

Disciplina: Projeto Aplicação Web II

Professor: Douglas de Lima

Tarefa: Cadastro de usuários

Nesta semana vamos começar um projeto de 3 etapas, criar Banco de dados e formulário, validar os dados e por fim inserir os dados do formulário no Banco de dados. Para isso basta seguir o passo a passo, começando pelo Banco de dados o exemplo contém imagens do Web server, USBW.

Passo 1



Clique em phpmyadmin

Passo 2

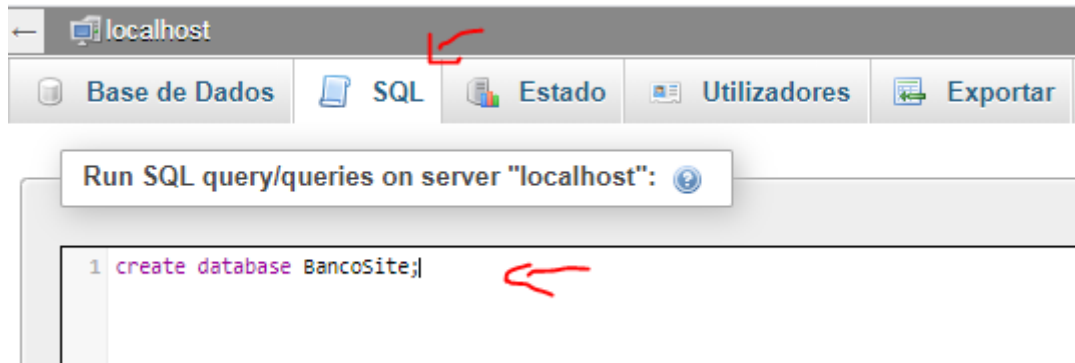
A screenshot of the phpMyAdmin login page. At the top, there is a logo for 'phpMyAdmin' and the text 'Bemvindo ao phpMyAdmin'. Below this, there is a section for 'Lingua - Language' with a dropdown menu set to 'Português - Portuguese'. Underneath, there is a section for 'Entrada' (Login) with two input fields: 'Utilizador:' (Username) containing 'root' and 'Palavra-passe:' (Password) with masked characters. Red arrows point to these fields. Below the login section, there is a section for 'Default USBWebserver settings' with three rows: 'Utilizador:' (root), 'Palavra-passe:' (usbw), and 'Mysql port' (3307). A red circle highlights the 'root', 'usbw', and '3307' values, with a red arrow pointing to it. At the bottom right, there is an 'Executar' button.

Insira usuário e senha conforme imagem acima

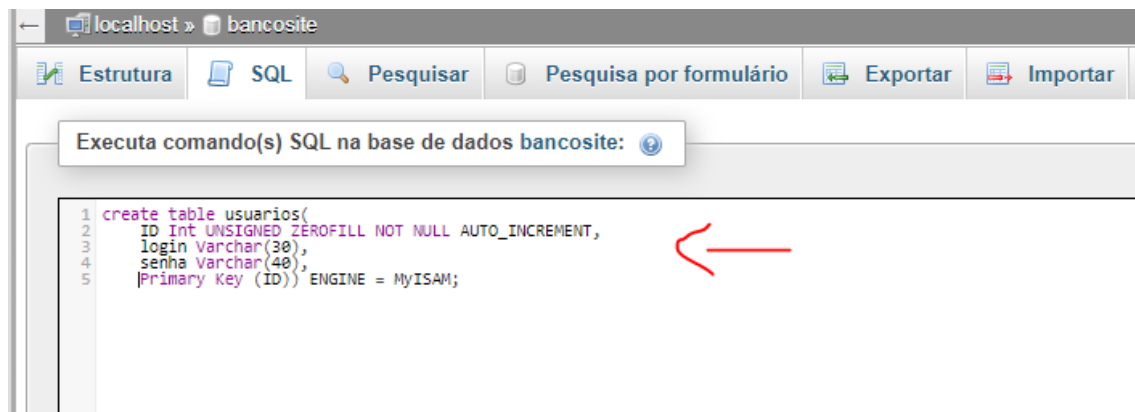
Passo 3

Crie a database e depois a tabela conforme imagens a seguir, sempre inserindo as queries e depois botão executar:

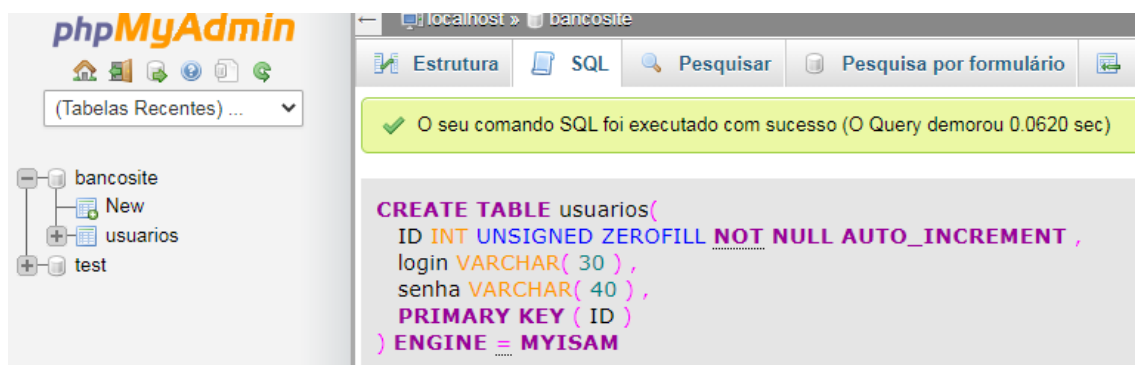
Crie o BancoSite:



Depois com BancoSite selecionado crie a tabela usuários:



Se tudo der certo sua estrutura ficará assim:



Criando o Formulário de cadastro

Agora vamos criar o nosso formulário html. Nesse caso não utilizaremos [estilos CSS](#), apenas um layout simples para entender o funcionamento do sistema (Caso queira estilizar o seu formulário é por sua conta)

Vamos ao código:

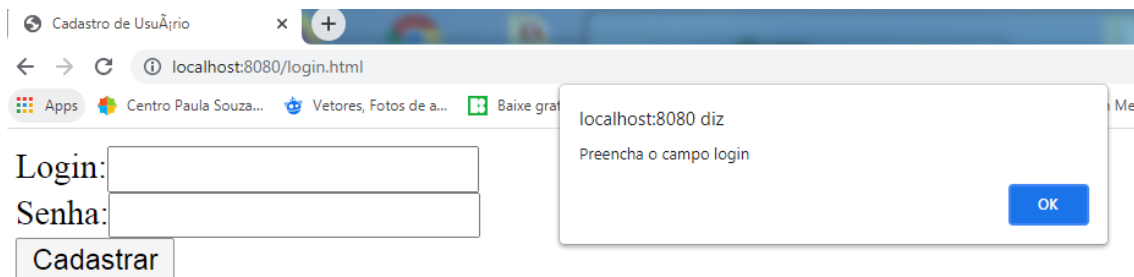
```
1 <html>
2 <head>
3 <title> Cadastro de Usuário </title>
4 <script type="text/javascript" src="Valida.js"></script>
5 </head>
6 <body>
7 <form name="cadastro" method="POST" action="cadastro.php">
8 <label>Login:</label><input type="text" name="login" id="login"><br>
9 <label>Senha:</label><input type="password" name="senha" id="senha"><br>
10 <input type="submit" value="Cadastrar" id="cadastrar" name="cadastrar" onclick="return validar()">
11 </form>
12 </body>
13 </html>
```

Imagem. Página cadastro.html

Login:

Senha:

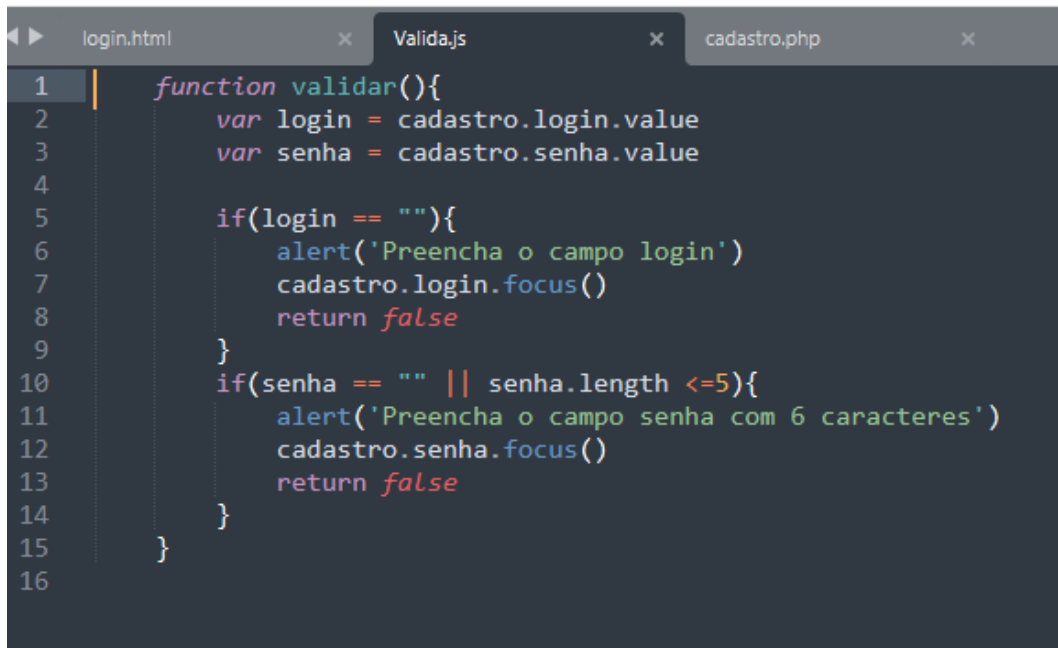
Agora o formulário irá passar pelo processo de validação dos dados com a linguagem Javascript. Segue imagens do modelo de validação e do código a ser aplicado:



Para isso é necessário criar o arquivo **Valida.js** que vai deixar uma linha no código Html informando onde está o script que vai ser chamado quando alguém clicar no botão cadastrar.

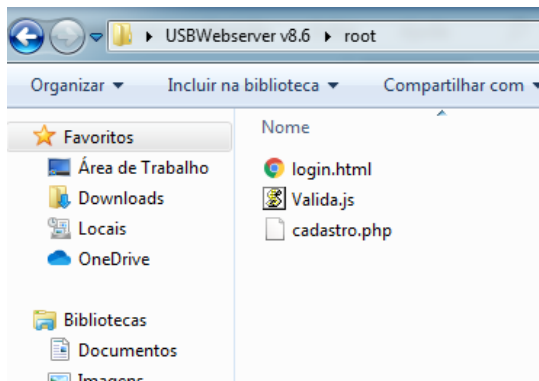
```
1 <html>
2 <head>
3 <title> Cadastro de Usuário </title>
4 <script type="text/javascript" src="Valida.js"></script>
5 </head>
6 <body>
7 <form name="cadastro" method="POST" action="cadastro.php">
8 <label>Login:</label><input type="text" name="login" id="login"><br>
9 <label>Senha:</label><input type="password" name="senha" id="senha"><br>
10 <input type="submit" value="Cadastrar" id="cadastrar" name="cadastrar"
11 onclick="return validar()">
12 </form>
13 </body>
14 </html>
```

Agora seu código com script deve ficar na mesma pasta de seu código html, vejam na imagem abaixo o código do Valida.js



```
1  function validar(){
2      var login = cadastro.login.value
3      var senha = cadastro.senha.value
4
5      if(login == ""){
6          alert('Preencha o campo login')
7          cadastro.login.focus()
8          return false
9      }
10     if(senha == "" || senha.length <=5){
11         alert('Preencha o campo senha com 6 caracteres')
12         cadastro.senha.focus()
13         return false
14     }
15 }
16
```

Esta parte que mostrou a validação de dados, com o código Javascript separado do html e cria uma organização de suas estruturas separando funções do seu código de conteúdo. Sendo que se seu código fica muito mais fácil de ser interpretado e segue o padrão da maioria dos desenvolvedores web.



Chegamos a última etapa de nosso projetinho com Banco de dados, hoje vamos escrever o código abaixo para realizar a conexão com Bancosite, que foi criado com phpmyadmin e inserir os dados após serem validados com Valida.js.

```

1 <?php
2
3 $localhost = "localhost";
4 $usuario = "root";
5 $pass = "";
6 $banco = "bancosite";
7
8 $login = $_POST['login'];
9 $senha = MD5($_POST['senha']);
10
11 $mysqli= new mysqli ($localhost, $usuario, $pass , $banco);
12
13 if ($mysqli->connect_errno) {
14     echo"<script language='javascript' type='text/javascript'>
15         alert('Não foi possível cadastrar esse usuário');window.location
16         .href='cadastro.html'</script>";
17 }else {
18     $inserir = mysqli_query($mysqli, "INSERT INTO usuarios (login,senha) VALUES ('$login','$senha')");
19     echo"<script language='javascript' type='text/javascript'>
20         alert('Usuário cadastrado com sucesso!');window.location.
21         href='login.html'</script>";
22 }
23
24
25 ?>
26

```

O código acima é o cadastro.php, ele é o responsável por fazer a conexão com banco de dados Bancosite e inserir os dados do formulário, por isso são criados variáveis que vão receber os dados para conexão com o banco, depois outras duas variáveis que vão receber os dados dos campos login e senha, em seguida a varável de conexão \$mysqli faz a conexão e entra em uma estrutura de decisão, se tiver algum erro retorna mensagem que não foi possível cadastrar, caso contrário a variável \$inserir executa a query de inserção de dados na tabela usuários e exibe mensagem de cadastro realizado com sucesso com Javascript.

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
cadastro.php	13/06/2021 22:10	Arquivo PHP	2 KB
login	14/06/2021 11:22	Chrome HTML Do...	1 KB
Valida	14/06/2021 11:26	Arquivo de script ...	1 KB

Existem outras funções para melhorar este código, porém esta foi a forma mais simples que encontrei para demonstrar a validação de dados e inserção no Banco de dados.