

# CSS

Prof. Daniel Di Domenico  
[daniel.domenico@ifpr.edu.br](mailto:daniel.domenico@ifpr.edu.br)



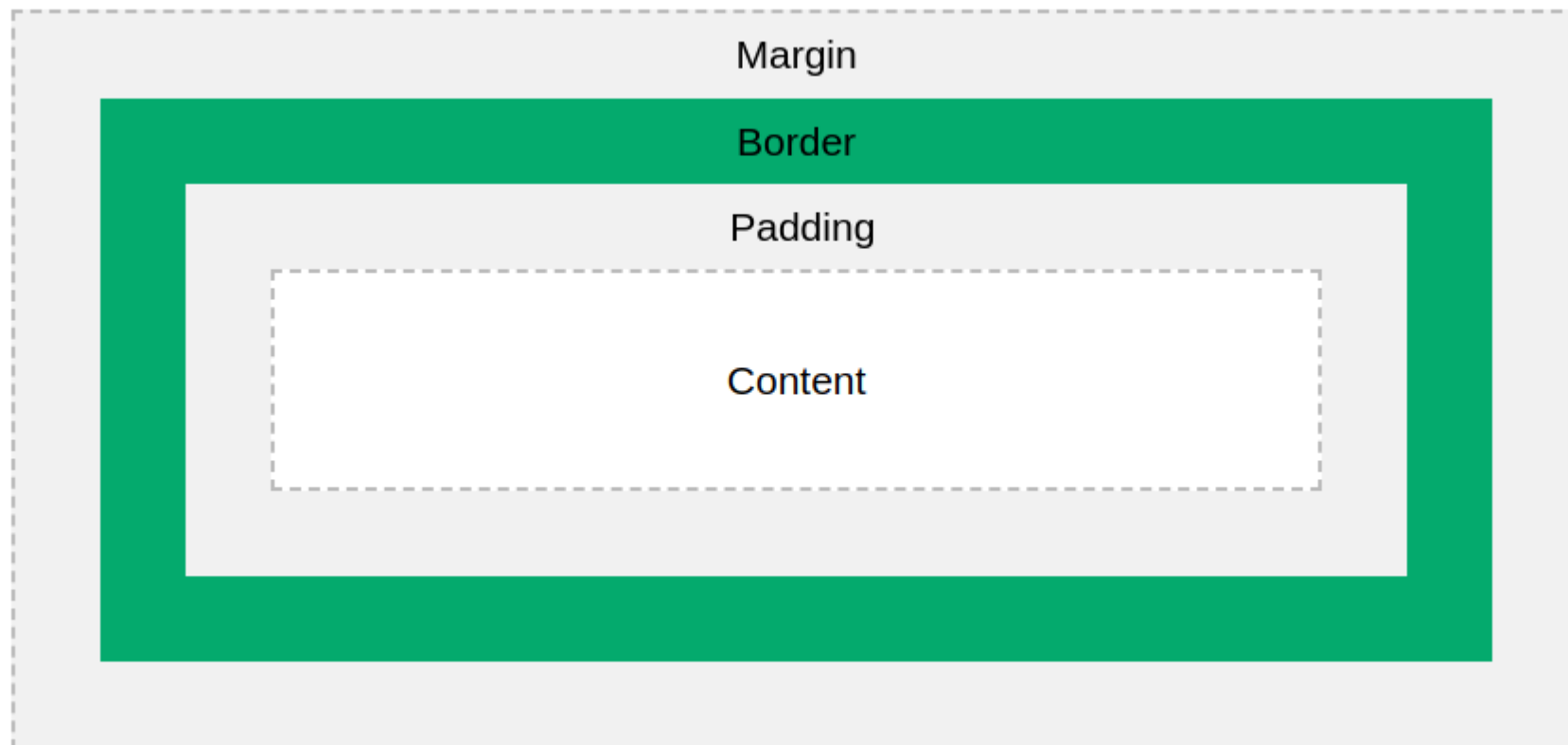
Modelo de Caixa

# Modelo de Caixa (*Box Model*)

- Todos os elementos HTML possuem uma caixa ao redor do seu conteúdo
  - Tal caixa é dividida em três camadas:
    - Padding
    - Borda (*border*)
    - Margem (*margin*)
- As caixas podem ser customizadas através do CSS
  - Ajustes como tamanho, cor, espessura da linha de contorno....

# Modelo de Caixa (*Box Model*)

- Ao centro está o conteúdo (*content*) do elemento HTML
  - As três camadas do *box model* circundam o elemento



# Modelo de Caixa (*Box Model*)

- Exemplo sem CSS

`<p>`

"Algumas pessoas gostariam  
que algo acontecesse.

Algumas desejam que aconteça.

E outras fazem acontecer."`</p>`

`<h4>`Frase de Michael Jordan`</h4>`

"Algumas pessoas gostariam que algo acontecesse. Algumas desejam que aconteça. E outras fazem acontecer."

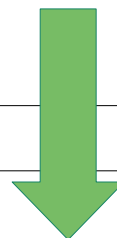
**Frase de Michael Jordan**

# Modelo de Caixa (*Box Model*)

- Exemplo com CSS

"Algumas pessoas gostariam que algo acontecesse. Algumas desejam que aconteça. E outras fazem acontecer."

**Frase de Michael Jordan**



"Algumas pessoas gostariam que algo acontecesse. Algumas desejam que aconteça. E outras fazem acontecer."

**Frase de Michael Jordan**

# Modelo de Caixa (*Box Model*)

- CSS aplicado

```
<p class="box">  
"Algumas pessoas gostariam  
que algo acontecesse.  
Algumas desejam que aconteça.  
E outras fazem acontecer."</p>
```

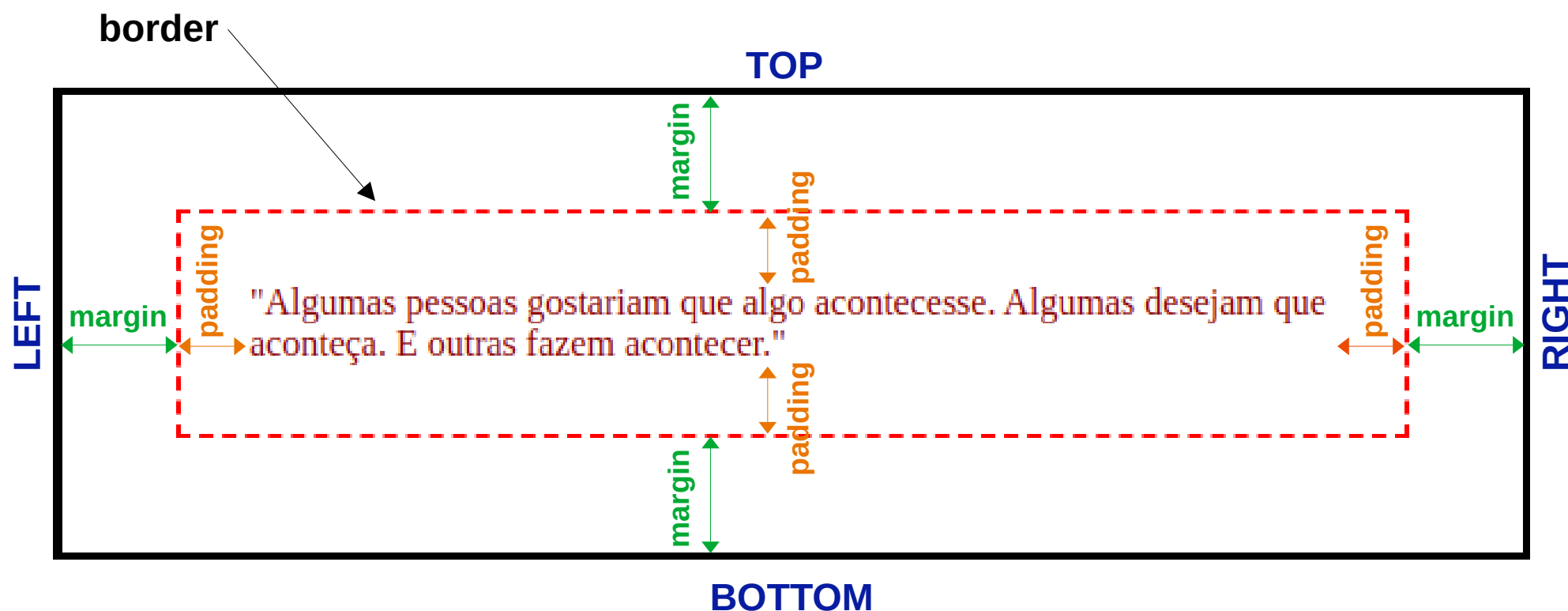
Mesmo que definir as propriedades **margin-top**, **margin-right**, **margin-bottom** e **margin-left**, respectivamente.

Funciona também para **padding**.

```
.box {  
  padding-top: 30px;  
  padding-right: 30px;  
  padding-bottom: 30px;  
  padding-left: 30px;  
  
  border-style: dashed;  
  border-width: 2px;  
  border-color: red;  
  
  margin: 50px 50px 50px 50px;  
  
  color: darkred;  
}
```

# Modelo de Caixa (*Box Model*)

- Onde está cada caixa?



# Propriedade *padding*

- Exemplo **sem** *padding*:

```
.autor {  
  color: darkred;  
  background: lightblue;  
}
```

```
<h4 class="autor">  
Frase de Michael Jordan</h4>
```

Frase de Michael Jordan

- Exemplo **com** *padding*:

```
.autor {  
  color: darkred;  
  background: lightblue;  
  padding: 20px 20px 20px 80px;  
}
```

Frase de Michael Jordan



# Propriedade *border*

- Espessura (**border-width**)
  - Valores padrões: *thin*, *medium*, *thick*
  - Valores numéricos: definidos em pixels (*1px*, *5px*...)
- Cor (**border-color**)
  - Cores definidas por nomes ou códigos:
    - *rgb* (*rgb(255, 1, 1)*) ou hexadecimal (*#123456*)
- Estilo (**border-style**)
  - Estilo de exibição da borda: *dotted* (pontilhado), *dashed* (traçado), *solid* (contínuo)...

# Propriedade *border*

- Definição de bordas diferentes para o mesmo elemento

```
<h4 class="autor">  
Frase de Michael Jordan</h4>
```

```
.autor {  
  border-top-width: medium;  
  border-top-style: solid;  
  border-top-color: green;  
  
  border-bottom-width: 10px;  
  border-bottom-style: dotted;  
  border-bottom-color: purple;  
}
```

```
.autor {  
  border-top: medium solid green;  
  
  border-bottom: 10px dotted purple;  
}
```

Declaração item a item

Declaração compilada

Frase de Michael Jordan

# Outras propriedades

- Tutorial e exemplos da W3C:
  - [https://www.w3schools.com/css/css\\_boxmodel.asp](https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp)

# Exercício

- Crie uma página HTML e customize seu conteúdo empregando as propriedades CSS relacionadas ao Modelo de Caixa
  - **padding, border e margin**
  - **Utilize a sua criatividade**