



PWB Programação para Web II

02/10

Modelo de uma aplicação para agenda de contatos em PHP: acesso com login; template com menu horizontal; apresentação de imagem considerando a foto do usuário; script com relógio analógico; cadastro de contatos; relação de contatos cadastrados; alteração de contatos e exclusão de contatos.



1. Base de Dados

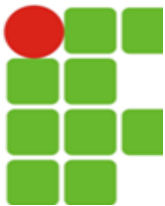
Está sendo usado o database documentos com as tabelas contato e usuario.

- A tabela contato será para armazenar os dados dos contatos da agenda;
- A tabela usuario será usada para guardar os logins de acesso à aplicação.

documentos usuario	
login	: varchar(20)
senha	: varchar(20)
nome	: varchar(20)
foto	: varchar(50)
ultimoacesso	: datetime

documentos contato	
id	: int(11)
nome	: varchar(30)
telefone1	: varchar(20)
telefone2	: varchar(20)
email	: varchar(80)
cidade	: varchar(30)
data	: date
foto	: varchar(50)
usuario	: varchar(20)

OBS.: A base de dados encontra-se no Moodle, na qual poderão baixar e importar no PHPMYAdmin. Criar o database documentos para fazer a importação.



2. Páginas iniciais

- **Arquivo index.html:** o objetivo é “chamar” o arquivo login.php

```
<html>
<title>Agenda de Contatos</title>
<head>
<meta http-equiv="refresh" content=1;url="login.php">
</head>
<body>
</body>
</html>
```

- **Arquivo login.php:** apresenta um formulário para que o usuário entre com o login e a senha. Está sendo usado um template, na qual todo o CSS encontra-se na pasta css e a pasta imagens está guardando todos os arquivos de imagem.

```
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="pt-br">
4   <head>
5     <title>Agenda de Contatos</title>
6     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7     <link href="css/signin.css" rel="stylesheet">
8     <style>
9       body {
10         background-image: url("imagens/<?php echo rand(1, 5); ?>.JPG");
11         background-repeat: no-repeat;
12         background-size: cover;
13         -webkit-background-size: cover; /* SAFARI / CHROME */
14         -moz-background-size: cover; /* FIREFOX */
15         -ms-background-size: cover; /* IE */
16         -o-background-size: cover; /* OPERA */
17       }
18     </style>
19   </head>
20   <body>
21     <div id="login" class="container" align="center" style="width:350px; height:300px; background: #fff; border: 1px solid; border-color
      : #dbdbdb; border-radius: 10px;">
22       <form class="form-signin" method="POST" action="p_login.php">
23         <div class="form-signin">
24           
25           <br />
26           <br />
27           <input type="text" name="usuario" class="form-control" placeholder="Usuário" required autocomplete="off" autofocus>
28           <input type="password" name="senha" class="form-control" placeholder="Senha" required autocomplete="off">
29           <br />
30           <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit" name="enviar">Entrar</button>
31         </div>
32       </form>
33     <br />
34   </div>
35 </body>
36 </html>
```

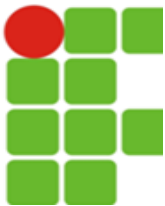
Efeito randômico das imagens no fundo da página (atenção para definir o diretório que ficarão as imagens)

Ação do formulário



PWB Programação para Web II





3. Verificar o login no banco de dados

- **Arquivo p_login.php:** verificar se o conteúdo das variáveis login e senha se encontram na tabela usuario.

```
1  <?php
2  ..... $conexao = mysqli_connect("localhost", "root", "", "documentos");
3  ?>
```

```
1  <?php
2  include "conexao_mysql.php";
3  $login=$_POST["usuario"];
4  $senha=$_POST["senha"];
5  $sql_logar = mysqli_query($conexao,"SELECT * FROM usuario WHERE login = '$login' && senha = '$senha'");
6  $sql_campos = mysqli_fetch_assoc($sql_logar);
7  if (mysqli_num_rows($sql_logar) == 0){
8      echo '<script language="JavaScript" charset="utf-8">alert("Login Inválido!")</script>';
9      echo '<meta HTTP-EQUIV="refresh" CONTENT="0; URL=login.php">';
10 }
11 else{
12     session_start();
13     $_SESSION["usuario"] = $_POST["usuario"];
14     $_SESSION["nome"] = $sql_campos["nome"];
15     $_SESSION["foto"] = $sql_campos["foto"];
16     $_SESSION["ultimoacesso"] = $sql_campos["ultimoacesso"];
17     header("Location: principal.php");
18 }
19 ?>
```

Verifica se o conteúdo das variáveis login e senha existe na tabela usuario. Essa verificação será feita com o comando SELECT.

Guarda o resultado do select em um matriz

Verifica o total de linhas que gerou o select. Se for 0, quer dizer que não existe o login e a senha no BD. Se não for 0, então ele executará o else.

Criar uma sessão de ambiente no PHP para que as variáveis fiquem públicas e possam ser usadas em outras páginas da aplicação. As variáveis que foram definidas na sessão são: usuário, nome, foto e ultimo acesso, na qual estão sendo coletadas pelo comando SELECT.

Com o login e senha existindo, ele vai para a página principal.php



PWB Programação para Web II

localhost diz

Login Inválido!

OK

Mensagem, caso o resultado da consulta
SELECT seja 0 (mysqli_num_rows)

Tela principal.php, Será apresentada com a
confirmação que o usuário e senha existem no
banco de dados. Retorno do SELECT.

PÁGINA INICIAL

Pessoas

Aniversariantes

Relatórios

Atualizar

Excluir



Sair

Boa tarde Maria da Silva

Último acesso em: 2020-12-02 17:37:39

Hoje é quarta-feira, 02 de dezembro de 2020





4. Definir as opções do menu

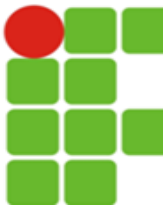
- **Arquivo menu.php:** irá chamar o menu com as opções e irá verificar cada opção para ir chamando as páginas.

```
4 <head>
5 <style type="text/css">
6     img{border-radius: 50px;}
7 </style>
8 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
9 </head>
10 <body>
11 <nav class='navbar navbar-inverse navbar-fixed-top'>
12     <div class='container'>
13         <a class='navbar-brand' href='principal.php'>PÁGINA INICIAL</a>
14         <ul class='nav navbar-nav'>
15             <li class='dropdown'>
16                 <a href='principal.php?link=01' class='dropdown-toggle'>Pessoas</a>
17             </li>
18             <li class='dropdown'>
19                 <a href='principal.php?link=03' class='dropdown-toggle'>Relatórios</a>
20             </li>
21             <li class='dropdown'>
22                 <a href='principal.php?link=6' class='dropdown-toggle'>Atualizar</a>
23             </li>
24             <li class='dropdown'>
25                 <a href='principal.php?link=7' class='dropdown-toggle'>Excluir</a>
26             </li>
27         </ul>
28         <ul class='nav navbar-nav navbar-right'>
29             <li>
30                 <?php
31                     $usuario=$_SESSION['usuario'];
32                     $campoimagem = mysqli_query($conexao,"SELECT * FROM usuario WHERE login = '$usuario'");
33                     $sql_campo = mysqli_fetch_assoc($campoimagem);
34                     echo "<img src='imagens/pessoas/' . $sql_campo['foto'] . \"'\" width=50 height=50>"; ?>
35                 </li>
36                 <li><a href='sair.php'>Sair</a></li>
37             </ul>
38         </div>
39     </nav>
```

Cada href é uma opção do menu. Nesse menu temos 4 opções. O href tem como a variável link a chamada do arquivo principal.php que irá executar cada opção a partir do número que está sendo enviado. Nesse exemplo temos os números 1, 3, 6 e 7.

Cria a sessão usuário para que possa ser usado no SELECT. Aqui a ideia é buscar a foto do usuário no BD.

Mostra a foto.



5. Analisar a escolha da opção pelo menu

- **Arquivo principal.php:** irá chamar o menu com as opções e irá verificar cada opção para ir chamando as páginas.

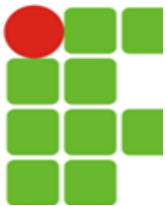
PARTE 1:

```
1  <?php
2      session_start();
3      include "seguranca.php";
4      include "conexao_mysql.php";
5  ?>
6
7  <!DOCTYPE html>
8  <html lang="pt-br">
9      <head>
10         <meta charset="utf-8">
11         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
12
13         <title>Página Principal</title>
14
15         <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
16         <link href="css/bootstrap-theme.min.css" rel="stylesheet">
17         <link href="css/theme.css" rel="stylesheet">
18         <link href="css/ie10-viewport-bug-workaround.css" rel="stylesheet">
19
20         <script src="js/ie-emulation-modes-warning.js"></script>
21         <script src="js/jquery.js"></script>
22     </head>
23     <body role="document">
```

Criar a sessão para trabalhar com as variáveis que foram adicionadas no session na página p_login.php

É um arquivo que verifica se o usuário "logou"

Cria a conexão com o banco de dados



PARTE 2:

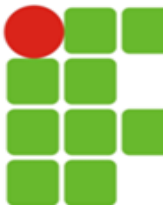
```
24 <?php
25 include("menu.php");
26 if(isset($_GET["link"]) && $_GET["link"] != ""){
27     $link = $_GET["link"];
28     switch ($link) {
29         case 01:
30             include "cadastro.php";
31             break;
32         case 02:
33             include "relatorios.php";
34             break;
35         case 03:
36             include "relatorios.php";
37             break;
38         case 04:
39             include "inserir_contato.php";
40             break;
41         case 05:
42             include "consulta_contato.php";
43             break;
44         case 6:
45             include "atualiza_contato.php";
46             break;
47         case 7:
48             include "exclui_contato.php";
49             break;
50         case 11:
51             include "confirmaatualizacao_contato.php";
52             break;
53         default:
54             include "bem_vindo.php";
55             break;
56     }
57 }else{
58     include "bem_vindo.php";
59 }
```

Apresenta o menu horizontal

Variável que irá guardar o número do link que se encontra no endereço do navegador

Verifica o acesso a cada opção do menu que irá para cada página, dependendo da escolha do usuário.

Se a opção não escolheu nenhuma opção do menu, ele abre o arquivo bem_vindo.php. Nesse arquivo a verificação do tempo e a chamada de um relógio analógico feito em Java Script.

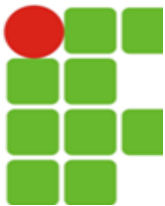


6. Opção Cadastro


- **Arquivo cadastro.php:** criar o formulário para entrar com os dados.

```
13 <div class="form-group has-error">
14   <label class="control-label" id="mensagem"></label>
15 </div>
16 <div class="row">
17   <div class="col-md-12">
18     <form class="form-horizontal" method="POST" action="principal.php?link=04">
19       <div class="form-group">
20         <label for="nome" class="col-sm-2 control-label">Nome do Contato</label>
21         <div class="col-sm-10">
22           <input type="text" class="form-control" name="txtNome" id="nome" placeholder="Nome Completo" required
23             autocomplete="off">
24         </div>
25       </div>
26       <div class="form-group">
27         <label for="telefone1" class="col-sm-2 control-label">Telefone</label>
28         <div class="col-sm-10">
29           <input type="text" class="form-control" name="txtTelefone1" placeholder="Primeiro Telefone de Contato">
30         </div>
31       </div>
32       <div class="form-group">
33         <label for="telefone2" class="col-sm-2 control-label">Telefone</label>
34         <div class="col-sm-10">
35           <input type="text" class="form-control" name="txtTelefone2" placeholder="Segundo Telefone de Contato"
36             required>
37         </div>
38       </div>
39       <div class="form-group">
40         <label for="email" class="col-sm-2 control-label">E-mail</label>
41         <div class="col-sm-10">
42           <input type="email" class="form-control" name="txtEmail" placeholder="E-mail" required>
43         </div>
44       </div>
45       <div class="form-group">
46         <label for="cidade" class="col-sm-2 control-label">Cidade</label>
47         <div class="col-sm-10">
48           <select class="form-control" name="txtCidade" required>
49             <option value="">Selecione</option>
50             <option value="Americana">Americana</option>
51             <option value="Campinas">Campinas</option>
52           </select>
53         </div>
54       </div>
55     </form>
56   </div>
57 </div>
```

A ação será verificada no arquivo principal.php, opção 4.



[PÁGINA INICIAL](#) [Pessoas](#) [Relatórios](#) [Atualizar](#) [Excluir](#)

 [Sair](#)

Cadastrar Contatos

Nome do Contato

Telefone


Telefone

E-mail

Cidade

▼

Data de Nascimento



Foto

Nenhum arquivo selecionado



7. Opção Relatórios

- **Arquivo relatorios.php:** apresenta dois campos, sendo o nome e a data de aniversário dos contatos.

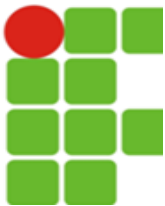
```
1 <?php
2     include_once("seguranca.php");
3     include_once("conexao_mysql.php");
4     $usuario=$_SESSION['nome'];
5     $query2 = mysqli_query($conexao,"SELECT nome,data FROM contato WHERE usuario='$usuario' ORDER BY data desc");
6     $num_rows = mysqli_num_rows($query2);
7 ?>
8 <div class="container theme-showcase" role="main">
9     <div class="row">
10         <div class="form-group">
11             <a href='principal.php'><button type="button" class="btn btn-default">Voltar</button></a>
12         </div>
13         <div class="page-header">
14             <h1>Lista de Contatos - <?php echo $usuario; ?></h1>
15         </div>
16         <div class="col-md-12">
17             <table class="table" width=100%>
18             <thead>
19                 <tr>
20                     <th></th>
21                     <th>Nome</th>
22                     <th>Data Nascimento</th>
23                 </tr>
24             <tbody>
25                 <?php
26                 if($num_rows == 0){
27                     echo "<tr>";
28                     echo "<td>Nenhum contato encontrado para o usuário ativado.</td>";
29                     echo "</tr>";
30                 }
31                 else{
32                     while($num_rows = mysqli_fetch_array($query2)){
33                         echo "<tr>";
34                         echo "<th></th>";
35                         echo "<td>".$num_rows['nome']. "</td>";
36                         echo "<td>".$num_rows['data']. "</td>";
37                         echo "</tr>";
38                     }
39                 }
40             </tbody>
41             </table>
42         </div>
43     </div>
44 </div>
```

Aqui é um SELECT que busca o nome e a data de aniversário dos contatos cadastrados que são do usuário que efetuaram o login na página.

Guarda o número de linhas que o SELECT retornou.

Número de linhas retornado pelo SELECT = 0, então não mostra o relatório, pois não há dados.

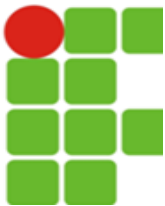
Se existir dados, então ele cria uma tabela apresentando em cada coluna da tabela um campo (nesse caso são dois campos, conforme está no SELECT).



[PÁGINA INICIAL](#) [Pessoas](#) [Relatórios](#) [Atualizar](#) [Excluir](#)


 [Sair](#)

[Voltar](#)



8. Opção Atualizar

- **Arquivo atualiza_contato.php:** o usuário escolhe o contato para que altere os dados de cadastro.

PÁGINA INICIAL Pessoas Relatórios Atualizar Excluir  Sair

Michele Cristiani Ba

Identificação

Nome

Telefone 1

```
$query2 = mysqli_query($conexao, "SELECT id,nome,telefone1,telefone2,email,cidade,foto,data FROM contato WHERE usuario='$usuario'");
```

```
>>  
<div class="container theme-showcase" role="main">  
<div class="row">  
<form name="form_seleciona_contato" class="form-horizontal" method="POST">  
<div class="form-group">  
<div class="col-sm-2">  
<select class="form-control" name="consultar_contato_select" required>  
<?php while($num_rows = mysqli_fetch_array($query2)){  
    echo "<option value='".$num_rows['id']."'>".$num_rows['nome']."'</td>";  
}>>  
</select>  
</div>  
<input type="submit" name='botao_busca' value="Buscar">  
</div>  
</form>
```

Nesse formulário ele busca os dados de acordo com o nome do contato escolhido. Percebam que o código está bloqueado para que o usuário não consiga mexer. Os demais campos estão liberados para alteração. Clicando no botão Confirma Alteração, será executado o comando UPDATE.

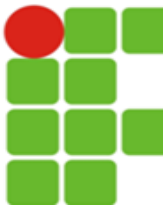


8. Opção Atualizar

- **Arquivo confirmaatualizacao_contato.php:** esse é a opção 11 do arquivo principal.php. O objetivo é executar o comando update e, assim, fazer as alterações no cadastro.

A atualização se faz com o campo da tabela com o conteúdo alterado nas variáveis do formulário.

```
1  <?php
2
3      include_once("seguranca.php");
4      include_once("conexao_mysql.php");
5      $usuario=$_SESSION['nome'];
6      $id=$_POST['txtIdentificacao'];
7      $nome=$_POST['txtNome'];
8      $telefone1=$_POST['txtTelefone1'];
9      $atualiza=mysqli_query($conexao,"update contato set nome='$nome', telefone1='$telefone1' where usuario='$usuario' and id='$id'");
10
11  echo '<script language="JavaScript">alert("Contato Atualizado!")</script>';
```



9. Opção Excluir

- **Arquivo excluir_contato.php:** o usuário escolhe o contato para que seja excluído do banco de dados.

PÁGINA INICIAL Pessoas Relatórios Atualizar Excluir

Nome.....: 34

Telefone 1.....: 19988147664

Telefone 2.....: 19988147664

E-mail.....: michele_barion@hotmail.com

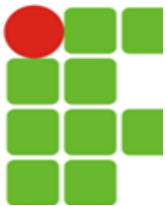
Cidade.....: Americana

Data Nascimento...: 2020-10-10

Confirma exclusão?

```
26 $excluir=$_POST['consultar_contato_select'];
27 $query3 = mysqli_query($conexao,"SELECT id,nome,telefone1,telefone2,email,cidade,foto,data FROM contato WHERE usuario='$usuario' and
    id='$excluir'");
28 while($num_rows = mysqli_fetch_array($query3)){
29     echo "<img src=\".$num_rows['foto'].\" width=50 height=50>";
30     echo "<p>Nome.....: ".$num_rows['nome'];
31     echo "<p>Telefone 1.....: ".$num_rows['telefone1'];
32     echo "<p>Telefone 2.....: ".$num_rows['telefone2'];
33     echo "<p>E-mail.....: ".$num_rows['email'];
34     echo "<p>Cidade.....: ".$num_rows['cidade'];
35     echo "<p>Data Nascimento...: ".$num_rows['data'];
36     echo "<p>Confirma exclusão? ">
37     <form name="apagasn" method="POST" action="principal.php?link=7">
38         <input type="submit" value="Sim">
39         <input type="reset" value="Não">
40     </form>
41     <?php
42     if($_POST){
43         $query4=mysqli_query($conexao,"DELETE FROM contato WHERE usuario='$usuario' and id='$excluir'");
44         echo '<script language="JavaScript">alert("Contato Atualizado!")</script>';
45     }
46 } }>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50
```

A exclusão se faz com o comando DELETE, conforme o usuário escolhido na caixa de seleção.



Exercício para entrega no Moodle

1. A partir do exemplo efetuar login desse material (slides 3 e 5), implementar o item 4 do exercício de TDE 26/11.

“Na opção efetuar login, deverá ter dois campos para a pessoa digitar login e senha”.

2. Modificar a estrutura da tabela de usuário e inserir o campo foto do tipo varchar(30).

3. No formulário colocar um campo do tipo file em que o usuário possa inserir a sua foto. ATENÇÃO: criar um diretório para que a pessoa escolha a foto do diretório. Em seguida, deverá guardar no banco de dados através do insert o nome do arquivo da foto.

4. Quando o usuário acessar a página com o login e senha, deverá apresentar o nome do usuário e a foto do mesmo.

Após a implementação, enviar no Moodle apenas esses arquivos que foram desenvolvidos (não é necessária a base de dados, apenas os arquivos que houveram implementação).