

## Módulo IV - Aprendendo CSS

### Margin e Padding

# Margem

- Cria espaço entre os elementos (bordas)
- A propriedade utilizada para definir a margem é **margin**
  - Ex: `p { margin: 10px; }`
- Os valores permitidos para margem são:
  - **auto** - utilizado para centralizar um elemento
  - **tamanho** - px, em, %, ...
  - **inherit** - Mesmo valor do elemento pai
- Obs: As margens podem ter valores negativos

# Diferentes margens

- A propriedade `margem` pode receber 4 valores:
  - `p { margin: topo direita base esquerda; }`
- A propriedade `margem` pode receber 3 valores:
  - `p { margin: topo direita-esquerda base }`
- A propriedade `margem` pode receber 2 valores:
  - `p { margin: topo-base direita-esquerda }`
- A propriedade `margem` pode receber 1 valor:
  - `p { margin: topo-base-direita-esquerda }`

# Alterando apenas uma margem

- É possível definir apenas uma das margens de um objeto
- Topo:
  - `margin-top`
- Base:
  - `margin-bottom`
- Esquerda:
  - `margin-left`
- Direita
  - `margin-right`

# Junção das margens

- Ocorre apenas entre as margens inferior e superior de 2 elementos
- O tamanho da maior margem é assumida como distância

# Padding

- Cria espaço entre o conteúdo e a borda do elemento
- Os valores permitidos para a propriedade *padding* são:
  - **tamanho** - px, em, %, ...
  - **inherit** - Mesmo valor do elemento pai
- Diferente das margens, o *padding* não aceita valores negativo

# Diferentes espaçamentos

- A propriedade padding pode receber 4 valores:
  - `p { padding: topo direita base esquerda; }`
- A propriedade padding pode receber 3 valores:
  - `p { padding: topo direita-esquerda base }`
- A propriedade padding pode receber 2 valores:
  - `p { padding: topo-base direita-esquerda }`
- A propriedade padding pode receber 1 valor:
  - `p { padding: topo-base-direita-esquerda }`

# Alterando apenas um espaçamento interno

- É possível definir apenas uma das distâncias de um objeto
- Topo:
  - `padding-top`
- Base:
  - `padding-bottom`
- Esquerda:
  - `padding-left`
- Direita
  - `padding-right`