

# Propriedades `border`, `margin` e `padding`

Desenvolvimento Web I

Ricardo de la Rocha Ladeira

{`ricardo.ladeira@ifc.edu.br`}



**INSTITUTO FEDERAL**

Catarinense

Campus Blumenau

## Introdução

Uma imagem semelhante a esta é apresentada no navegador ao pressionar F12:



## border

- ▶ A propriedade `border` é um atalho para as propriedades
  - ▶ `border-width`: define a largura da borda.
  - ▶ `border-style`: define o estilo da borda. Alguns valores:
    - ▶ `dotted`
    - ▶ `solid`
    - ▶ `groove`
    - ▶ `inset`
    - ▶ `dashed`
    - ▶ `double`
    - ▶ `ridge`
    - ▶ `outset`
  - ▶ `border-color`: define a cor da borda.
  - ▶ Exemplo válido:

```
p {  
  border: 10px solid blue;  
}
```

## border

- ▶ Os valores podem ser definidos separadamente para as partes superior, inferior, direita e esquerda do elemento. Neste caso, a propriedade `border-[top|bottom|right|left]` é um atalho para as propriedades já citadas.
- ▶ Exemplos:

```
p {  
  border-top: 10px solid blue;  
  border-right: 1px outset grey;  
}
```

# border

- ▶ Há várias outras propriedades. Exemplos:
  - ▶ `border-radius`: define o raio de arredondamento dos cantos das bordas.
  - ▶ `border-image`: define uma imagem de borda.
  - ▶ ...

## margin

- ▶ Margem (`margin`) é a propriedade que define o tamanho do espaço em torno da borda do elemento.
- ▶ Muitas vezes um espaço é definido pelo navegador (e pode variar entre navegadores). Uma prática comum é resetar este valor:  

```
* { margin: 0px; }
```

## margin

- ▶ É possível definir margens diferentes no mesmo elemento. Por exemplo, uma margem superior de 5px, inferior de 0px, esquerda de 10px e direita de 2px. O código resultante seria:

```
seletor {  
  margin-top: 5px;  
  margin-bottom: 0px;  
  margin-left: 10px;  
  margin-right: 2px;  
}
```

```
seletor {  
  /* ordem: superior, direi-  
  ta, inferior, esquerda */  
  margin: 5px 2px 0px 10px;  
}
```

- ▶ As duas opções acima são equivalentes.

## margin

- ▶ Outra possibilidade é definir as margens superior e inferior iguais, e as margens laterais também:
- ▶ `seletor { margin: 0 auto; }`
- ▶ Este exemplo define margens superior e inferior com 0px e margens laterais com o valor `auto`. O que é `auto`?
- ▶ O navegador **auto**maticamente calcula margens laterais iguais (centralizará o elemento).



## padding

- ▶ *Padding* (preenchimento, em inglês) é a propriedade que define o tamanho do espaço em torno **do conteúdo** do elemento.
- ▶ `padding-[top|bottom|right|left]`, assim como `border` e `margin` também aceita as formas reduzida e individual.

# Exemplos

- ▶ `Border.html`
- ▶ `Border-e-margin.html`
  - ▶ Propriedade `overflow`
- ▶ `Border-margin-padding.html`
- ▶ `Border-bottom.html`
  - ▶ Propriedade `text-transform`

## Referências

- ▶ W3C. CSS border property. Disponível em: <[https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_border.asp](https://www.w3schools.com/cssref/pr_border.asp)>. Acesso em: 25 jun. 2018.
- ▶ W3C. CSS Padding. Disponível em: <[https://www.w3schools.com/css/css\\_padding.asp](https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp)>. Acesso em: 25 jun. 2018.

# Propriedades `border`, `margin` e `padding`

Desenvolvimento Web I

Ricardo de la Rocha Ladeira

{`ricardo.ladeira@ifc.edu.br`}



**INSTITUTO FEDERAL**

Catarinense

Campus Blumenau