

Programação para Web I

Aula - 05

Seletor de Elemento

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

- Todos os elementos <p> na página serão centralizados, com uma cor de texto vermelha.

Seletor ID

- Usa o atributo id para selecionar um elemento específico.
- O id de um elemento é único dentro de uma página, então o seletor id é usado para selecionar um elemento único!
- Para selecionar um elemento com um id específico, escreva um caractere hash (#), seguido pelo id do elemento.

ID – Arquivo CSS

```
#meu_link1{
```

```
    color:blue;
```

```
}
```

```
#meu_link2{
```

```
    color:red;
```

```
}
```

ID

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 05 - Programação para Web I </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>
    <a id="meu_link1" href="link1.html" >Link1</a> <br/>
    <a id="meu_link2" href="link2.html" >Link2</a> <br/>
  </body>
</html>
```

[Link1](#)
[Link2](#)

Seletor Class

```
.center {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

- Todos os elementos HTML com class="center" ficarão vermelhos e centralizados.

Seletor Class

```
p.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

- Apenas elementos <p> com class="center" serão vermelhos e centralizados.

Seletor Class

- Os elementos HTML também podem se referir a mais de uma classe.

```
p.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
p.large {  
  font-size: 300%;  
}
```

- `<p class="center large">` Este parágrafo será vermelho, centralizado e terá fonte grande. `</p>`

Seletor Universal

- O seletor universal (*) seleciona todos os elementos HTML na página.

```
* {  
    text-align: center;  
    color: blue;  
}
```

Seletor de Agrupamento

- O seletor de agrupamento seleciona todos os elementos HTML com as mesmas definições de estilo.

```
h1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
h2 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
-----  
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

Seletor Descendente

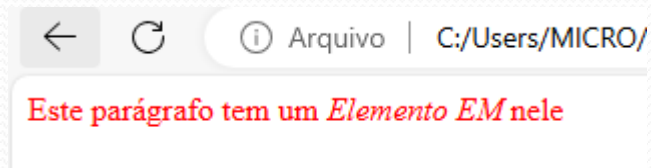
```
<html>
  <head>
    <title> Aula 11 - Programação para Internet </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>

    <p>Este parágrafo tem um <em>Elemento EM</em>
    nele</p>

  </body>
</html>
```

Seletor Descendente

```
p {  
    color:red;  
}
```



Seletor Descendente

```
p {  
    color:red;  
}
```

```
p em {  
  
    color:blue;  
  
}
```

← ↻ ⓘ Arquivo | C:/Users/MICRO,

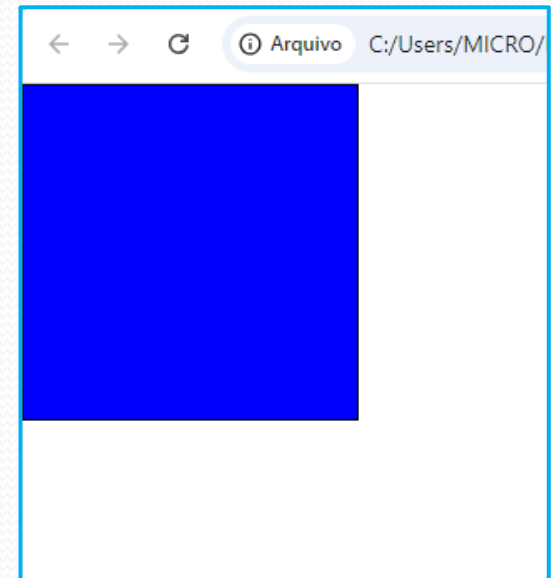
Este parágrafo tem um *Elemento EM* nele

Margin

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 05 - Programação para Web I </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="div1"></div>
  </body>
</html>
```

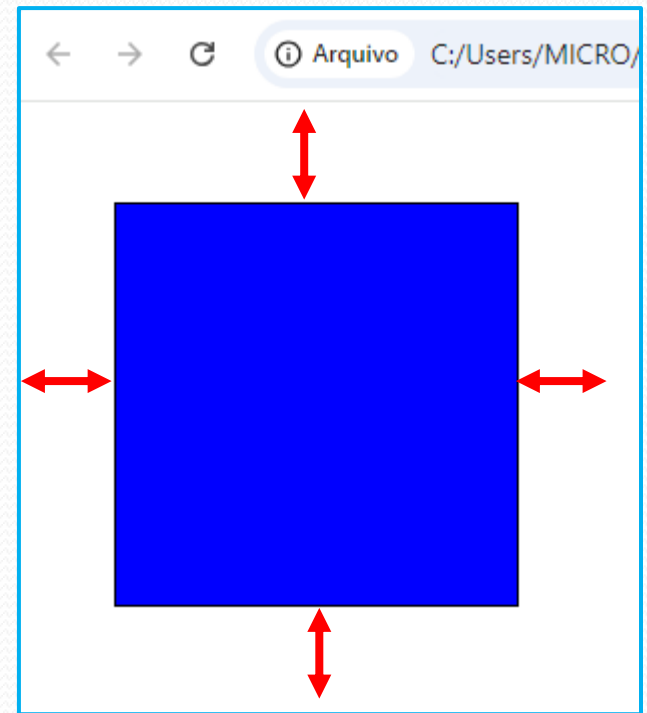
Margin – Arquivo CSS

```
* {  
    margin:0;  
    padding:0;  
}  
  
.div1 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border:1px solid black;  
}
```



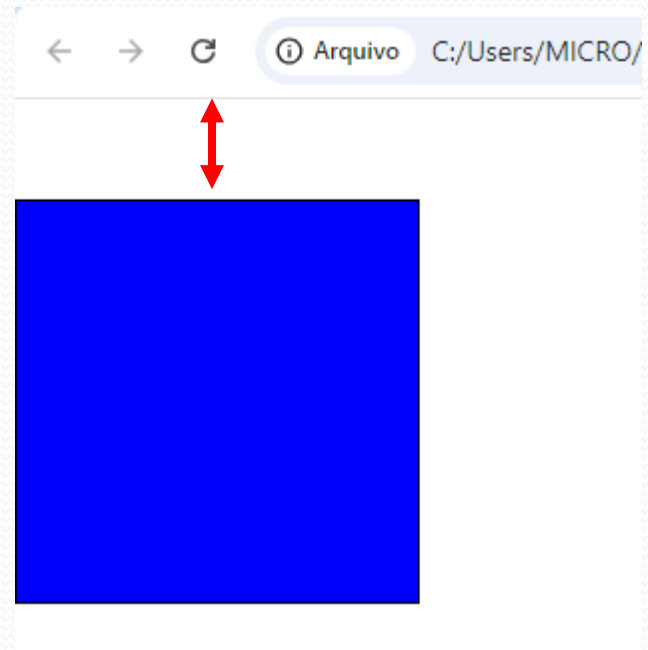
Margin – Arquivo CSS

```
.div1 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border:1px solid black;  
    margin:50px;  
}
```



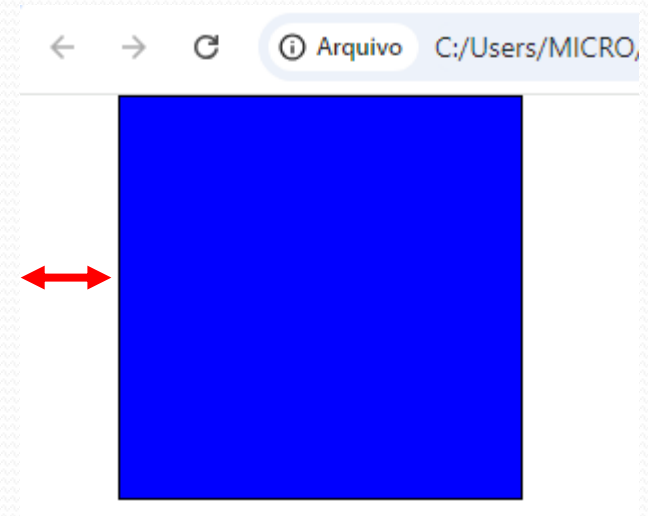
Margin-top – Arquivo CSS

```
.div1 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border:1px solid black;  
    margin-top:50px;  
}
```



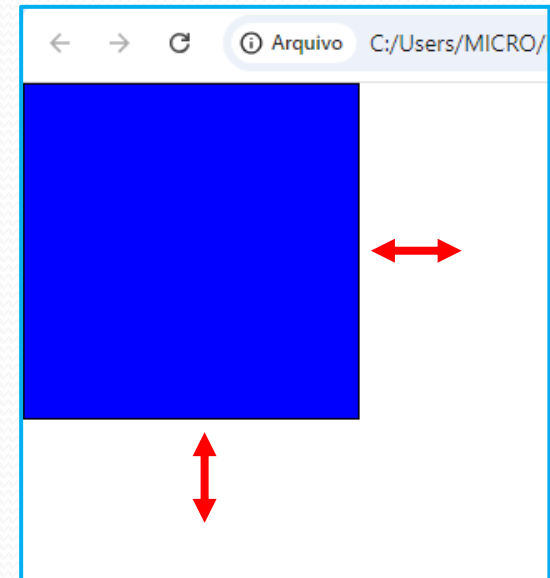
Margin-left – Arquivo CSS

```
.div1 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border:1px solid black;  
    margin-left:50px;  
}
```



Margin-right e margin-bottom

- `margin-right:50px;`
- `margin-bottom:50px;`



Padding

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 05 - Programação para Web I </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="div2">Texto Aqui!!!</div>
  </body>
</html>
```

Padding – Arquivo CSS

```
.div2 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    margin:50px;  
    font-size:20px;  
    color:yellow;  
}
```



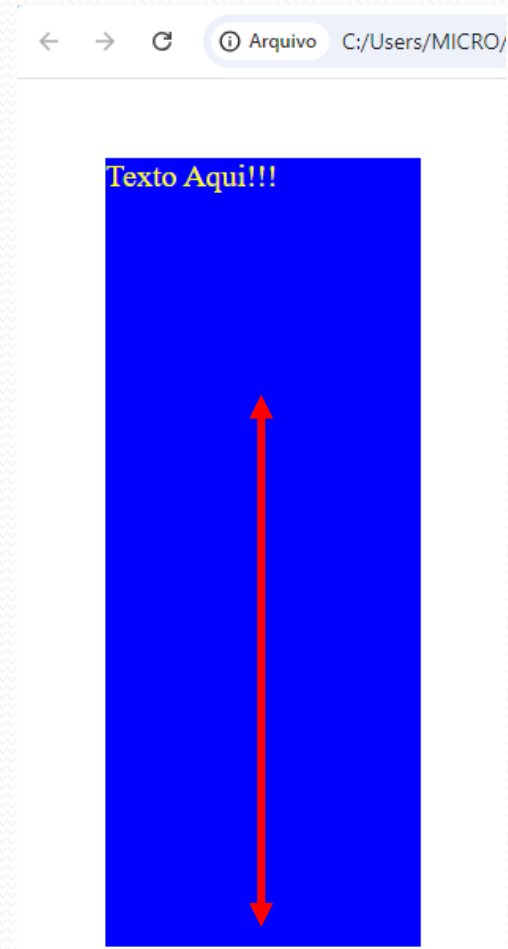
Padding – Arquivo CSS

```
.div2 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    margin:50px;  
    font-size:20px;  
    color:yellow;  
    padding-right:100px;  
}
```



Padding – Arquivo CSS

```
.div2 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    margin:50px;  
    font-size:20px;  
    color:yellow;  
    padding-bottom:300px;  
}
```

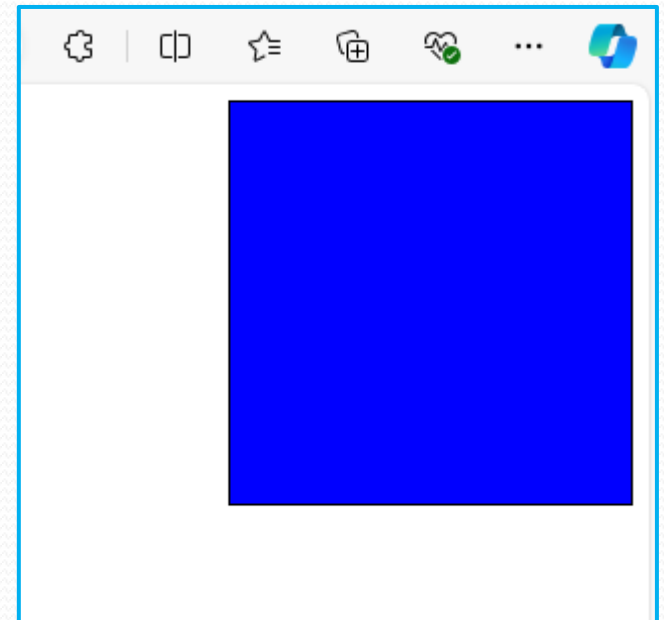


Float

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 05 - Programação para Web I </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="div3"></div>
  </body>
</html>
```

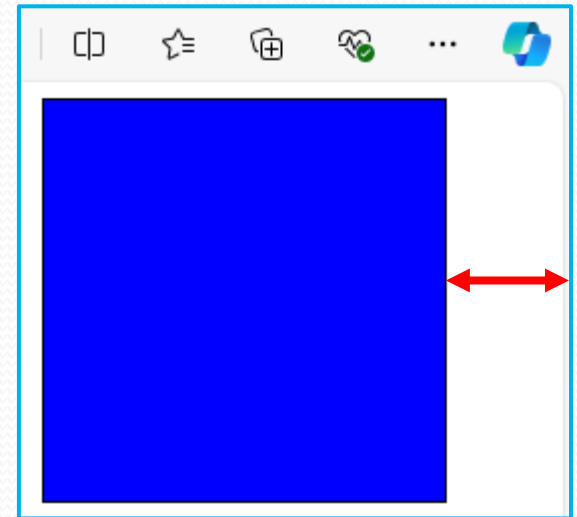
Float – Arquivo CSS

```
.div3 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border:1px solid black;  
    float:right;  
}
```



Float e margin-right – Arquivo CSS

```
.div3 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border:1px solid black;  
    float:right;  
    margin-right:50px;  
}
```



Float duas div's

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 05 - Programação para Web I </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="div4"></div>
    <div class="div5"></div>
  </body>
</html>
```

Float duas div's

```
.div4 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border:1px solid black;  
    float:left;  
}
```

Float duas div's

```
.div5 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:red;  
    border:1px solid black;  
    float:left;  
}
```



Float duas div's – Margin-left

```
.div5 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:red;  
    border:1px solid black;  
    float:left;  
    margin-left:10px;  
}
```



Float duas div's – float:right

```
.div5 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:red;  
    border:1px solid black;  
    float:right;  
}
```



Bordas Arredondadas

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 05 - Programação para Web I </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="div1"> </div>
  </body>
</html>
```

Bordas Arredondadas – Arquivo

CSS

```
.div1 {  
  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border-radius: 25px;  
  
}
```



Sombras nas Bordas – Arquivo CSS

```
.div1 {  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border-radius: 25px;  
    box-shadow: 4px 4px 4px gray;  
}
```



- Primeiro valor (4px): Deslocamento horizontal (move a sombra para a direita (valor positivo)).
- Segundo valor (4px): Deslocamento vertical (move a sombra para baixo (valor positivo)).
- Terceiro valor (4px): Raio de desfoque (quanto maior, mais difusa será a sombra).
- Quarto valor (gray): Cor da sombra (cinza).

Posicionamento - Absoluto

- Não depende de outros elementos. Se tiver outros elementos na mesma posição, eles serão sobrepostos.

```
.div1 {  
    position:absolute;  
    top:100px;  
    left:100px;  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border-radius:25px;  
    box-shadow: 4px 4px 4px gray;  
}
```

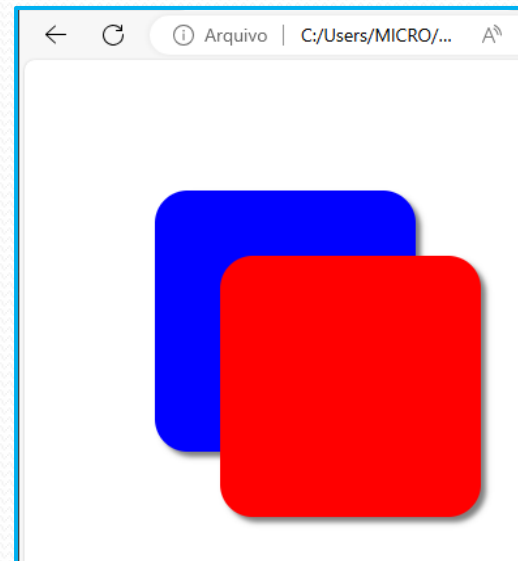
Posicionamento - Absoluto

```
.div2 {  
    position:absolute;  
    top:150px;  
    left:150px;  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:red;  
    border-radius:10px;  
    box-shadow: 4px 4px 4px gray;  
}
```

Bordas Arredondadas

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title> Aula 05 - Programação para Web I </title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="div1"> </div>
    <div class="div2"> </div>

  </body>
</html>
```



Z-Index

```
.div1 {
```

Código anterior aqui...

```
z-index:2;
```

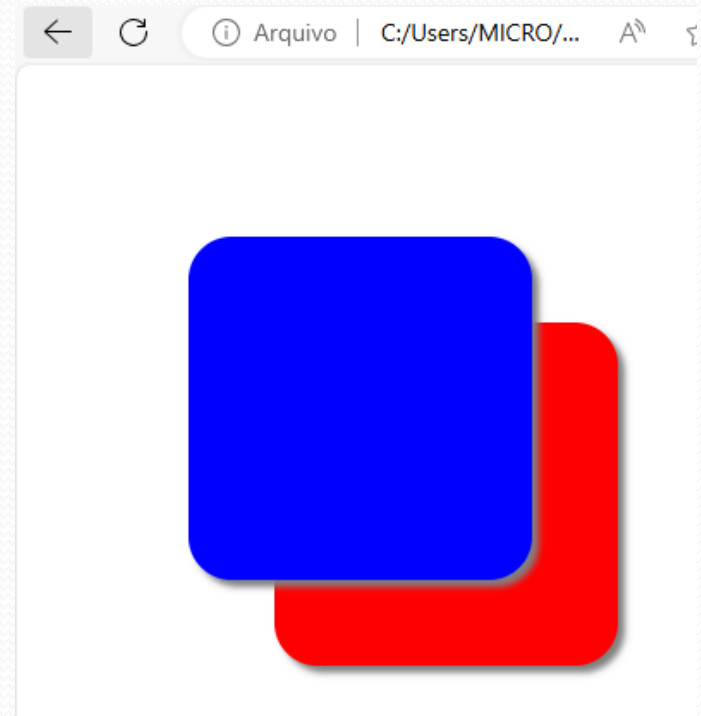
```
}
```

```
.div2 {
```

Código anterior aqui...

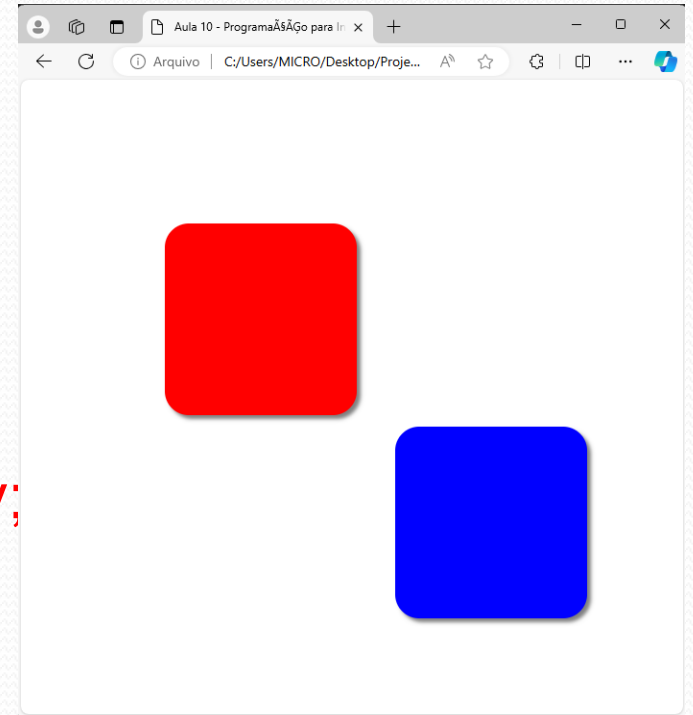
```
z-index:1;
```

```
}
```



Posicionamento – Absoluto – Bottom e Right

```
.div1 {  
    position:absolute;  
    bottom:100px;  
    right:100px;  
    width:200px;  
    height:200px;  
    background-color:blue;  
    border-radius:25px;  
    box-shadow: 4px 4px 4px gray;  
}
```



Posicionamento - Relativo

- Depende de outros elementos.

```
.div1 {  
    position:relative;  
    width:100%;  
    height: 200px;  
    background-color:blue;  
}
```

Posicionamento - Relativo

```
.div2 {  
  
    position:relative;  
    width:100%;  
    height: 200px;  
    background-color:red;  
}
```

