



Centro Universitário UNA

Sistemas de Informação

Tecnologias Web

Práticas de Laboratório

Wesley Dias Maciel

2017/02



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Tecnologias Web
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2017/02

HTML, CSS e JS



Prática 09

toString ():

Retorna uma string representando o objeto. Converte um número para uma string, usando bases numéricas diferentes (**num.toString (2)**: base 2).

- 1) Criar um arquivo com o conteúdo abaixo e salvá-lo com o nome TW-LAB-Pratica09exe01.html.

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
  <title> toString ()</title>
  <meta charset = "UTF-8"/>
  <script>
    function myFunction () {
      var bool = true;
      var x = bool.toString ();
      var y = 10;
      document.getElementById ("resp").innerHTML = "Valor de x: "+x+"<br/>" +
        "Conteúdo do vetor: " + ["casa", "jardim"].toString () + "<br/>" +
        "Número 10 em binário: " + y.toString (2) + "<br/>" +
        "Número 10 em octal: " + y.toString (8) + "<br/>" +
        "Número 10 em hexadecimal: " + y.toString (16);
    }
  </script>
</head><body>
  <h1>Clique no botão para exibir os valores.</h1>
  <button onclick="myFunction ()">OK</button>
  <p id="resp"></p>
</body></html>
```

- 2) Carregar o arquivo TW-LAB-Pratica09exe01.html no navegador e observar o resultado.
- 3) Usando HTML, CSS e JS, escreva um algoritmo para conversão de números entre as bases numéricas: binária, octal, decimal e hexadecimal. O número a ser convertido deve ser informado pelo usuário.



display: inline-block

A propriedade “float” permite criar uma grade de caixas (“Box Grid”) que preenche a largura do navegador e se encaixa bem quando o navegador é redimensionado. No entanto, o valor “**inline-block**” da propriedade “**display**” torna isso ainda mais fácil. Com “**display: inline-block**”, os elementos são tratados como elementos em linha, mas podem ter uma largura e uma altura, também são tratados como blocos.

- 4) Criar um arquivo com o conteúdo abaixo e salvá-lo com o nome TW-LAB-Pratica09exe04.html.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>display: inline-block</title>
    <link rel="stylesheet" href="TW-LAB-Pratica09exe04.css">
  </head>
  <body>
    <h2>Grade de Caixas (Box Grid) - Outro Jeito - Usando display: inline-block: dispensa o uso de clear</h2>
    <div class="anterior">Caixa anterior às caixas flutuantes.</div>
    <div class="flutuar-esquerda">Caixa Flutuante 1</div>
    <div class="flutuar-esquerda">Caixa Flutuante 2</div>
    <div class="flutuar-esquerda">Caixa Flutuante 3</div>
    <div class="flutuar-esquerda">Caixa Flutuante 4</div>
    <div class="flutuar-esquerda">Caixa Flutuante 5</div>
    <div class="flutuar-esquerda">Caixa Flutuante 6</div>
    <div class="flutuar-esquerda">Caixa Flutuante 7</div>
    <div class="flutuar-esquerda">Caixa Flutuante 8</div>
    <div class="posterior">Outra caixa, posterior às caixas flutuantes.</div>
  </body>
</html>
```

- 5) Criar um arquivo com o conteúdo abaixo e salvá-lo com o nome TW-LAB-Pratica09exe04.css.

```
html, body {
  font-family: "Segoe UI", Verdana, Tahoma, sans-serif;
}
h2 {
  text-align: center;
```



```
    color: orangered;
}
div {
    padding: 10px;
    margin: 10px;
    height: 75px;
    border: 3px solid #5D10A0;
}
.flutuar-esquerda {
    display: inline-block;
    text-align: center;
    width: 150px;
    border: 3px solid #73AD21;
}
.posterior {
    border: 3px solid red;
}
```

- 6) Carregar o arquivo TW-LAB-Pratica09exe04.html no navegador e observar o resultado.

Grade de Caixas (Box Grid) - Outro Jeito - Usando display: inline-block: dispensa o uso de clear

Caixa anterior às caixas flutuantes.

Caixa Flutuante 1

Caixa Flutuante 2

Caixa Flutuante 3

Caixa Flutuante 4

Caixa Flutuante 5

Caixa Flutuante 6

Caixa Flutuante 7

Caixa Flutuante 8

Outra caixa, posterior às caixas flutuantes.

- 7) Você está recebendo juntamente com esta prática o arquivo TW-LAB-Prática09Exe07.rar. Descompacte esse arquivo. Carregue o arquivo index.html no navegador. Esse é o projeto de uma agência de viagem, como apresentado abaixo:



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Tecnologias Web
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2017/02



A melhor agência de viagens!



Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

[Orçamento](#)



Parque Estadual do Jalapão, TO, Brasil.

[Orçamento](#)



Bento Gonçalves, RS, Brasil.

[Orçamento](#)



Parque Nacional da Aparados da Serra, RS e SC, Brasil.

[Orçamento](#)



Serra do Rio do Rastro, Bom Jardim da Serra, SC, Brasil.

[Orçamento](#)



Pomerode, SC, Brasil.

[Orçamento](#)



Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros, GO, Brasil.

[Orçamento](#)



Punta del Este, Uruguay.

[Orçamento](#)



Montevideo, Uruguay.

[Orçamento](#)



Colonia del Sacramento, Uruguay.

[Orçamento](#)



Buenos Aires, Argentina.

[Orçamento](#)



Bellore, MS, Brasil.

[Orçamento](#)



Termas del Arapey, Salto, Uruguay.

[Orçamento](#)



Termas del Dayman, Salto, Uruguay.

[Orçamento](#)



Lagoa do Peri, Florianópolis, SC, Brasil.

[Orçamento](#)



São Paulo, SP, Brasil.

[Orçamento](#)



Curitiba, PR, Brasil.

[Orçamento](#)



Foz do Iguaçu, PR, Brasil.

[Orçamento](#)

Mais Viagens
Avenida Afonso Pena, n. 1.800, Centro, Belo Horizonte, MG, Brasil, CEP: 31.435-700.
☎ +55 31 3798 4498 ☎ +55 31 9 9985 6407 📱 Facebook



Altere o projeto para que ele apresente 3 imagens por linha. Substitua a utilização da propriedade CSS “float” pela propriedade CSS “display”.

- 8) Criar um arquivo com o conteúdo abaixo e salvá-lo com o nome TW-LAB-Pratica09exe08.html.

```
<html>
  <head>
    <title>Link Box</title><meta charset="utf-8"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="TW-LAB-Pratica09exe08.css" />
    <script type="text/javascript" src="TW-LAB-Pratica09exe08.js"></script>
  </head>
  <body onclick="iniciar ();">
    <div id="sites">
      <a onmouseover="detalhes ('google')" href="http://www.google.com/"
target="_blank" class="menulink">Google</a>
      <a onmouseover="detalhes ('yahoo')" href="http://www.yahoo.com/"
target="_blank" class="menulink">Yahoo!</a>
      <a onmouseover="detalhes ('about')" href="http://www.about.com/"
target="_blank" class="menulink">About.com</a>
      <a onmouseover="menu ('sites','hidden'); menu ('mensagem','hidden');"
href="#" class="menulink">FECHAR</a>
      <!--Valores do atributo target:
        _blank: abre o documento numa nova janela ou aba.
        _self: abre o documento na mesma janela ou aba.
      -->
    </div>
    <br/>
    <div id="mensagem"></div>
  </body>
</html>
```

- 9) Criar um arquivo com o conteúdo abaixo e salvá-lo com o nome TW-LAB-Pratica09exe08.css.

```
html, body {
  font-family: "Segoe UI", Verdana, Tahoma, sans-serif;
}
body {
  padding: 15px;
}
a {
  color: blueviolet;
  padding: 5px 15px;
  border: 1px solid blueviolet;
```



```
background-color: #FF8C00;
}
a {
  text-decoration: none;
}
/* Mouse sobre o link: */
a:hover {
  color: white;
}
```

- 10) Criar um arquivo com o conteúdo abaixo e salvá-lo com o nome TW-LAB-Pratica09exe08.js.

```
function detalhes (site) {
  var informacao = {"google": "A melhor máquina de busca da Web!",
                    "yahoo": "Muito boa também!",
                    "about": "Um bom lugar para se visitar!"}
  mensagem.innerHTML = informacao[site];
}
function iniciar () {
  menu ('sites','visible');
  menu ('mensagem','visible');
  mensagem.innerHTML = "";
}
function menu (elemento, visibilidade){
  document.getElementById (elemento).style.visibility = visibilidade;
}
```

- 11) Criar um arquivo com o conteúdo abaixo e salvá-lo com o nome TW-LAB-Pratica09exe11.html.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="TW-LAB-Pratica09exe11.css">
  <script type="text/javascript" src="TW-LAB-Pratica09exe11.js"></script>
</head>
<body>
  <div id="menu">
    <div class="item" onmouseover="sobre (this);" onmouseout="fora (this);">
      <a href="http://www.google.com.br">Principal</a></div>
    <div class="item" onmouseover="sobre (this);" onmouseout="fora (this);">
      <a href="http://www.google.com.br">A empresa</a></div>
```




```
<div class="item" onmouseover="sobre (this);" onmouseout="fora (this);">
  <a href="http://www.google.com.br">Notícias</a></div>
<div class="item" onmouseover="sobre (this);" onmouseout="fora (this);">
  <a href="http://www.google.com.br">Fale conosco</a></div>
</div>
</body>
</html>
```

- 12) Criar um arquivo com o conteúdo abaixo e salvá-lo com o nome TW-LAB-Pratica09exe11.css.

```
html, body {
    font-family: "Segoe UI", Verdana, Tahoma, sans-serif;
}
#menu{
    width: 160px;
    height: 263px;
    background-color: #fff;
}
.item, .sobre {
    width: 150px;
    height: 23px;
    padding-left: 10px;
    padding-top: 2px;
    background-color: #fff;
}
.item a {
    color: #336600;
    text-decoration: none;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
}
.item a:hover, .sobre a:hover {
    text-decoration: none;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
}
.sobre {
    background-color: #0000FF;
    /* OBS: salve uma imagem com o nome fundo.jpg
    *      no diretório do seu projeto e remova
    *      o comentário abaixo.
    */
    /*background-image: url(fundo.jpg);*/
```



```
}  
.sobre a {  
  color:#fff;  
}
```

- 13) Criar um arquivo com o conteúdo abaixo e salvá-lo com o nome TW-LAB-Pratica09exe11.js.

```
function sobre (objDiv) {  
  objDiv.className = 'sobre';  
}  
function fora (objDiv) {  
  objDiv.className = 'item';  
}
```

- 14) Carregar o arquivo TW-LAB-Pratica09exe11.html no navegador e observar o resultado. Salve uma imagem com o nome “fundo.jpg” no diretório do seu projeto e altere a regra CSS “.sobre {...}” para:

```
.sobre {  
  background-image: url(fundo.jpg);  
}
```

Recarregue o arquivo TW-LAB-Pratica09exe11.html no navegador e observe o resultado.