

6ª Aula - Introdução ao Desenvolvimento Web

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Senac - Portão - Curitiba/PR

CSS - Conceito de Box model

Prof. Guilherme Matos Barbosa



Box model

- O modelo de caixa, também conhecido como Box model é um conceito fundamental no CSS que nos descreve, visualmente, como um elemento HTML é representado em tela.



Box model

- Cada elemento é ilustrado como uma **caixa** retangular que pode ter margens, bordas, preenchimento e o conteúdo interno.





Box model

Onde:

- Conteúdo (**content**): é o conteúdo real dentro da caixa. Pode ser um texto, uma imagem, etc.;
- Preenchimento (**padding**): é usado para criar um espaçamento entre o conteúdo e a borda;
- Borda (**border**): é usada para criar uma separação visual ao redor do elemento;
- Margem (**margin**): é usada para criar espaçamento entre a borda e os elementos vizinhos.



Trabalhando com espaçamentos

O *padding* é utilizado para definir o espaçamento entre o conteúdo e sua borda. Ele pode ser aplicado nos quatro lados do elemento:

- *padding*: define o mesmo espaçamento nos quatro lados entre o elemento e a borda;
- *padding-top*: define o espaçamento superior de um elemento e a sua borda;
- *padding-right*: define o espaçamento da direita de um elemento e a sua borda;
- *padding-bottom*: define o espaçamento inferior de um elemento e a sua borda;
- *padding-left*: define o espaçamento da esquerda de um elemento e a sua borda.



Trabalhando com espaçamentos

A *margin* é utilizada pra definir o espaçamento ao redor de um elemento HTML. Ela pode ser aplicada nos quatro lados de um elemento:

- *margin*: define a mesma margem para todos os lados do elemento;
- *margin-top*: define a margem superior de um elemento;
- *margin-right*: define a margem direita de um elemento;
- *margin-bottom*: define a margem inferior de um elemento;
- *margin-left*: define a margem esquerda de um elemento.

Escrevendo de uma forma mais prática

Tanto a propriedade *margin* quanto a propriedade *padding* podem receber até quatro valores se escritas em sua forma abreviada.

Se *margin* recebe quatro valores:

```
p {  
  margin: 10px 20px 30px 40px;  
}
```



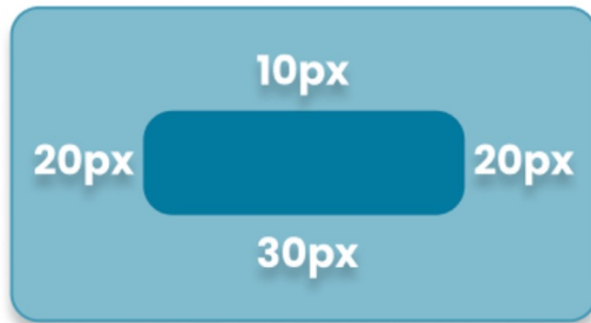


Escrevendo de uma forma mais prática

Tanto a propriedade *margin* quanto a propriedade *padding* podem receber até quatro valores se escritas em sua forma abreviada.

Se *margin* receber três valores:

```
p {  
  margin: 10px 20px 30px;  
}
```





Escrevendo de uma forma mais prática

Tanto a propriedade *margin* quanto a propriedade *padding* podem receber até quatro valores se escritas em sua forma abreviada.

Se *margin* receber dois valores:

```
p {  
  margin: 10px 20px;  
}
```

