



# Aula 09

**Desenvolver Aplicações  
Para Websites**

# Relacionamento Pai-Filho

- Toda vez que você tem um elemento dentro de outro elemento, você tem um relacionamento pai-filho entre os elementos.
- O elemento pai, é o elemento que tem outros elementos dentro dele.
- O elemento filho, é o elemento que está dentro de outros elementos.

# Relacionamento Pai-Filho

`<body>`} O elemento body é pai do elemento div

`<div>`} O elemento div é filho do elemento body, e pai do elemento p

`<p>`} O elemento p é filho do elemento div

`</p>`

`</div>`

`</body>`

# Propriedade CSS

- Posicionamento
  - 6 propriedades para trabalhar com posicionamento no css.
    - top
    - bottom
    - left
    - right
    - position
    - float

# Propriedade CSS

- top
  - Define a posição do elemento, em relação a parte de cima dele.
- bottom
  - Define a posição do elemento, em relação a parte de baixo dele.
- left
  - Define a posição do elemento, em relação a parte esquerda dele.
- right
  - Define a posição do elemento, em relação a parte direita dele.

# Propriedade CSS

- Pode ser definido em pixels, pontos, centímetros, polegadas, porcentagem, etc.

<http://gg.gg/UnidadeMedidaCSS>



```
div {  
  top: 10px;  
  bottom: 10px;  
  left: 10px;  
  right: 10px;  
}
```

# Propriedade CSS

- position
  - Especifica o método de posicionamento do elemento html
    - static
    - fixed
    - relative
    - sticky
    - absolute



# Propriedade CSS

- position
  - static
    - Valor padrão
    - Nenhuma outra propriedade de posicionamento vai funcionar.

# Propriedade CSS

- position
  - fixed
    - O elemento vai estar posicionado, relativo a janela do navegador



```
div {  
    position: fixed;  
}
```

# Propriedade CSS

- position
  - relative
    - O elemento vai estar posicionado, relativo ao seu elemento pai



```
div {  
    position: relative;  
}
```

# Propriedade CSS

- position
  - sticky
    - O elemento vai estar posicionado, de acordo com a barra de rolagem do navegador



```
div {  
    position: sticky;  
}
```

# Propriedade CSS

- position
  - absolute
    - O elemento vai estar posicionado, relativo ao primeiro elemento pai não estático





```
div {  
    position: absolute;  
}
```

# Propriedade CSS

- float
  - Especifica o posicionamento de um elemento ao lado de outro elemento
    - none
      - Nenhum (Valor padrão)
    - left
      - Esquerda
    - right
      - Direita



```
div {  
    float: right;  
}
```

# Propriedade CSS

- Margem
  - Especifica uma margem no elemento html.
  - 5 propriedades diferentes para se trabalhar com margem.
    - margin
    - margin-top
    - margin-bottom
    - margin-left
    - margin-right

# Propriedade CSS

- **margin**
  - Define um valor de margem para todos os lados do elemento
- **margin-top**
  - Define um valor de margem para o lado de cima do elemento
- **margin-bottom**
  - Define uma valor de margem para o lado de baixo do elemento

# Propriedade CSS

- **margin-left**
  - Define um valor de margem para o lado esquerdo do elemento
- **margin-right**
  - Define uma valor de margem para o lado direito do elemento

# Propriedade CSS

- Pode ser definido em pixels, pontos, centímetros, polegadas, porcentagem, etc.

<http://gg.gg/UnidadeMedidaCSS>



```
div {  
    margin: 10px;  
}
```

```
div {  
    margin-top: 10px;  
    margin-bottom: 10px;  
    margin-left: 10px;  
    margin-right: 10px;  
}
```



# Propriedade CSS

- Espaçoamento
  - Especifica um espaçoamento no elemento html.
  - 5 propriedades diferentes para se trabalhar com espaçoamento.
    - padding
    - padding-top
    - padding-bottom
    - padding-left
    - padding-right

# Propriedade CSS

- padding
  - Define um valor de espaçamento para todos os lados do elemento
- padding-top
  - Define um valor de espaçamento para o lado de cima do elemento
- padding-bottom
  - Define uma valor de espaçamento para o lado de baixo do elemento

# Propriedade CSS

- padding-left
  - Define um valor de espaçamento para o lado esquerdo do elemento
- padding-right
  - Define uma valor de espaçamento para o lado direito do elemento

# Propriedade CSS

- Pode ser definido em pixels, pontos, centímetros, polegadas, porcentagem, etc.

<http://gg.gg/UnidadeMedidaCSS>



```
div {
```

```
padding: 10px;
```

```
}
```

```
div {
```

```
padding-top: 10px;
```

```
padding-bottom: 10px;
```

```
padding-left: 10px;
```

```
padding-right: 10px;
```

```
}
```

## Exercício

<http://gg.gg/TabelaMargem>

- Utilizar o exercício das tabelas e adicionar espaçamento (padding) a ele.
- Cada célula do cabeçalho deve possuir 30px de espaçamento para todos os lados.
- Cada célula restante deve possuir 15px de espaçamento para a esquerda e para a direita.



Header

Navigation

Content

Aside

Section

Footer