

INSTITUTO FEDERAL
Ceará

Campus
Tianguá

DESENVOLVIMENTO WEB

CURSO BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SEMESTRE: 7º

Prof.: Me. Rhyan Ximenes

Lattes: lattes.cnpq.br/2089613781353862

Desenvolvendo um CRUD em PHP com MYSQL

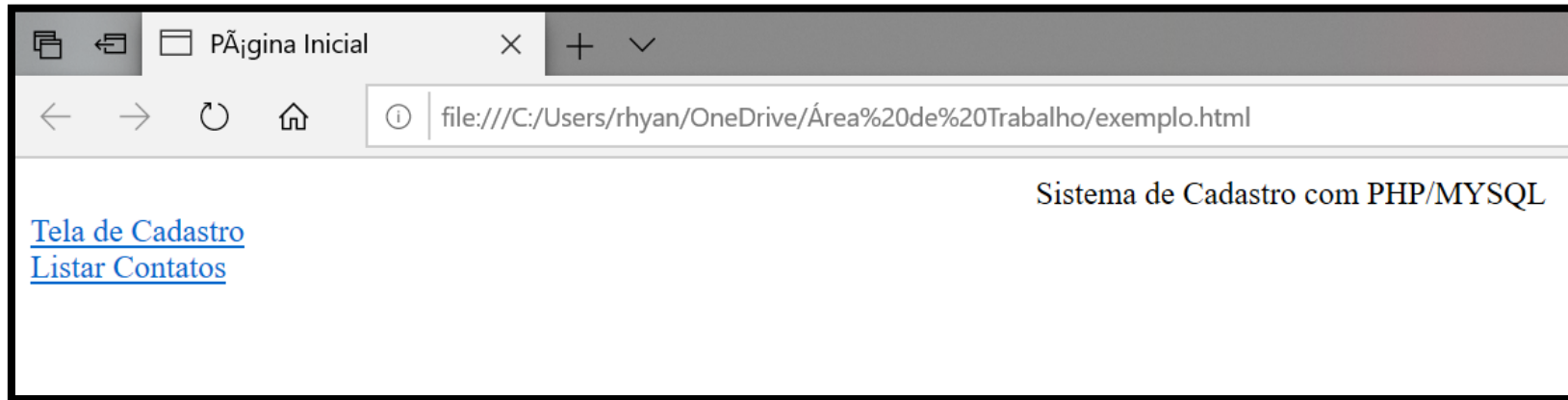


Figura 1. Tela index.html

Fonte: Próprio autor

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_tabela	int(3)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	varchar(25)	NO		NULL	
sobrenome	varchar(40)	NO		NULL	
email	varchar(65)	NO		NULL	
sexo	enum('M','F')	NO		NULL	

Figura 2. Tabela do banco implementado

Fonte: Próprio autor

Obs.: Salvar o arquivo como index.html

Codificação

Script em HTML

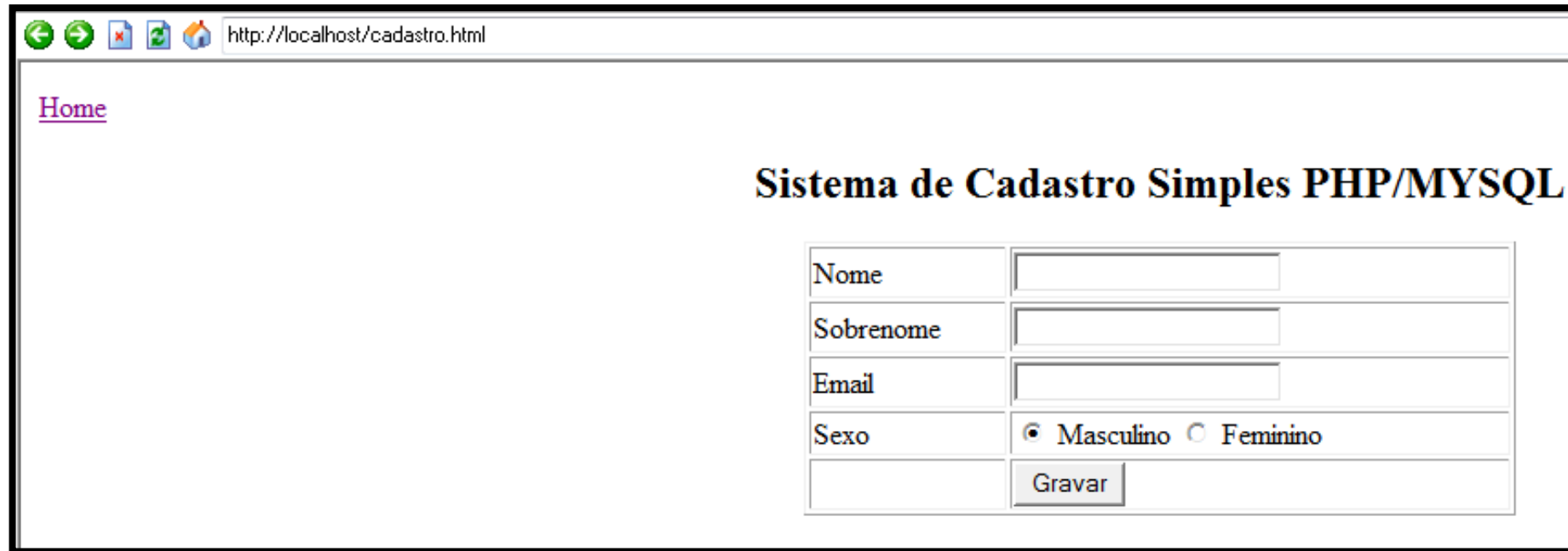
```
<html>
  <title>Página Inicial</title>
  <head></head>
  <body>
    <center><tr><td>Sistema de Cadastro com PHP/MYSQL</td></tr><br></center>
    <a href="cadastro.html">Tela de Cadastro</a>
    <br>
    <a href="listar.php">Listar Contatos</a>
  </body>
</html>
```

Obs.: O script deve ser salvo como o nome `index.html` na pasta `WWW` do `wamp Server` ou na pasta `htdocs` no `XAMPP`

Figura 3. Script da tela em HTML

Fonte: Próprio autor

Desenvolvendo um CRUD em PHP com MYSQL



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://localhost/cadastro.html'. The page content includes a 'Home' link in the top left corner. The main heading is 'Sistema de Cadastro Simples PHP/MYSQL'. Below the heading is a registration form with the following fields and controls:

Nome	<input type="text"/>
Sobrenome	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Sexo	<input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Feminino
	<input type="button" value="Gravar"/>

Figura 4. Tela de cadastro
Fonte: Próprio autor

Obs.: Salvar o arquivo como cadastro.html

Codificação

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-  
transitional.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />  
<title>Cadastro de Pessoas</title>  
</head>  
<body> <!-- Inicia o Corpo da Página -->  
  <form id="form1" name="form_cadastro" method="post" action="salvar.php">  
    <a href="index.html">Home</a>  
    <h2 align="center"><strong>Sistema de Cadastro Simples PHP/MYSQL </strong></h2>  
    <table width="390" border="1" align="center">  
      <tr>  
        <td width="80">Nome</td>  
        <td width="209"><input name="nome" type="text" id="nome" /></td>  
      </tr>  
      <tr>  
        <td>Sobrenome</td>
```

Figura 5. Script da tela em HTML
Fonte: Próprio autor/

Codificação

```
<td><input name="sobrenome" type="text" id="sobrenome" /></td>
</tr>
<tr>
  <td>Email</td>
  <td><input name="email" type="text" id="email" /></td>
</tr>
<tr>
  <td>Sexo</td>
  <td><input name="sexo" type="radio" value="M" checked="checked" /> Masculino
    <input name="sexo" type="radio" value="F" /> Feminino </td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td><input type="submit" name="Submit" value="Gravar" style="cursor:pointer"/></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

Obs.: O script deve ser salvo como o nome cadastro.html na pasta WWW do wamp Server ou na pasta htdocs no XAMPP

Figura 6. Script da tela em HTML continuação

Fonte: Próprio autor

Script Salvar

Script para salvar dados no SGBD MYSQL

```
<?php
@ini_set('display_errors', '1');
error_reporting(E_ALL);
$nome = $_POST["nome"];
$sobrenome = $_POST["sobrenome"];
$email = $_POST["email"];
$sexo = $_POST["sexo"];
mysql_connect("localhost", "root", "");
mysql_select_db("banco");
mysql_query("INSERT INTO tabela( id_tabela, nome , sobrenome , email , sexo )
VALUES ( '$nome', '$sobrenome', '$email', '$sexo' )");
mysql_close();
echo "Salvo com sucesso<br/>";
?>
<a href="index.html">Voltar</a>
```

Script salvar para versão
anterior ao PHP 7

Obs.: O script acima deve ser salvo como salvar.php na pasta WWW do wamp Server ou na pasta htdocs no XAMPP

Figura 7. Script salvar
Fonte: Próprio autor

Script Salvar

- `@ini_set('display_errors', '1');`
 - `// @ini_set` - Define o valor de uma opção de configuração
 - `// display_error` - Exibição dos erros na saída do script.
- `error_reporting(E_ALL);`
 - `//` Definir que tipo de erros vai exibir e logar.
 - Principais opções:
 - `E_ALL` – Todos os erros e alertas;
 - `E_ERROR` – Erros fatais em runtime;
 - `E_WARNING` – Erros não fatais em runtime;
 - `E_PARSE` – Erros de compilação;
 - Entre outros mais...

Script Salvar

- `mysql_connect("localhost", "root", "");`
 - `// Estabelecer a conexão com o banco de dados.`
- `mysql_select_db("banco");`
 - `// Seleciona a base de dados a ser utilizada.`
- `mysql_close();`
 - `// Após toda execução do código, fechar a conexão.`
- `mysql_query("INSERT INTO tabela(id_tabela , nome , sobrenome , email , sexo)
VALUES ('$nome', '$sobrenome', '$email', '$sexo')");`
 - `// Envia uma consulta MySQL`

Script Salvar

```
<?php
@ini_set('display_errors', '1');
error_reporting(E_ALL);
//pega os dados formulário
$nome = $_POST["nome"];
$sobrenome = $_POST["sobrenome"];
$email = $_POST["email"];
$sexo = $_POST["sexo"];
//Conecta ao SGDB
$banco = mysqli_connect("localhost","root","");
//Conecta ao bando de dados
mysqli_select_db($banco,"banco");
//Monta o comando Sql
$sql = "insert into tabela values(null,'$nome', '$sobrenome', '$email', '$sexo')";
//Executa o comando especificando os dados da conexão e o comando sql
$resultado = mysqli_query($banco, $sql);
//fecha a conexão
mysqli_close($banco);
//Verifica se os dados foram salvos no BD
if($resultado){
echo "Salvo com sucesso";
} else{ echo "erro ao salvar os dados no BD."; }
?>
<a href="index.html">Voltar</a>
```

Script salvar, para versões a
partir do PHP 7

Obs.: O script acima deve ser salvo como salvar.php na pasta WWW do wamp Server ou na pasta htdocs no XAMPP

Figura 8. Script salvar comentado
Fonte: Próprio autor

Script Salvar

Sistema de Cadastro PHP/MYSQL

Nome	Renata
Sobrenome	Schimitz
Email	schimitz@gmailcom
Sexo	<input type="radio"/> Masculino <input checked="" type="radio"/> Feminino
	<input type="button" value="Gravar"/>

Figura 9. Tela de cadastro simples
Fonte: Próprio autor

Script Listar

Lista de Dados					
ID	NOME	SOBRENOME	EMAIL	SEXO	EDITAR/EXCLUIR
1	Renata	Schimitz	schimitz@gmailcom	Feminino	[Editar] [Excluir]
2	Pedro	Souza	souza@gmail.com	Masculino	[Editar] [Excluir]
3	Paula	Lima	lima@gmail.com	Feminino	[Editar] [Excluir]
4	Karine	Miller	miller@gmail.com	Feminino	[Editar] [Excluir]
5	Joanth	Laffer	laffer@gmail.com	Masculino	[Editar] [Excluir]

Figura 10. Tela de exibição de dados, edição e exclusão
Fonte: Próprio autor

Script Listar

Script em php para listar os dados salvos no SGBD MYSQL

```
<?php
@ini_set('display_errors','1');
error_reporting(E_ALL);
mysql_connect("localhost", "root","");
mysql_select_db("banco");
$resultado = mysql_query("select *from tabela");
mysql_close();
?>
<html>
<head>
<title>Lista de Dados</title>
</head>
<body>
<?php
if(mysql_num_rows($resultado) < 1)
{
    exit;
}
?>
```

Script listar, para versões anteriores ao PHP 7

mysql_num_rows — Obtém o número de linhas em um resultado

Figura 11. Script listar dados salvos (versão anterior ao PHP 7)
Fonte: Próprio autor

Script Listar

Script em php para listar os dados salvos no SGBD MYSQL

```
<?php
@ini_set('display_errors','1');
error_reporting(E_ALL);
$banco = mysqli_connect("localhost","root","");
mysqli_select_db($banco,"banco");
$sql = "select *from tabela";
$resultado = mysqli_query($banco, $sql);
mysqli_close($banco);
?>
<html>
<head>
<title>Lista de Dados</title>
</head>
<body>
<?php
    if(mysqli_num_rows($resultado) < 1)
    {
        exit;
    }
?>
```

Script listar, para versões a partir do PHP 7

mysqli_num_rows — Obtém o número de linhas em um resultado

Figura 12. Script listar dados salvos (versão a partir do PHP 7)
Fonte: Próprio autor

Script Listar

```
<table width="500" border="1" align="center">
<tr>
<th>ID</th>
<th>NOME</th>
<th>SOBRENOME</th>
<th>EMAIL</th>
<th>SEXO</th>
<th>EDITAR/EXCLUIR</th>
</tr>
<?php
while($l = mysql_fetch_array($resultado)){
    $id      = $l["id_tabela"];
    $nome    = $l["nome"];
    $sobrenome = $l["sobrenome"];
    $email   = $l["email"];
    $sexo    = $l["sexo"] == "M" ? "Masculino" : "Feminino";

    echo"
```

mysql_fetch_array — Obtém uma linha como uma matriz associativa, uma matriz numérica, ou ambas.

Figura 13. Continuação do script listar dados salvos

Fonte: Próprio autor

Script Listar

```
<tr>
  <td>$id</td>
  <td>$nome</td>
  <td>$sobrenome</td>
  <td>$email</td>
  <td>$sexo</td>
  <td><a href=\"editar.php?id=$id\">[Editar]</a>
    <a href=\"excluir.php?id=$id\">[Excluir]</a></td>
</tr>\n";
}
?>
</table>
</body>
</html>
```

Obs.: O script acima deve ser salvo como listar.php na pasta WWW do wamp Server ou na pasta htdocs no XAMPP

Figura 14. Continuação do script listar dados salvos
Fonte: Próprio autor

Script Excluir

Lista de Dados					
ID	NOME	SOBRENOME	EMAIL	SEXO	EDITAR/EXCLUIR
1	Renata	Schimitz	schimitz@gmailcom	Feminino	[Editar] [Excluir]
2	Pedro	Souza	souza@gmail.com	Masculino	[Editar] [Excluir]
3	Paula	Lima	lima@gmail.com	Feminino	[Editar] [Excluir]
4	Karine	Miller	millar@gmail.com	Feminino	[Editar] [Excluir]
5	Joanth	Laffer	laffer@gmail.com	Masculino	[Editar] [Excluir]

Figura 15. Opção excluir
Fonte: Próprio autor

Script Excluir

Script para excluir tuplas da tabela de um banco de dados

```
<?php
@ini_set('display_errors', '1');
error_reporting(E_ALL);
$id = $_GET["id"];
settype($id, "integer");
mysql_connect("localhost", "root", "");
mysql_select_db("banco");
mysql_query("delete from tabela where id_tabela = $id");
mysql_close();
header("Location: listar.php");
?>
```

Script excluir, para versões
anteriores ao PHP 7

Obs.: O script acima deve ser salvo como excluir.php na pasta WWW do wamp Server ou na pasta htdocs no XAMPP

Figura 16. Script excluir
Fonte: Próprio autor

Script Excluir

Script para excluir tuplas da tabela de um banco de dados

```
<?php
@ini_set('display_errors', '1');
error_reporting(E_ALL);
$id = $_GET["id"];
settype($id, "integer");
$banco = mysqli_connect("localhost", "root", "");
mysqli_select_db($banco, "banco");
$sql = "delete from tabela where id_tabela = $id";
$resultado = mysqli_query($banco, $sql);
mysqli_close($banco);
header("Location: listar.php");
?>
```

Script excluir, para versões a partir do PHP 7

Obs.: O script acima deve ser salvo como excluir.php na pasta WWW do wamp Server ou na pasta htdocs no XAMPP

Figura 17. Script excluir
Fonte: Próprio autor

Script Alterar

Lista de Dados					
ID	NOME	SOBRENOME	EMAIL	SEXO	EDITAR/EXCLUIR
1	Renata	Schimitz	schimitz@gmailcom	Feminino	[Editar] [Excluir]
2	Pedro	Souza	souza@gmail.com	Masculino	[Editar] [Excluir]
3	Paula	Lima	lima@gmail.com	Feminino	[Editar] [Excluir]
4	Karine	Miller	millar@gmail.com	Feminino	[Editar] [Excluir]
5	Joanth	Laffer	laffer@gmail.com	Masculino	[Editar] [Excluir]

Figura 18. Opção editar
Fonte: Próprio autor

Script Alterar

Script para alterar dados de uma tabela

```
<?php
@ini_set('display_errors', '1');
error_reporting(E_ALL);
$nome    = $_POST["nome"];
$sobrenome = $_POST["sobrenome"];
$email    = $_POST["email"];
$sexo     = $_POST["sexo"];
$id       = $_POST["id"];
mysql_connect("localhost", "root", "");
mysql_select_db("banco");
mysql_query("UPDATE tabela SET nome = '$nome', sobrenome = '$sobrenome', email = '$email', sexo = '$sexo'
WHERE tabela.id_tabela = $id");
mysql_close();
header("Location: listar.php");
?>
```

**Script alterar, para versões
anteriores ao PHP 7**

Obs.: O script acima deve ser salvo como alterar.php na pasta WWW do wamp Server ou na pasta htdocs no XAMPP

Figura 19. Script alterar
Fonte: Próprio autor

Script Alterar

Script para alterar dados de uma tabela

<?php

```
@ini_set('display_errors', '1');
error_reporting(E_ALL);
$nome    = $_POST["nome"];
$sobrenome = $_POST["sobrenome"];
$email    = $_POST["email"];
$sexo     = $_POST["sexo"];
$id        = $_POST["id"];
$banco = mysqli_connect("localhost", "root", "");
mysqli_select_db($banco, "banco");
$sql = "UPDATE tabela SET nome = '$nome', sobrenome = '$sobrenome', email = '$email', sexo = '$sexo'
WHERE tabela.id_tabela = $id";
$resultado = mysqli_query($banco, $sql);
mysqli_close($banco);
header("Location: listar.php");
?>
```

*Script alterar, para versões a
partir do PHP 7*

Obs.: O script acima deve ser salvo como alterar.php na pasta WWW do wamp Server ou na pasta htdocs no XAMPP

Figura 20. Script alterar
Fonte: Próprio autor

Referências Bibliográficas

- DEITEL, H. M. & DEITEL, P. J. Internet e World Wide Web Como Programar. Bookman, 2ª Edição, 2003.
- Foundation Website Creation with CSS, XHTML and Javascript. Lane, J.; Moscovitz, M.; Lewis, J. EditoraApress, 2008.
- NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP-2ª Edição: Aprenda a criar Websites dinâmicos e interativos com PHP e bancos de dados**. Novatec Editora, 2011.
- Professional Ajax, 2nd Ed. Zakas, N.;Fawcett, J.; MacPeak, J. EditoraWrox