

DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE WEB DESIGN II  
PROF. WILTON DE PAULA FILHO  
(<http://www.wiltonfilho.com> - [wiltonpaulafilho@gmail.com](mailto:wiltonpaulafilho@gmail.com))

## JAVASCRIPT - LISTA DE EXERCÍCIOS 04

Utilize o conceito de JavaScript para resolver cada uma dos problemas a seguir

### CONCEITOS ABORDADOS:

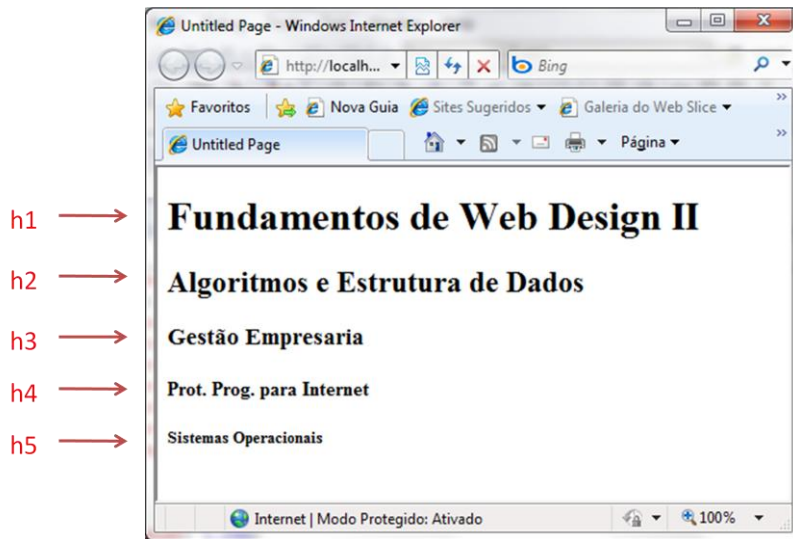
- Estruturas de repetição
- Vetor
- Modificação de estilos dinamicamente
- Temporizadores

1. Construa um script capaz de mostrar no corpo de uma página HTML o dia da semana, utilizando o seguinte formato: “Hoje é domingo”, “Hoje é segunda-feira”, “Hoje é terça-feira”, “Hoje é quarta-feira”, ..., “Hoje é sábado”.

**OBS:** Resolva este problema utilizando duas abordagens diferentes:

- a) Utilizar *Array*
- b) Utilizar a instrução condicional *switch*

2. Construa uma página HTML capaz de mostrar os nomes das disciplinas do 2º período do curso de Sistemas para Internet do IFTM, campus Uberlândia (MG), conforme mostrado na figura abaixo:



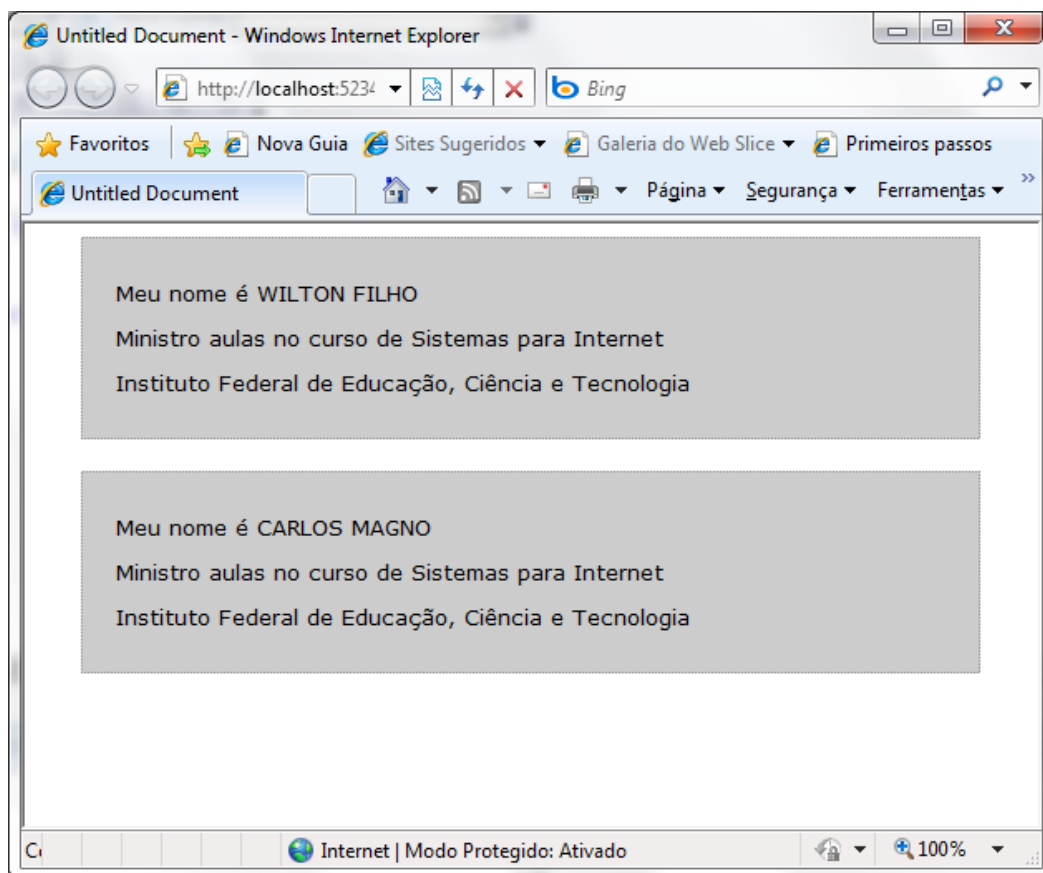
**OBS:** Utilize a estrutura de repetição **FOR IN** para exibir cada uma destas informações. A sequência e o tamanho de cada fonte deverão ser idênticos a figura anterior.

- 3.** Construa uma página HTML capaz de mostrar a tabela abaixo centralizada horizontalmente em relação a janela do navegador (utilize a função de conversões de bases de JavaScript e a estrutura de repetição **FOR** para montar esta tabela):

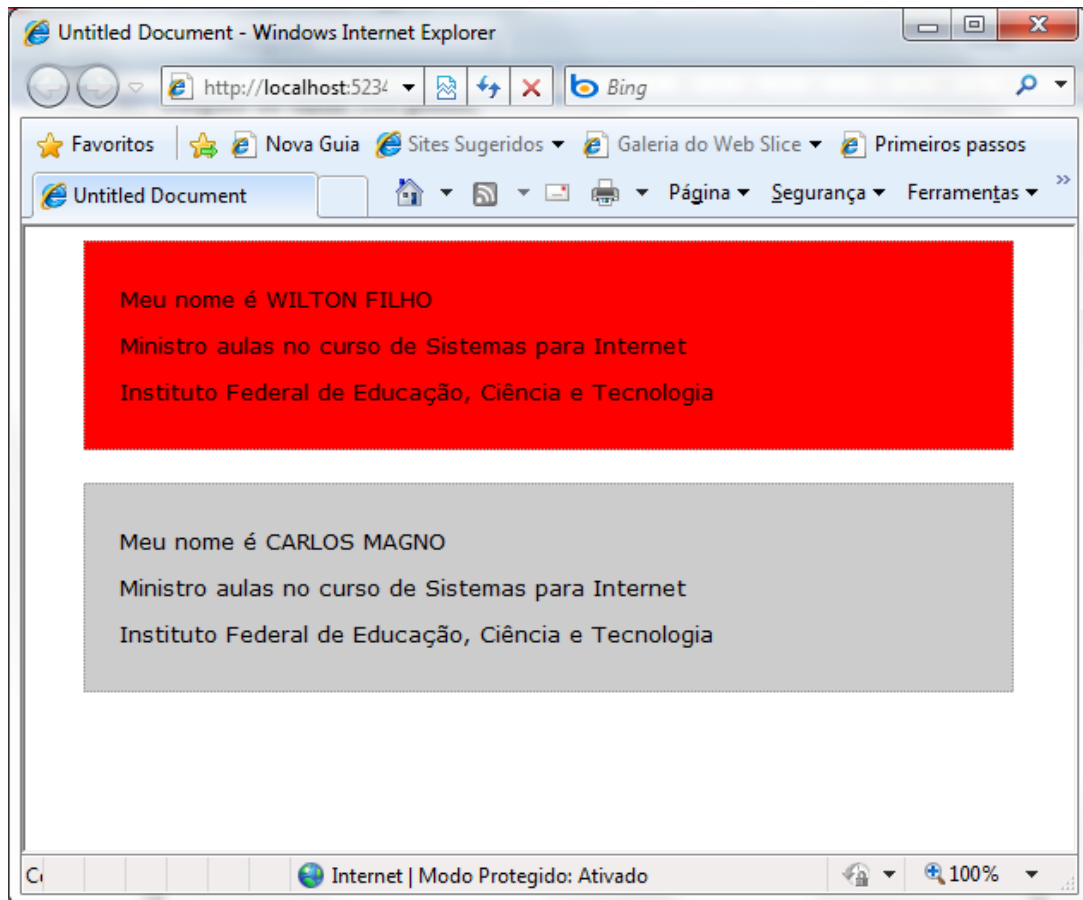
Sistema de numeração decimal	Sistema de numeração hexadecimal
0	0
1	1
2	2
3	3
...	...
9	9
10	A
...	...
15	F

**4.** Construa uma página contendo duas caixas, conforme mostrado na figura a seguir (o texto das caixas é apenas uma sugestão). Estas caixas devem ser formatadas utilizando o conceito de CSS e devem ter as seguintes configurações:

- Cor de fundo da caixa: #CCCCCC;
- Formatação da borda da caixa:
  - Estilo: dotted
  - Espessura: 1 pixel
  - Cor: #999999
- Formatações para o texto:
  - Tamanho da fonte: small;
  - Tipo de fonte: verdana;
  - Espaçamento entre linhas: 2 vezes o tamanho normal
  - Espaçamento entre o texto e as margens: 20 pixels
- Largura da caixa: 500 pixels;
- Posição da caixa: centralizada horizontalmente



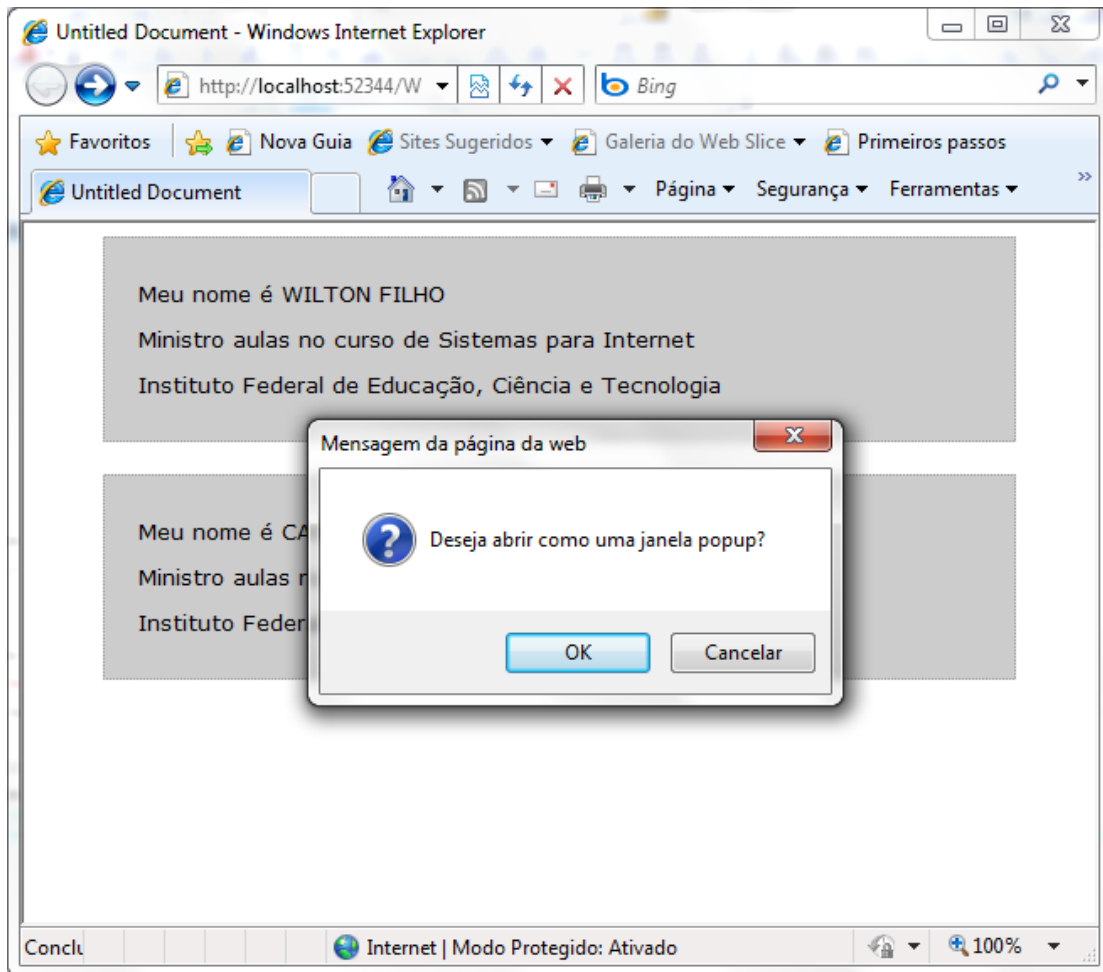
Ao passar o mouse sobre cada uma das caixas, a cor de fundo deverá ser alterada para vermelho conforme mostrado na figura a seguir.



Ao clicar com o botão esquerdo do mouse sobre uma das duas caixas, uma mensagem de confirmação, conforme mostrado na próxima figura, deverá aparecer ao usuário questionando-o se ele deseja abrir a nova janela na forma de *popup* ou na mesma janela onde se encontra a página atual.

A janela *popup* deverá ter as seguintes configurações:

- Altura e largura: 400 pixels
- Não terá a barra de ferramentas
- Não poderá ser redimensionada



- 5.** Construa uma página HTML capaz de mostrar automaticamente a cada intervalo de 1 segundo um conjunto de fotos definidas previamente pelo programador no código fonte da página. Implemente dois botões: “Mostrar fotos” e “Parar fotos”. O primeiro botão será utilizado para iniciar a visualização das fotos enquanto que o segundo para parar.



**OBS:** As fotos do álbum deverão ser do mesmo tamanho e o álbum deverá ter entre 3 a 5 fotos.