

1) Criar uma nova página chamada script1.html que realize as seguintes tarefas:

a) Fazer uma função que subtraia dois valores quaisquer e apresentá-las em uma mensagem de alerta com a seguinte frase: "A subtração de ? e ? é igual à ?".

Substitua o sinal ? dado no exemplo, pelos valores de sua escolha e seu resultado respectivamente.

```
<script language="JavaScript">  
    alert("A subtração de 5 e 2 é igual à " + (5-2));  
</script>
```

b) Na mesma função, fazer um comando condicional IF para saber se o primeiro valor é maior que o segundo valor, caso a afirmação seja verdadeira então se executa a conta e mostra-se o resultado, caso contrário então deve mostrar a mensagem "O valor ? é menor que o valor de ?."

Substitua o sinal ? dado no exemplo, pelos valores e seu resultado respectivamente.

```
<script language="JavaScript">  
    if(5 > 2){  
        alert("A subtração de 5 e 2 é igual à " + (5-2));  
    }else{  
        alert("O valor 5 é menor que o valor de 2.");  
    }  
</script>
```

2) Criar uma nova página chamada script2.html que realize as seguintes tarefas:

a) Criar um script que contenha apenas uma mensagem de Confirmação. A frase desta caixa de mensagem deverá ser "Você está gostando do curso?".

b) Caso o usuário clique em OK deverá aparecer a mensagem "Parabéns!", escrita no corpo do documento da página, caso seja o contrário deverá aparecer a mensagem "Que pena!", também escrita no corpo do documento da página.

```
<script language="JavaScript">
  if (confirm ("Você está gostando do curso?")){
    document.write("Parabéns!");
  }else {
    document.write("Que pena!");
  }
</script>
```

- c) Nesta mesma página chame o evento onLoad na tag BODY, este deverá apresentar uma mensagem de alerta exibindo a mensagem "Bem vindo ao curso de Java Script".

```
<BODY ONLOAD="alert('Bem vindo ao curso de Java Script');">
```

- d) Criar uma variável que calcule a soma de 2 números e que exiba o resultado escrevendo no corpo do documento.

```
<script language="JavaScript">
  var conta = 20 + 34;
  document.write("O resultado é: " + conta);
</script>
```

- 3) Criar uma nova página chamada script3.html que realize as seguintes tarefas:

- a) Crie um campo do tipo TEXT e um botão.
- b) Crie uma função que leia o valor da TEXT. Esta função será chamada pelo evento onClick do botão que deverá imprimir na tela os seguintes valores a respeito da String que foi digitada no campo TEXT:

- Tamanho da String;
- String em maiúsculo;
- String em minúsculo;

```
<input type="text" name="texto" >
<input type="button" value="Imprimir" Onclick=
"imprimir(texto.value);">
```

```
<script language="JavaScript">
function imprimir(x){
  document.write("<p>Tamanho da String: " + x.length);
  document.write("<p>String em maiúsculo: " +
x.toUpperCase());
```

```
        document.write("<p>String em minúsculo: " +
x.toLowerCase());
    }
</script>
```

4) Na mesma página do script4.html, faça as seguintes tarefas:

- a) Crie um formulário com 3 campos do tipo TEXT. O campo 1 deve-se chamar valorA, o segundo valorB e o terceiro valorTotal.
- b) Criar um botão no formulário que possua o evento onClick. Ao se clicar neste botão deverá ser chamada uma função que realize a multiplicação dos valores dos campos valorA e valorB, o resultado deverá ser mostrado no campo valorTotal.

```
<form name="exercicio">
  <input type="text" name="valorA" >
  <input type="text" name="valorB" >
  <input type="text" name="valorTotal" >
  <input type="button" value="Calcular" Onclick="calcular();">
</form>
```

```
<script language="JavaScript">
  function calcular(){
    var valorA = document.exercicio.valorA.value;
    var valorB = document.exercicio.valorB.value;
    var total = valorA * valorB;

    document.exercicio.valorTotal.value = total;
  }
</script>
```

5) Na página ColegiadoOrgaoManutencao.html, criada anteriormente, realizar as seguintes tarefas:

- a) Criar uma função para validar todos os campos do formulário. Esta função deverá se chamar validaCampo().
- b) A função deverá verificar se o campo está preenchido. Caso o campo esteja em branco deverá ser exibida uma caixa de alerta informando para o usuário, que deverá depois retornar o foco para o campo em questão.
- c) Esta função deverá ser chamada pelo botão Salvar da tela no evento onSubmit() do formulário.

```
<form name="formulario" onSubmit="return valida();">
```

```
...
```

```
</form>
```

```
<script language="JavaScript">
```

```
function valida(){
```

```
    if(document.formulario.nome.value == ""){
```

```
        alert("Atenção! Informar o nome do Órgão Colegiado.")
```

```
        document.formulario.nome.focus();
```

```
        return false;
```

```
    }else if(document.formulario.sigla.value == ""){
```

```
        alert("Atenção! Informar a sigla para o Órgão Colegiado.")
```

```
        document.formulario.sigla.focus();
```

```
        return false;
```

```
    }else if(document.formulario.status.value == ""){
```

```
        alert("Atenção! Informar o status do Órgão Colegiado.")
```

```
        document.formulario.status.focus();
```

```
        return false;
```

```
    }else if(document.formulario.dt_ativo.value == ""){
```

```
        alert("Atenção! Informar a data de ativação do Órgão Colegiado.")
```

```
        document.formulario.dt_ativo.focus();
```

```
        return false;
```

```
    }else if(document.formulario.dt_desativo.value == ""){
```

```
        alert("Atenção! Informar a data de desativação do Órgão Colegiado.")
```

```
        document.formulario.dt_desativo.focus();
```

```
        return false;
```

```
    }else if(document.formulario.origem.value == ""){
```

```
        alert("Atenção! Informar o órgão de origem do Órgão Colegiado.")
```

```
        document.formulario.origem.focus();
```

```
        return false;
```

```
    }else if(document.formulario.superior.value == ""){
```

```
        alert("Atenção! Informar o órgão superior do Órgão Colegiado.")
```

```
        document.formulario.superior.focus();
```

```
        return false;
```

```
    }else if(document.formulario.documentacao.value == ""){
```

```
        alert("Atenção! Informar a documentação do Órgão Colegiado.")
```

```
        document.formulario.documentacao.focus();
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
}
```

```
</script>
```

- 6) Crie uma página chamada script6.html e realize as seguintes tarefas:
- criar um botão chamado Unesp
  - Este botão deverá chamar uma função que deverá abrir uma nova página com o endereço do site da Unesp.
  - A aparência física da janela deverá ter barra de rolagem, altura de 400 e largura de 500.

```
<html>  
<body>
```

```
    <input type="button" name="unesp" value="unesp"  
    OnClick="abrirJanela();">
```

```
</body>  
</html>
```

```
<script language="JavaScript">  
    function abrirJanela(){  
        var janela = window.open("http://www.unesp.br", "",  
        "height=400, width=500, scrollbars=yes");  
    }  
</script>
```