

CC1620 - Desenvolvimento Web
CCP120 - Programação Full Stack



Não esqueçam de
marcar presença!

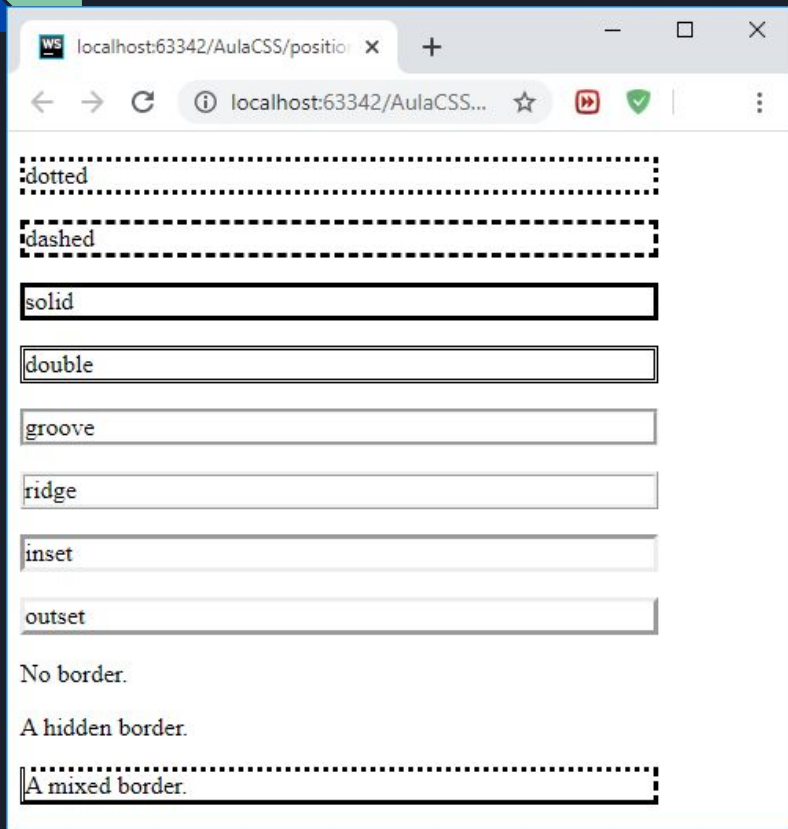
CSS

Continuação





Borda nos elementos



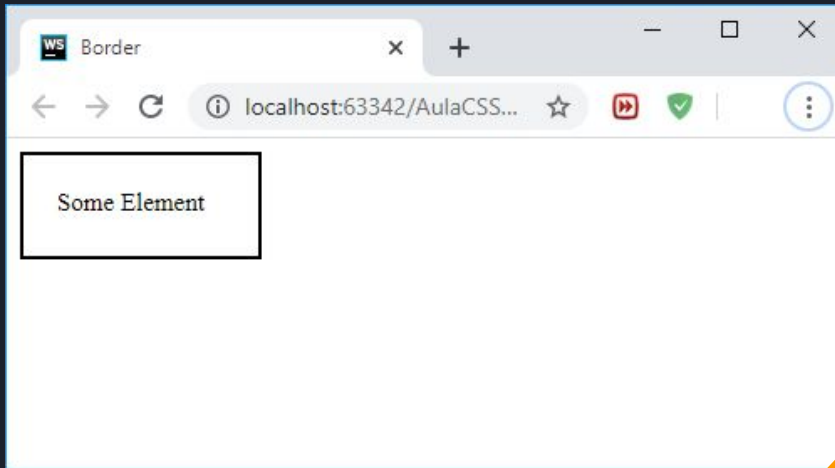
css em arquivo externo ([linkado](#)):

Classes
criadas
no
HTML

```
p{width: 400px;}
.dotted {border-style: dotted;}
.dashed {border-style: dashed;}
.solid {border-style: solid;}
.double {border-style: double;}
.groove {border-style: groove;}
.ridge {border-style: ridge;}
.inset {border-style: inset;}
.outset {border-style: outset;}
.none {border-style: none;}
.hidden {border-style: hidden;}
.mix {border-style: dotted dashed solid double;}
```

Borda nos elementos

- *Borda sólida*



css incorporado

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Border</title>
  <style>
    div {
      font-size: 15px;
      padding: 20px;
      width: 100px;
      height: 20px;
      border: solid 2px black;
      color: black;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div>Some Element</div>
</body>
```



Borda nos elementos

- *Outras propriedade de borda*
 - *Border-radius - Esta propriedade permite arredondar as bordas de um elemento.*
- *Box-shadow: - Esta propriedade permite aplicar efeito de sombra em um elemento.*

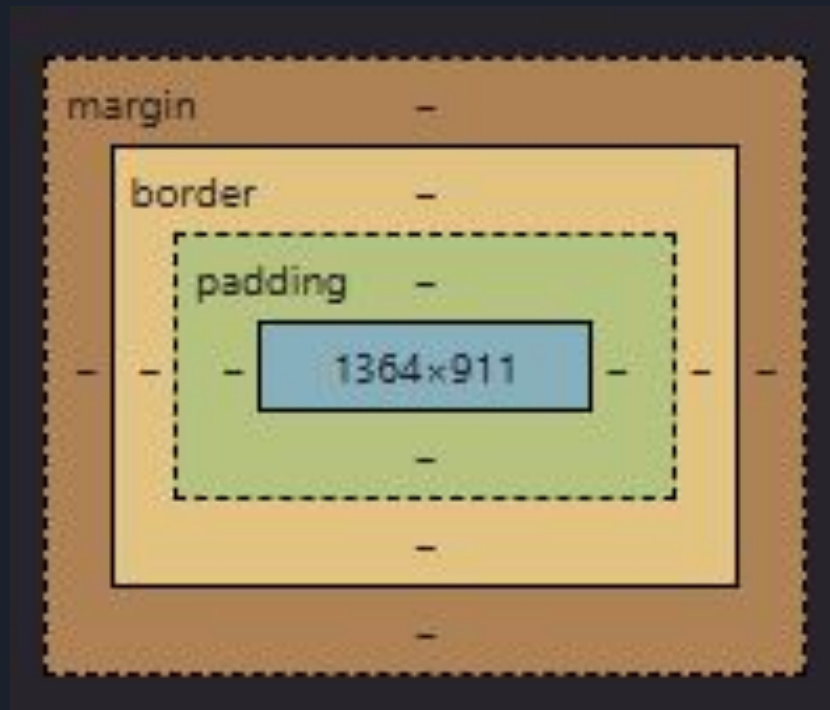


```
border-radius : 20px;
```



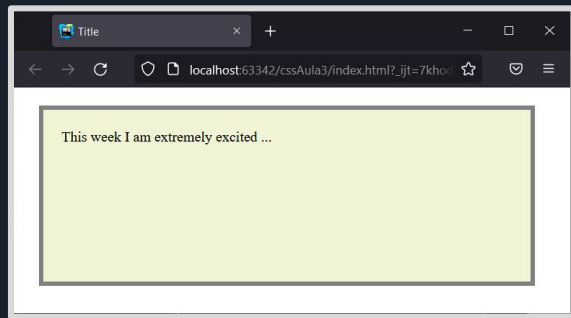
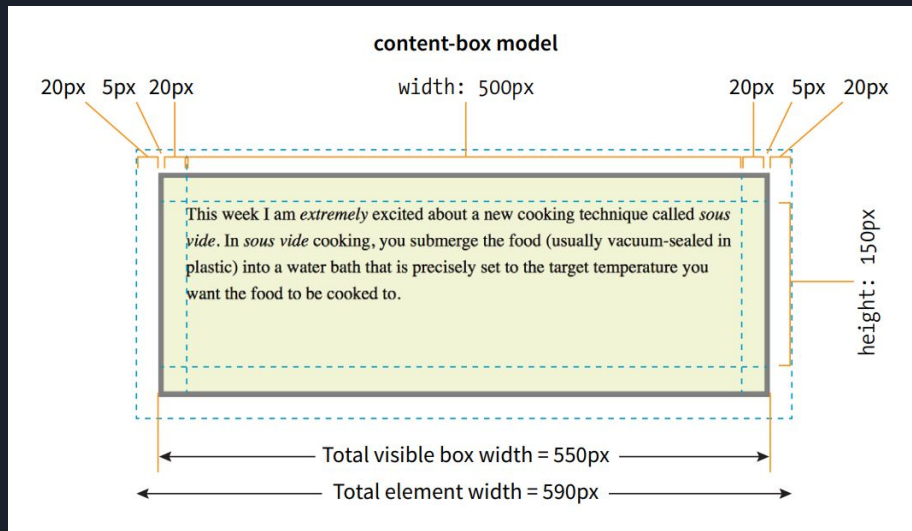
```
box-shadow : 10px 20px grey;
```

Margin, border, padding, width, height



Margin, border, padding, width, height

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <style>
    p {
      background: #f2f5d5;
      width: 500px;
      height: 150px;
      padding: 20px;
      border: 5px solid gray;
      margin: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>This week I am extremely excited ... </p>
</body>
</html>
```





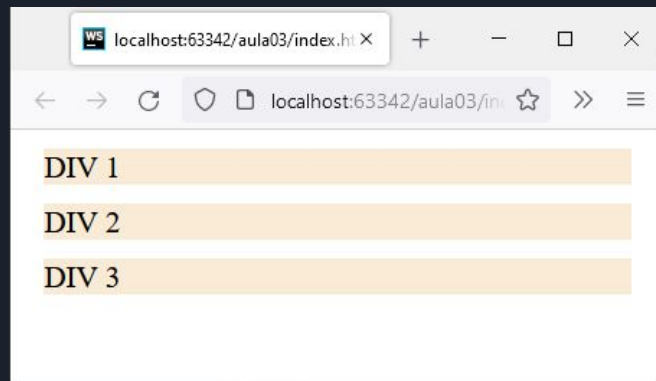
Propriedade de exibição - display

- *display* é uma propriedade importante para controlar o layout.
- *display* especifica como um elemento será exibido.
- Cada elemento do HTML tem um valor de exibição padrão. O valor de exibição padrão para a maioria dos elementos é *block* ou *inline*.

Propriedade de exibição - display

- O valor de exibição padrão para a maioria dos elementos é *block* ou *inline*.
- Alguns elementos com exibição *block*.
 - <div>
 - <h1> - <h6>
 - <p>
 - <form>
 - <header>
 - <footer>
 - <section>

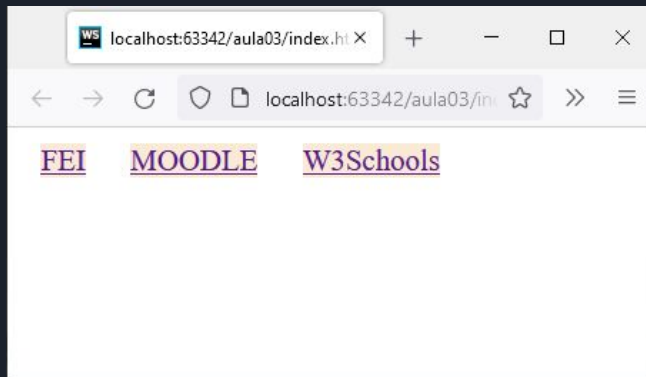
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <style>
    div{
      background-color: antiquewhite;
      margin: 10px
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>DIV 1</div>
  <div>DIV 2</div>
  <div>DIV 3</div>
</body>
</html>
```



Propriedade de exibição - display

- O valor de exibição padrão para a maioria dos elementos é *block* ou *inline*.
- Alguns elementos com exibição *inline*.
 - `` (parece `<div>`, mas sendo *inline*)
 - `<a>`
 - ``

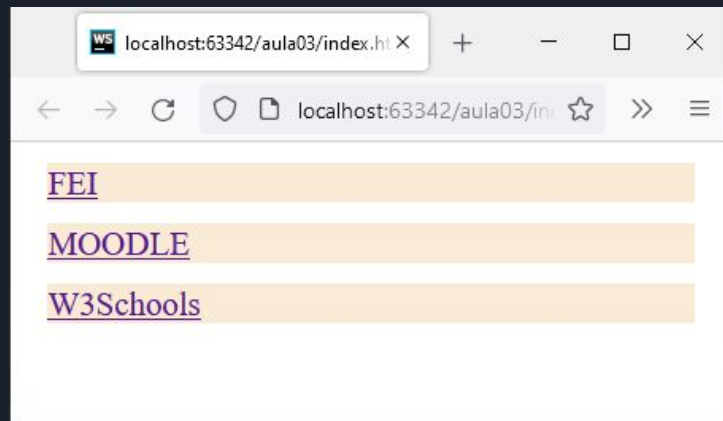
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <style>
    a{
      background-color: antiquewhite;
      margin: 10px
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="https://portal.fei.edu.br/">FEI</a>
  <a href="https://moodle.fei.edu.br/">MOODLE</a>
  <a href="https://www.w3schools.com/">W3Schools</a>
</body>
</html>
```



Propriedade de exibição - display

- *display* específica como um elemento será exibido.
- Exemplo *display block*.

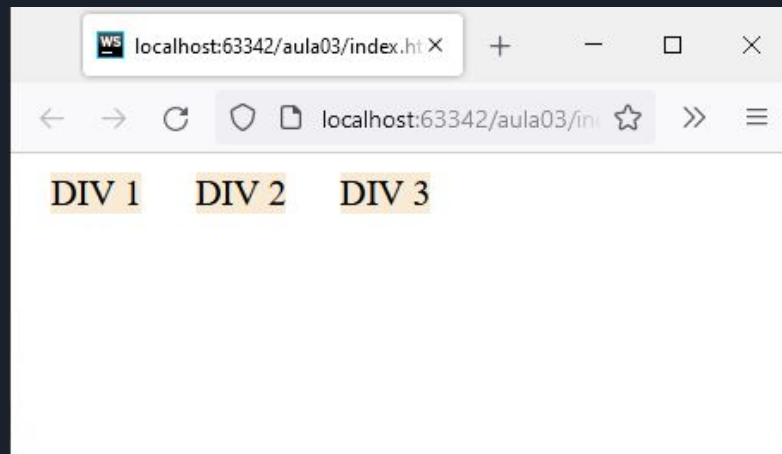
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <style>
    a{
      display: block;
      background-color: antiquewhite;
      margin: 10px
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="https://portal.fei.edu.br/">FEI</a>
  <a href="https://moodle.fei.edu.br/">MOODLE</a>
  <a href="https://www.w3schools.com/">W3Schools</a>
</body>
</html>
```



Propriedade de exibição - display

- *display* específica como um elemento será exibido.
- Exemplo *display inline*.

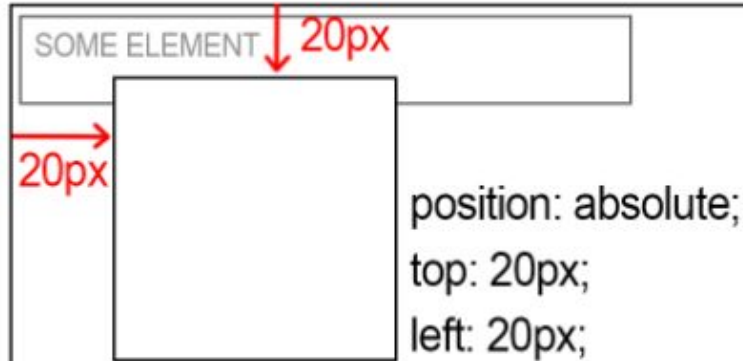
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <style>
    div{
      display: inline;
      background-color: antiquewhite;
      margin: 10px
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>DIV 1</div>
  <div>DIV 2</div>
  <div>DIV 3</div>
</body>
</html>
```



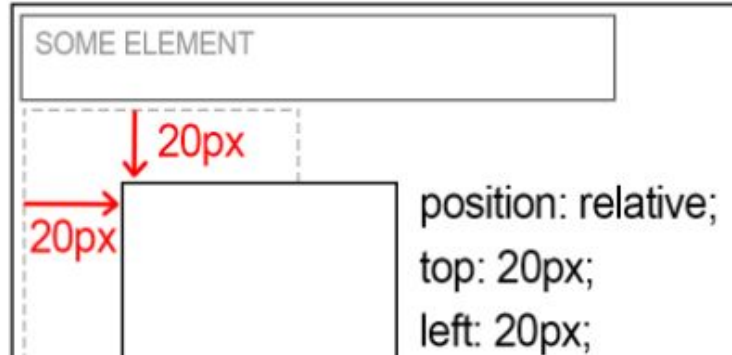
Posicionando elementos

- *Relativo e Absoluto*

ABSOLUTE POSITIONING:



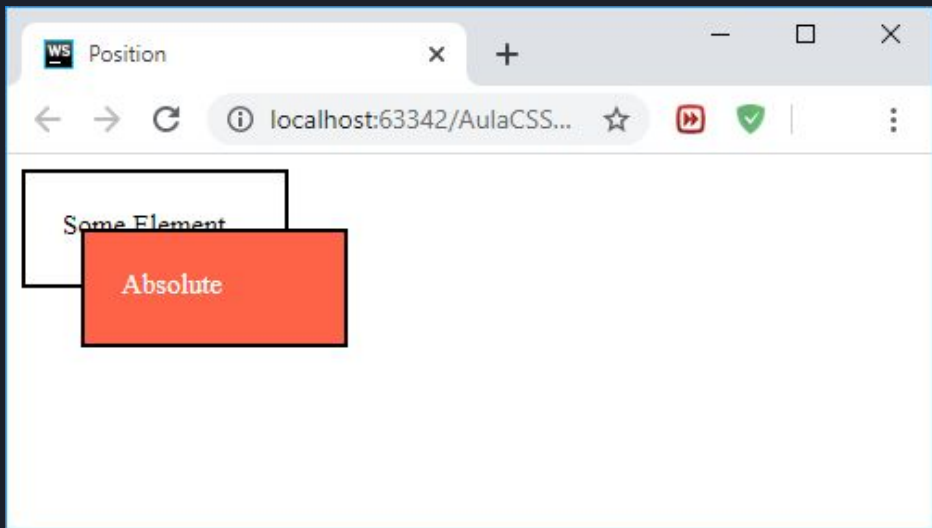
RELATIVE POSITIONING:



Posicionando elementos

- *Absoluto*

css incorporado



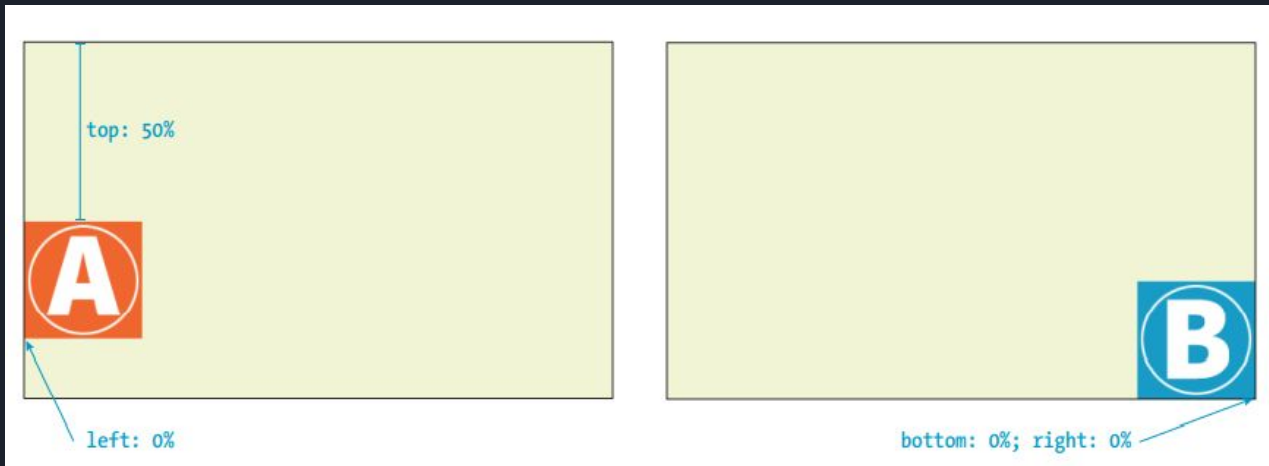
Tag div e class
absolute

```
<body>
  <div>Some Element</div>
  <div class="absolute">Absolute</div>
</body>
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Position</title>
  <style>
    div {
      font-size: 15px;
      padding: 20px;
      width: 100px;
      height: 20px;
      border: solid 2px black;
      color: black;
    }
    .absolute {
      position: absolute;
      top: 40px;
      left: 40px;
      background-color: tomato;
      color: #fff;
    }
  </style>
</head>
```


Posicionando elementos

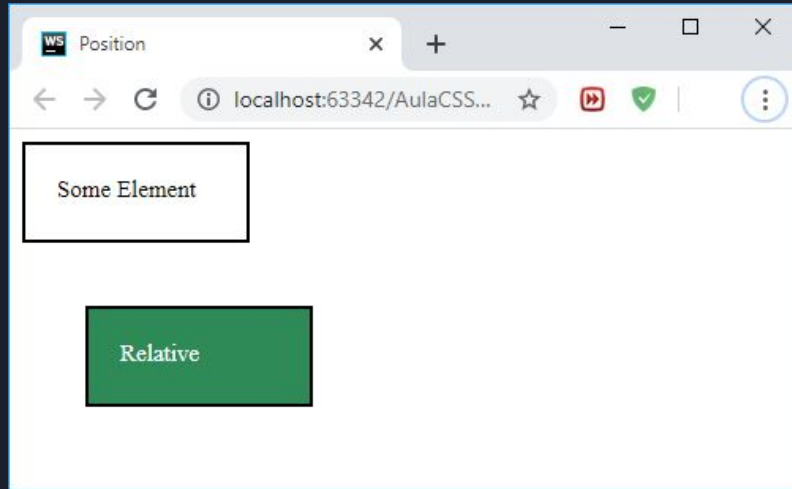
- *Absoluto*



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <style>
    img#A {
      position: absolute;
      top: 50%;
      left: 0%;
    }
    img#B {
      position: absolute;
      bottom: 0%;
      right: 0%;
    }
  </style>
</head>
<body>
  
  
</body>
</html>
```

Posicionando elementos

- *Relativo*



css incorporado

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Position</title>
  <style>
    div {
      font-size: 15px;
      padding: 20px;
      width: 100px;
      height: 20px;
      border: solid 2px black;
      color: black;
    }
    .relative {
      position: relative;
      top: 40px;
      left: 40px;
      background-color: seagreen;
      color: #fff;
    }
  </style>
</head>
```

Tag div e class
relative

```
<body>
  <div>Some Element</div>
  <div class="relative">Relative</div>
</body>
```

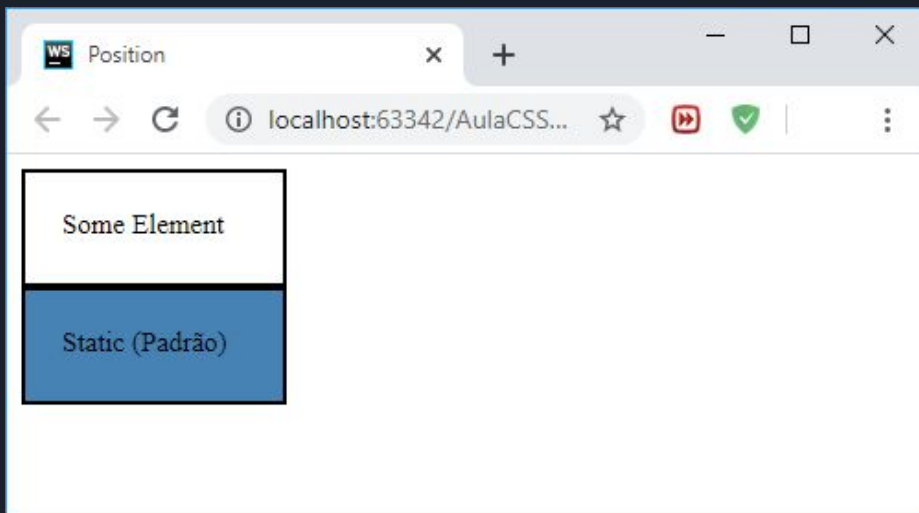


Posicionando elementos

- Por padrão, no HTML os elementos são posicionados como *static*
- No posicionamento *static* os elementos *não são afetados* pelas propriedades *top*, *bottom*, *left* e *right*

Posicionando elementos

- *static*



```
<body>
  <div>Some Element</div>
  <div class="static">Static (Padrão)</div>
</body>
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Position</title>
  <style>
    p{padding-bottom: 2000px;}
    div {
      font-size: 15px;
      padding: 20px;
      width: 100px;
      height: 20px;
      border: solid 2px black;
      color: black;
    }
    .static {
      top: 100px;
      left: 200px;
      background-color: steelblue;
    }
  </style>
</head>
```

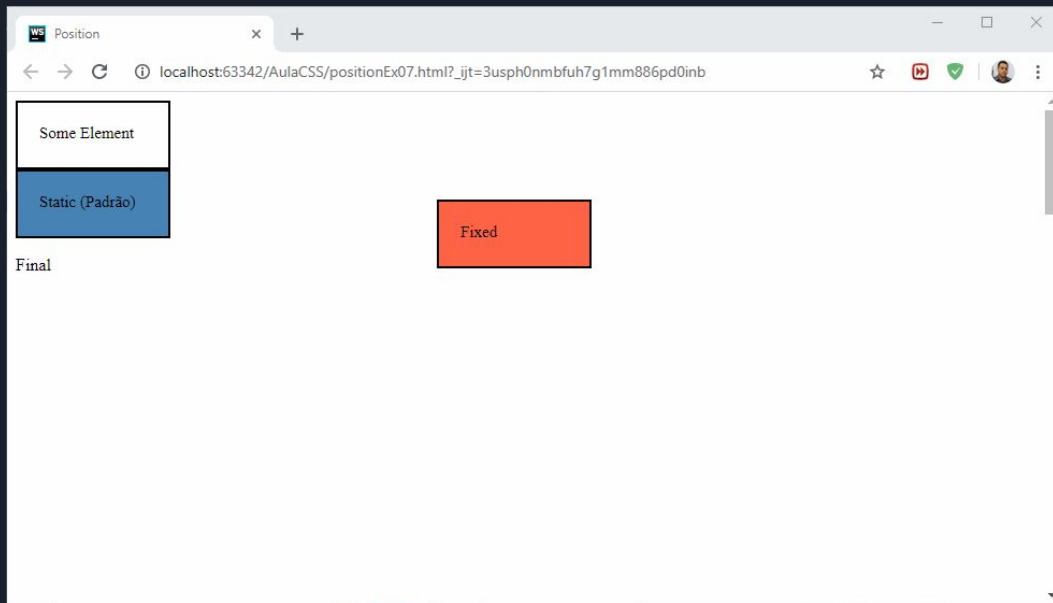


Posicionando elementos

- Portanto, não se esqueça de definir o posicionamento como **relativo** ou **absoluto** para mudar os elementos de posição

Posicionando elementos

- *fixed*



CSS

```
.fixed {  
  position: fixed;  
  top: 100px;  
  left: 400px;  
  background-color: tomato;  
}
```

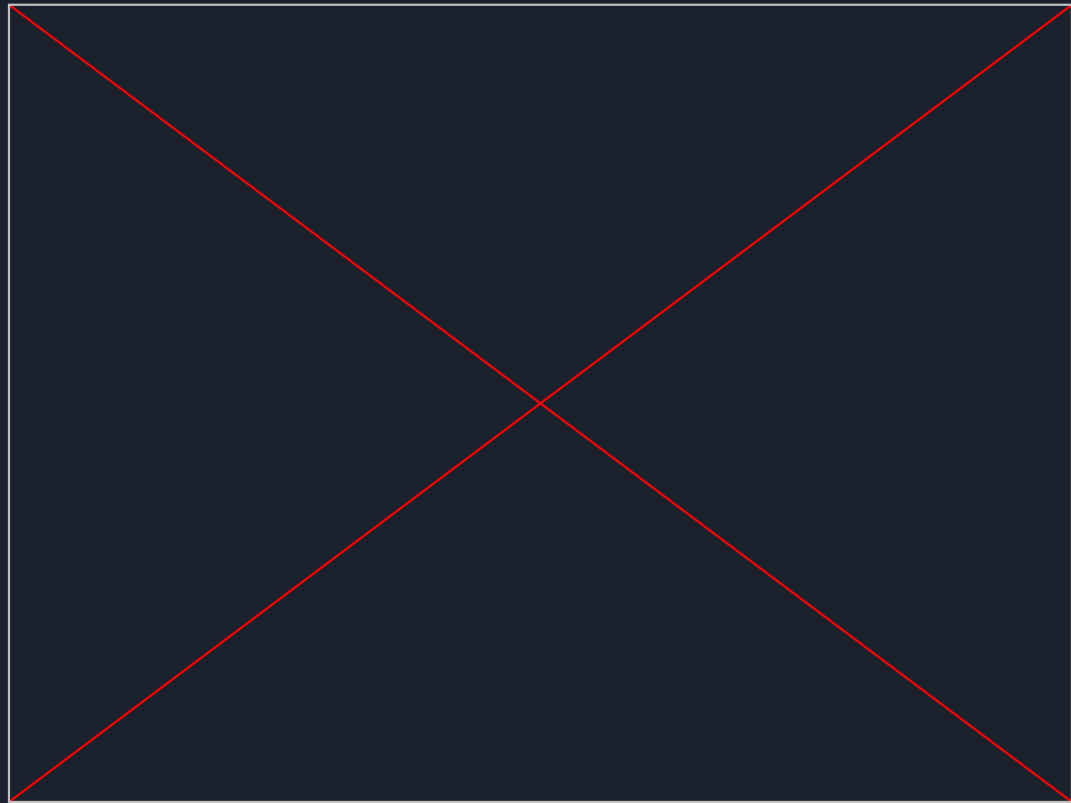
class *fixed* - <div> no corpo da página

```
<body>  
  <div>Some Element</div>  
  <div class="static">Static (Padrão)</div>  
  <div class="fixed">Fixed</div>  
  <p>Final</p>  
</body>
```



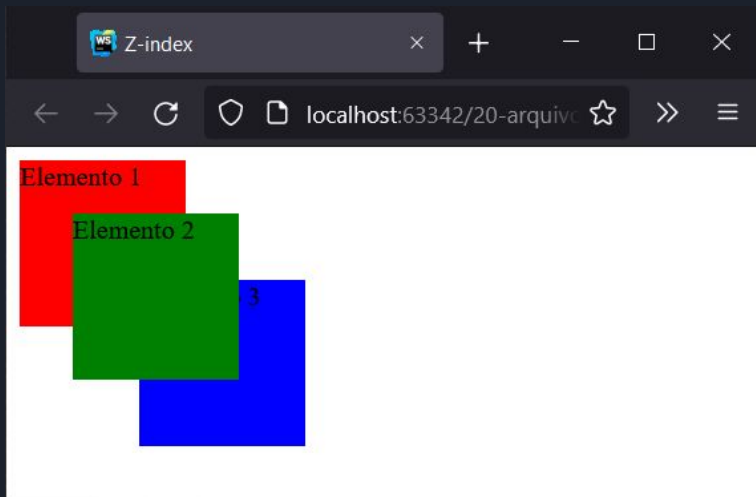
Sobrepondo elementos

- *z-index*



Sobrepondo elementos

- *z-index*



no corpo da página

```
<body>
  <div id="elemento1"> Elemento 1 </div>

  <div id="elemento2"> Elemento 2 </div>

  <div id="elemento3"> Elemento 3 </div>
</body>
```

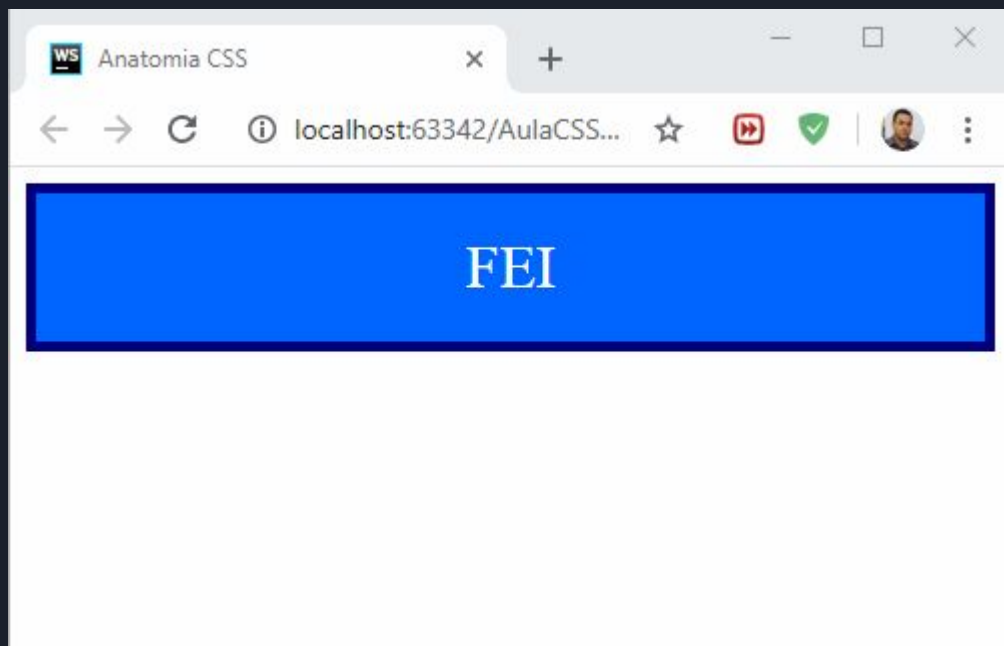
CSS

```
#elemento1 {
  background: red;
  width: 100px;
  height: 100px;
  position: absolute;
  z-index: 2;
}

#elemento2 {
  background: green;
  width: 100px;
  height: 100px;
  position: absolute;
  top: 40px;
  left: 40px;
  z-index: 3;
}

#elemento3 {
  background: blue;
  width: 100px;
  height: 100px;
  position: absolute;
  top: 80px;
  left: 80px;
  z-index: 0;
}
```


Exemplo com pseudo-classe



```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>CSS</title>
  <style>
    .textoFEI {
      color: #fff;
      padding: 20px;
      font-size: 30px;
      text-align: center;
      border: solid 5px navy;
      font-family: "Times New Roman", sans-serif;
      background-color: rgb(0, 100, 255);
    }
    /* Usando pseudo-classe */
    .textoFEI:hover {
      background-color: red;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div class="textoFEI">FEI</div>
</body>
```



Mais exemples

https://www.w3schools.com/css/css_examples.asp



Exercício (não é para entregar)

- Crie um Website com apenas um dos temas abaixo:
 - **eSports** - Esportes Eletrônicos
 - **Cloud Computing** - Computação em nuvem
 - **No-code** - ferramentas para criação de Apps
 - **5G** - Futuro da tecnologia 5g.



Exercício (não é para entregar)

- O website deve ter 3 páginas **HTML** utilizando **CSS**
- O website deve ter também:
 - Posicionamento dos elementos de forma **absoluta** e **relativa**
 - Um Menu e um rodapé **fixo** em cada página usando **fixed**
 - Regras utilizando pseudo-classes na tag <div> “ : ” (Ex.: **div: hover**)
 - Colocar **bordas** em alguns elementos
 - Criar links para outras páginas no menu
 - Tabelas

Dica: Utilize os exemplos disponibilizados no moodle e também do site w3schools como inspiração!



Não esqueçam de
marcar presença!



Material desenvolvido por:

- Danilo Périco
- Isaac de Jesus
- Fagner Pimentel

Fontes:

- <https://www.w3schools.com/>