #ff9;  
border:5px solid #f0f;  
padding: 5px;  
text-align:justify;  
}
```

```
p.dois {  
background-color: #cff;  
border:2px solid #039;  
padding: 10px;  
text-align:justify;  
}
```

Obs.: classes .um e .dois para o primeiro e segundo parágrafos do HTML



# Caixas...



# Características das caixas

---

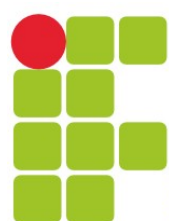
- Margens (margin): são sempre transparentes e largura padrão definida pelo navegador
- Bordas (border): são transparentes e larguras iguais a zero
- Espaçamentos (padding): transparentes e iguais a zero
- O fundo (background): está por trás do conteúdo e do espaçamento



# Características das caixas

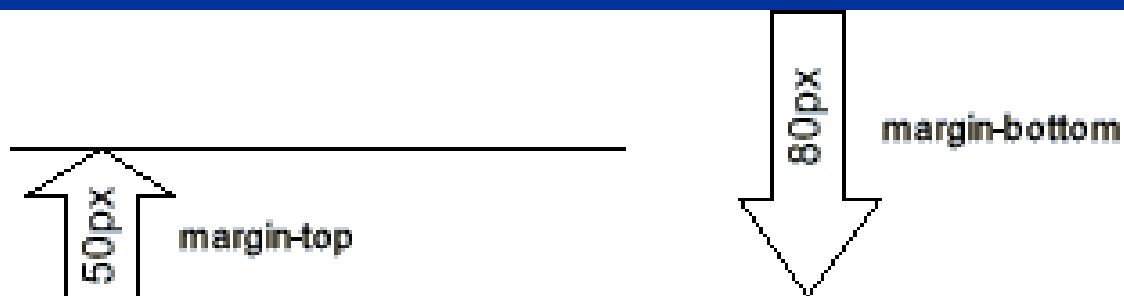
---

- Margens, bordas e espaçamentos pode ter diferentes espessuras para cada um dos lados
- Espessura igual a zero não será exibido
- Cores e tipos das margens podem ser diferentes para cada lado
- A cor ou imagem de fundo pode definida para ser colocadas atrás do conteúdo e espaçamento



# Margens sobrepostas

## A importância do Box Model



Para projetar um layout CSS, seja para uma página web ou um site inteiro é fundamental que o desenvolvedor entenda com detalhes como as folhas de estilo em cascata tratam os



# Perguntas???

---



# Sítios na Internet

---

- <http://maujor.com/tutorial/margintut.php>
- <http://maujor.com/tutorial/bordertut.php>
- <http://maujor.com/tutorial/paddingtut.php>
- <http://maujor.com/tutorial/medidascss.php>