

Tópicos Avançados em Sistemas de Informação

Aula 04

Validação de Formulário *JavaScript*



Prof. Me Ivan José dos Reis Filho

Aula anterior

- JavaScript
 - Introdução
 - Comandos básicos

Aula de hoje

- JavaScript
 - Operadores;
 - Comparações;
 - Funções;
 - Validações.

Validar um campo

1º Passo



Validar formulário

- Crie uma pasta “scripts”
 - Crie um arquivo “meu_script.js”
 - Invoque o arquivo no <head> do arquivo html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> Aprendendo JavaScript </title>
    <meta name="description" content="Aprendendo JavaScript">
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

    <script type="text/javascript" src="scripts/meu_script.js"></script>

  </head>
```

Validar um campo

2º Passo



JavaScript

Criar um formulário

```
<form name="fvalida">
  <table>
    <tr>
      <td>Nome: </td>
      <td><input type="text" name="nome" size="30" maxlength="100"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="center"><input type="button"
        value="Enviar" onclick="valida_envia()"></td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

Nome:

Enviar

Validar um campo

3º Passo



JavaScript

Criar uma função valida_envia no arquivo meu_script

```
1  function valida_envia()  
2  {  
3      //valido o nome  
4      if (document.fvalida.nome.value.length==0){  
5          alert("Tem que escrever seu nome")  
6          document.fvalida.nome.focus()  
7          return 0;  
8      }  
9  }  
10 |
```

Resultado

Nome:

Enviar

Tem que escrever seu nome

OK

Validando um formulário

1º Passo



JavaScript

Criar um novo formulário com campos de nome, e-mail, senha e repetir senha

```
11 <body>
12   <form name="form1" action="enviar.php" method="post">
13     Nome:
14     <input name="nome" type="text"><br /><br />
15     Email:
16     <input name="email" type="text"><br /><br />
17     Senha:
18     <input name="senha" type="password"><br /><br />
19     Repetir Senha:
20     <input name="rep_senha" type="password"><br /><br />
21     <input type="submit" onclick="return validar()">
22   </form>
23 </body>
```

Validando um formulário

2º Passo



JavaScript

No arquivo meu_script.js crie uma função validar() e declare as variáveis dos campos do formulário.

```
1  function validar()  
2  {  
3      var nome = form1.nome.value;  
4      var email = form1.email.value;  
5      var senha = form1.senha.value;  
6      var rep_senha = form1.rep_senha.value;  
7  
8  }
```

Validando um formulário

3º Passo



JavaScript

No arquivo meu_script.js crie uma alerta se o campo estiver vazio.

```
8   if (nome == "")
9   {
10      alert('Preencha o campo com seu nome');
11      form1.nome.focus();
12      return false;
13  }
```


JavaScript

No arquivo meu_script.js confirme se o campo foi preenchido com mais de cinco caracter.

```
15     if (nome.length < 5)
16     {
17         alert('Digite seu nome completo');
18         form1.nome.focus();
19         return false;
20     }
```

Validando um formulário

4º Passo



JavaScript

No arquivo meu_script.js verifique se a senha confere.

```
22     if (senha != rep_senha)
23     {
24         alert('Senhas diferentes');
25         form1.senha.focus();
26         return false;
27     }
```

Agora é sua vez...



Use o JavaScript para validar o formulário disponível no *Moodle*...

