

INSTITUTO FEDERAL
Ceará

Campus
Tianguá

DESENVOLVIMENTO WEB

CURSO BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SEMESTRE: 7º

Prof.: Me. Rhyan Ximenes

Lattes: lattes.cnpq.br/2089613781353862

Interações PHP com HTML

Método Post e Get:

- Quando se fala em como enviar dados para um formulário, deve ter em mente os métodos GET e POST, esses são os métodos utilizados para enviar um formulário. Mas quando fazemos uma requisição HTTP, nós sempre utilizamos um desses métodos, normalmente o GET.



Figura 1. Barra de endereço

Fonte: Próprio autor

```
1 <a href="gravar.php?pagina=3&conteudo=4" >Informação</a>
2 <a href="gravar.php?pg=24&user=anonimo" >Entrar</a>
3 <form method="get" action="gravar.php">
4     Nome:<input name="nome" type="text">
5     <input type="submit" value="Enviar">
6 </form>
```

Figura 2. Exemplo de um formulário

Fonte: Próprio autor

Banco de Dados (Console MySQL)

DESCRIBE

DESCRIBE nome_tabela;

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 3. Descrição da tabela (MySQL)

Fonte: Próprio autor

Revisão conceitos de banco
de dado com MySQL

Banco de Dados (Console MySQL)

```
mysql> create database banco;
```

```
mysql> use banco;
```

```
mysql> create table tabela(id_tabela int(3) not null auto_increment,  
-> nome varchar(40) not null,  
-> sobrenome varchar(45) not null,  
-> email varchar(40) not null,  
-> sexo enum('M','F') not null,  
-> primary key(id_tabela)  
-> );
```

Revisão conceitos de banco
de dado com MySQL

Figura 4. Criação do banco e da tabela (MySQL)

Fonte: Próprio autor

Banco de Dados (Console MySQL)

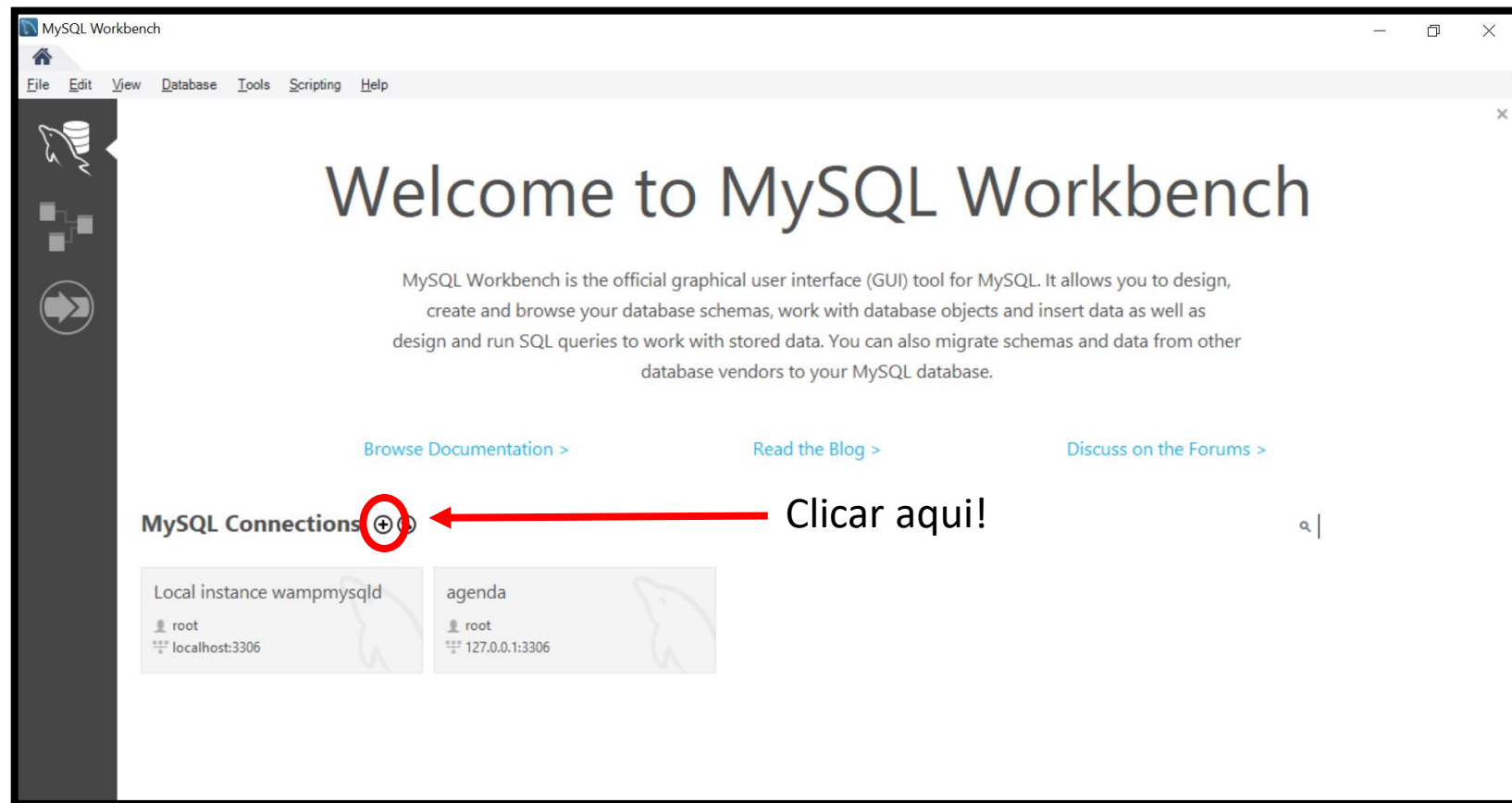
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_tabela	int(3)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	varchar(25)	NO		NULL	
sobrenome	varchar(40)	NO		NULL	
email	varchar(65)	NO		NULL	
sexo	enum('M','F')	NO		NULL	

Figura 5. Descrição dos atributos da tabela de mesmo nome “tabela”

Fonte: Próprio autor

Revisão conceitos de banco
de dado com MySQL

Banco de Dados (MySQL Workbench)



Revisão conceitos de
banco de dado com
MySQL

Figura 6. Criando uma instância de banco
Fonte: Próprio autor

Banco de Dados (MySQL Workbench)

Setup New Connection

Connection Name: nome_da_conexao Type a name for the connection

Connection Method: Standard (TCP/IP) Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

Hostname: 127.0.0.1 Port: 3306 Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: root Name of the user to connect with.

Password: Store in Vault ... Clear The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Configure Server Management... Test Connection Cancel OK

Revisão conceitos de
banco de dado com
MySQL

Figura 7. Criando uma instância de banco
Fonte: Próprio autor

Banco de Dados (MySQL Workbench)

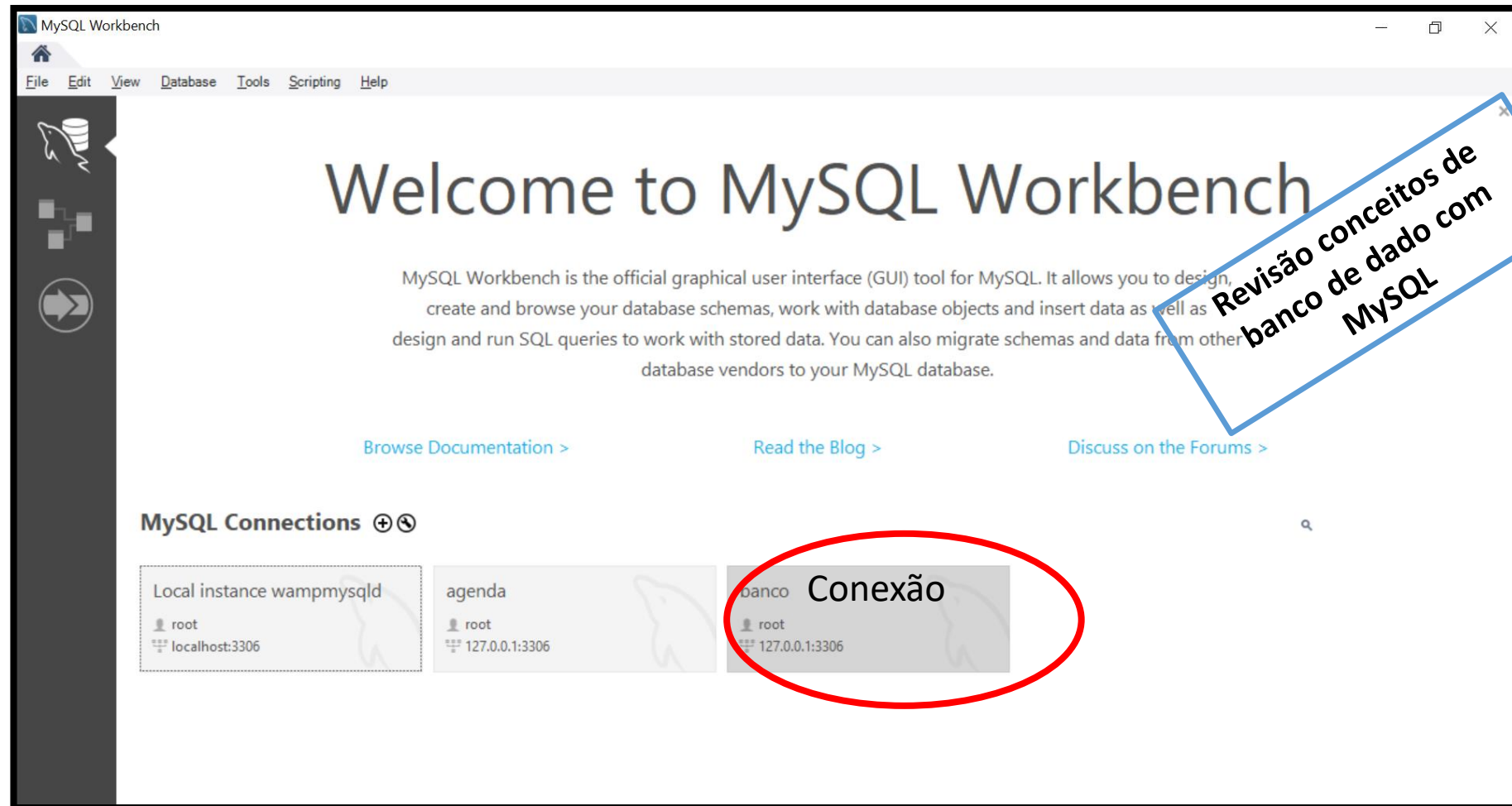
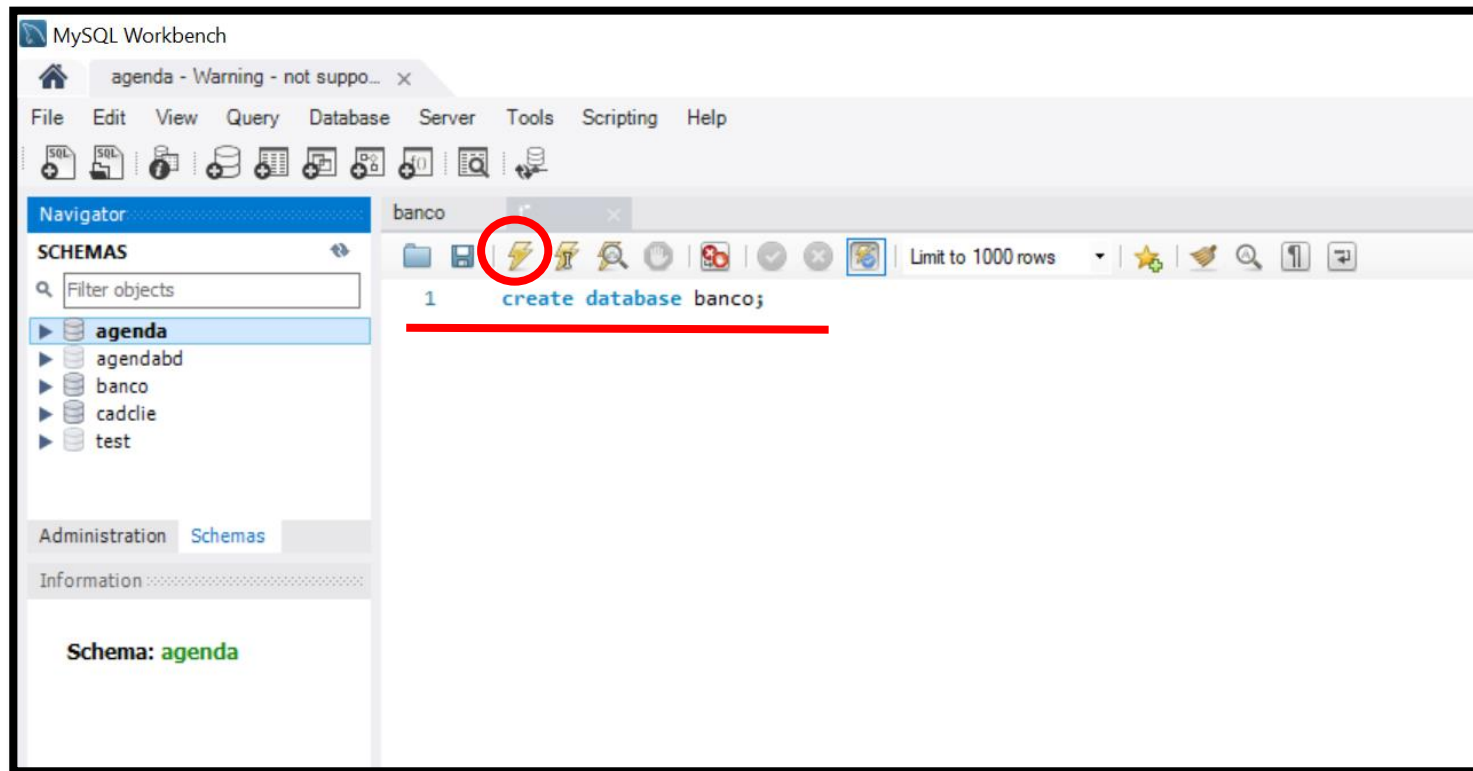


Figura 8. Instância de banco (conexão)
Fonte: Próprio autor

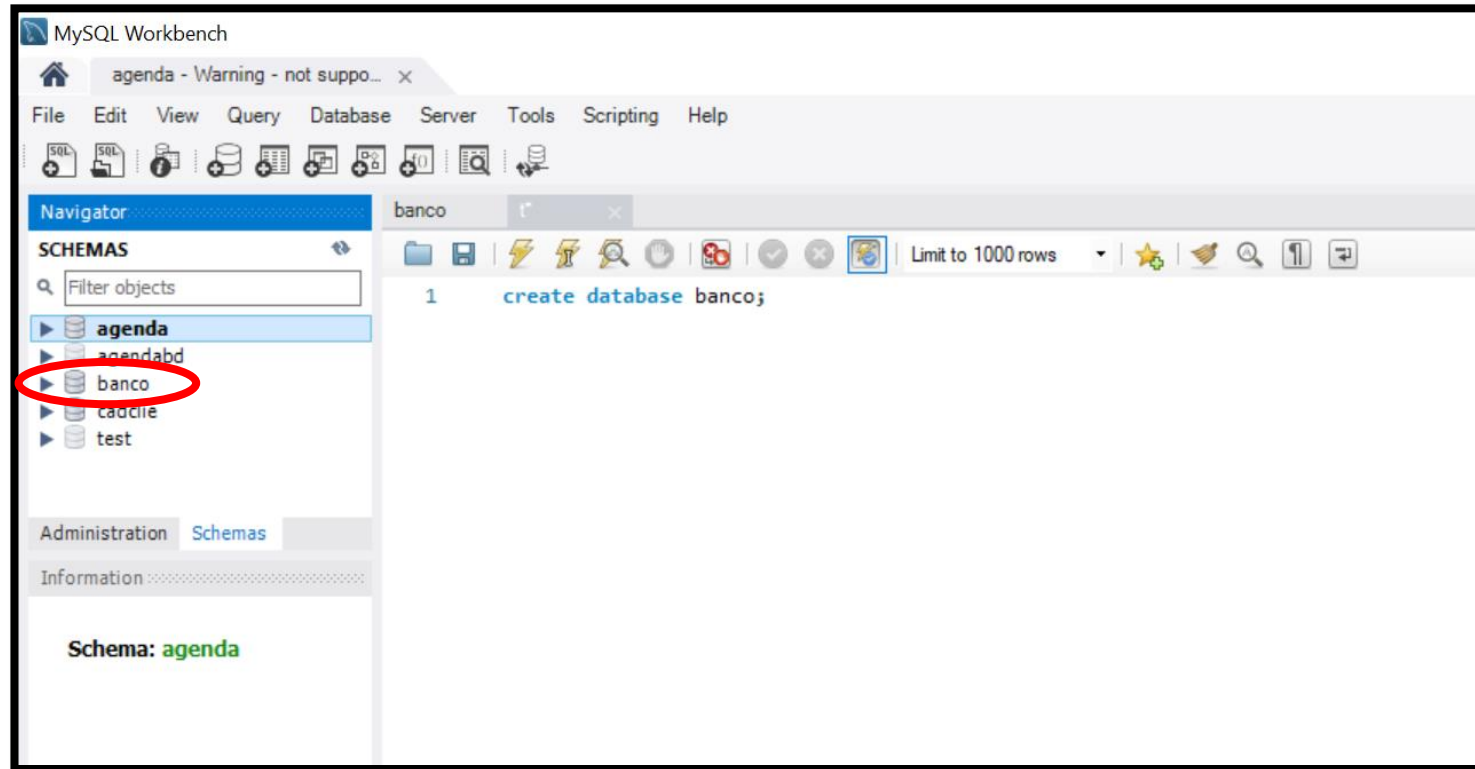
Banco de Dados (MySQL Workbench)



Revisão conceitos de
banco de dado com
MySQL

Figura 9. Criando o banco
Fonte: Próprio autor

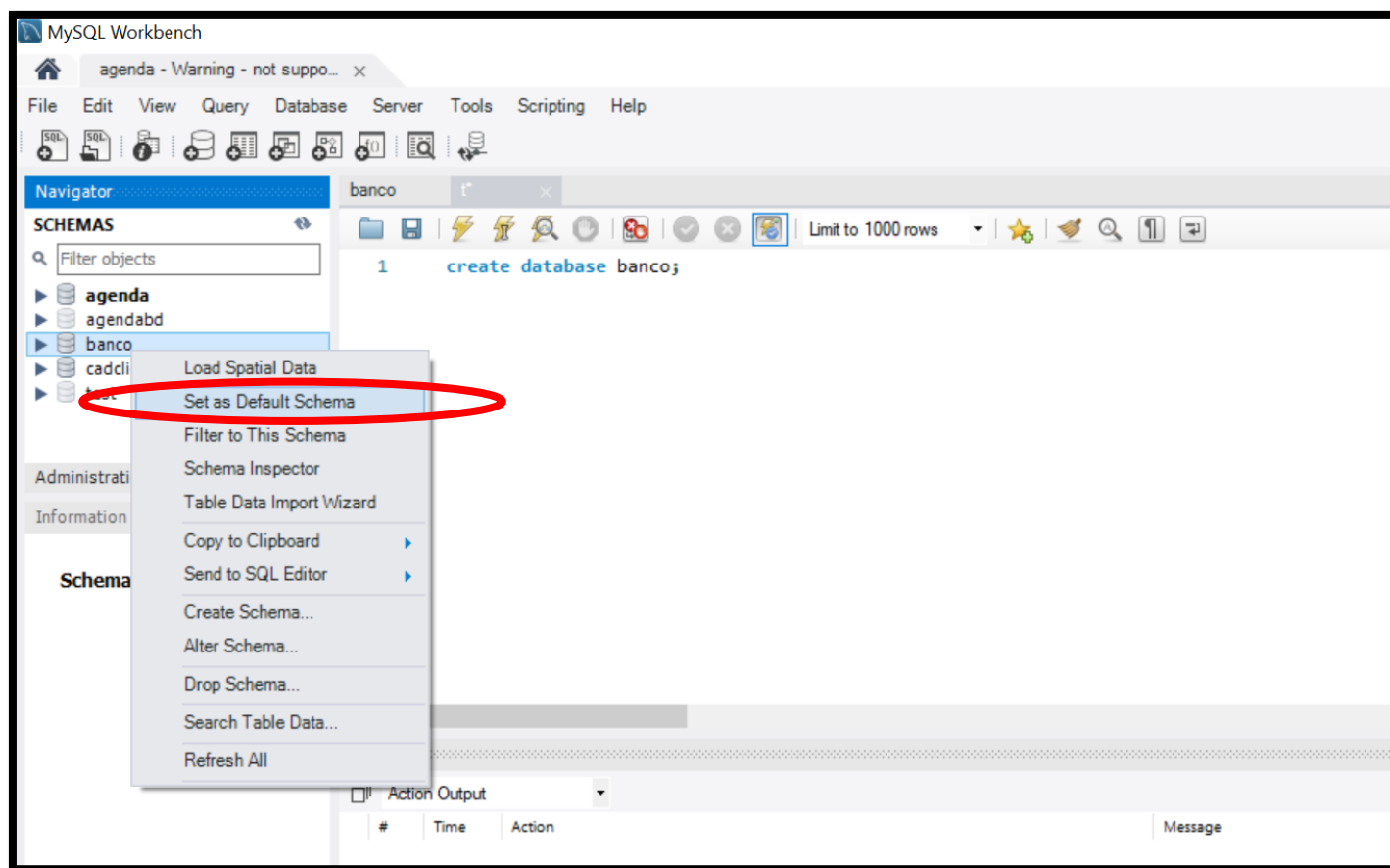
Banco de Dados (MySQL Workbench)



Revisão conceitos de
banco de dado com
MySQL

Figura 10. Banco criado
Fonte: Próprio autor

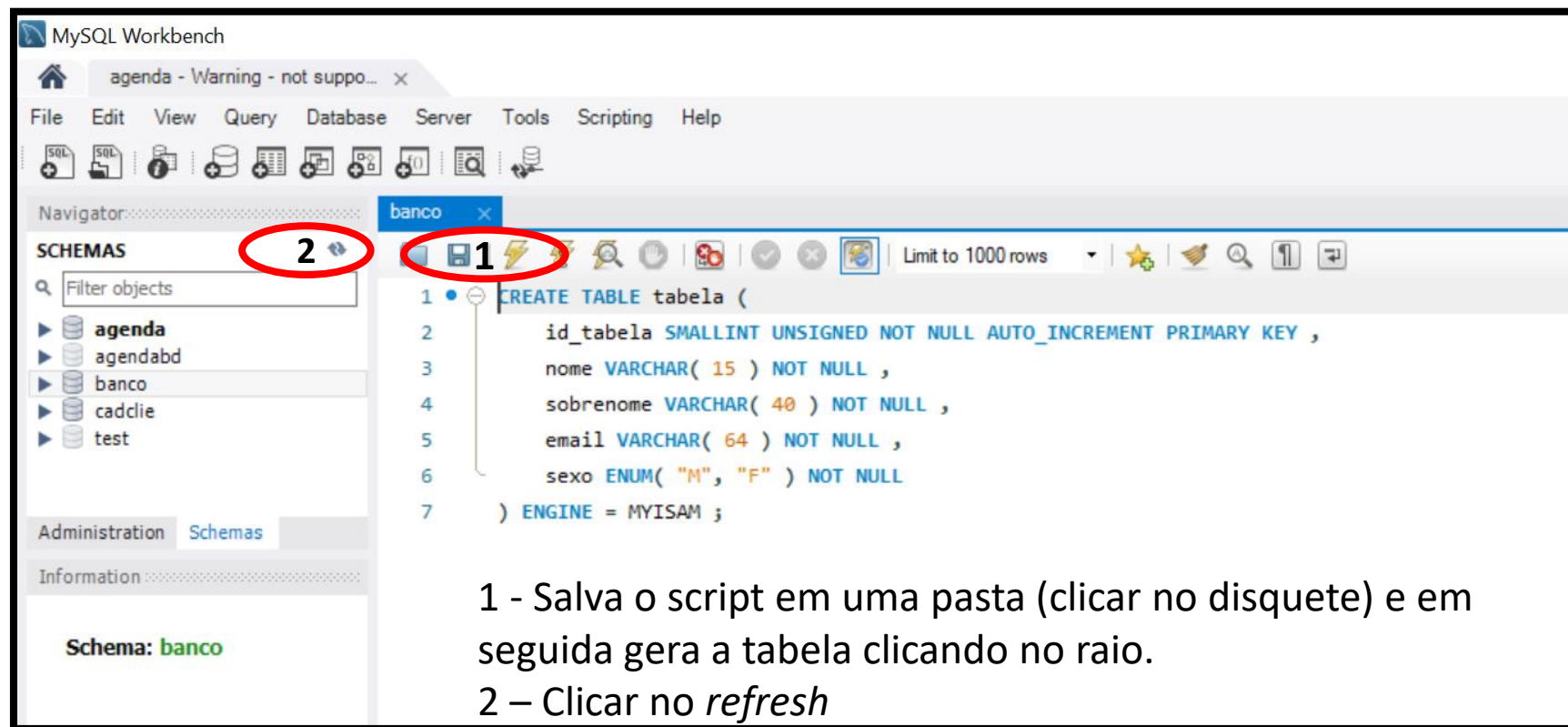
Banco de Dados (MySQL Workbench)



Revisão conceitos de
banco de dado com
MySQL

Figura 11. Definir como padrão
Fonte: Próprio autor

Banco de Dados (MySQL Workbench)



Revisão conceitos de
banco de dados com
MySQL

Figura 12. Salvando o script e criando a tabela (via SQL)

Fonte: Próprio autor

Banco de Dados (MySQL Workbench)

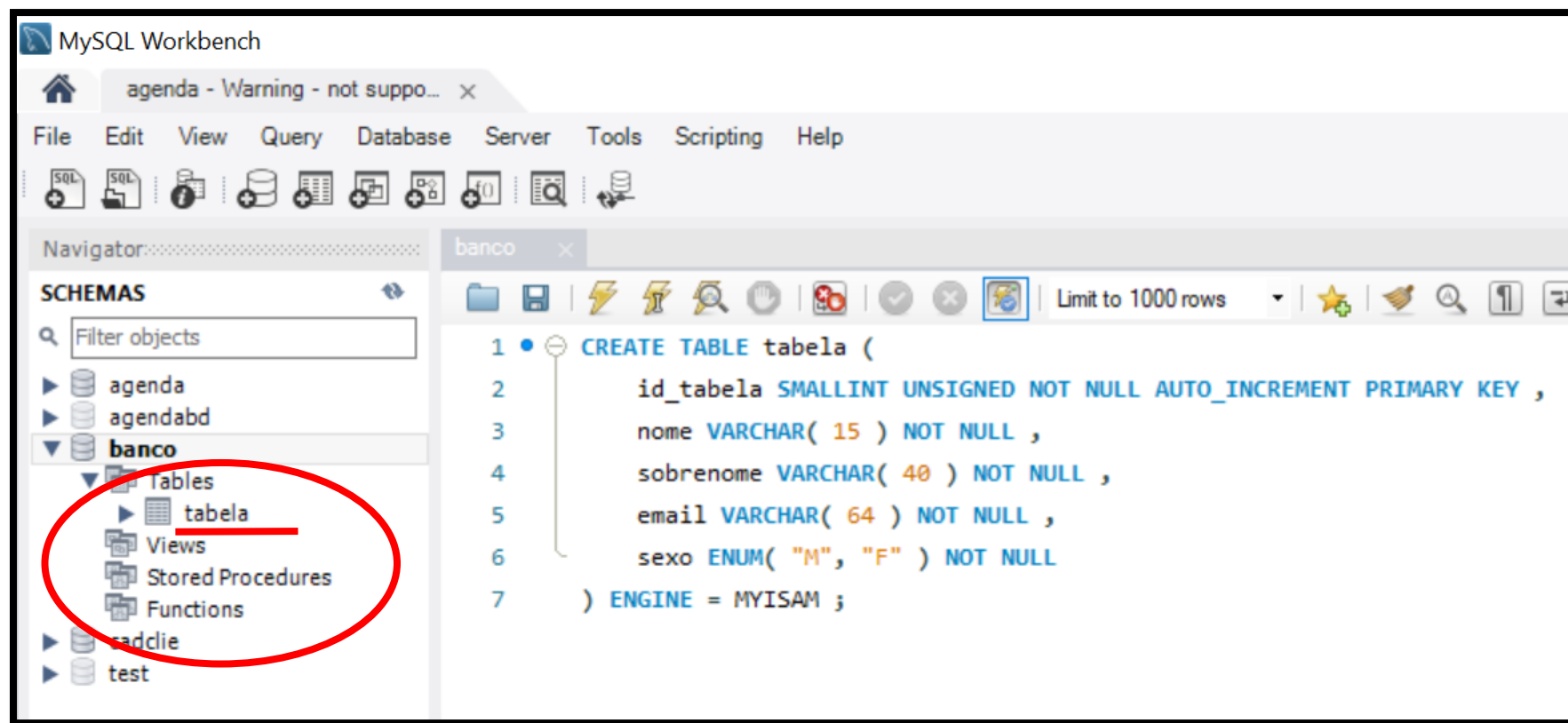
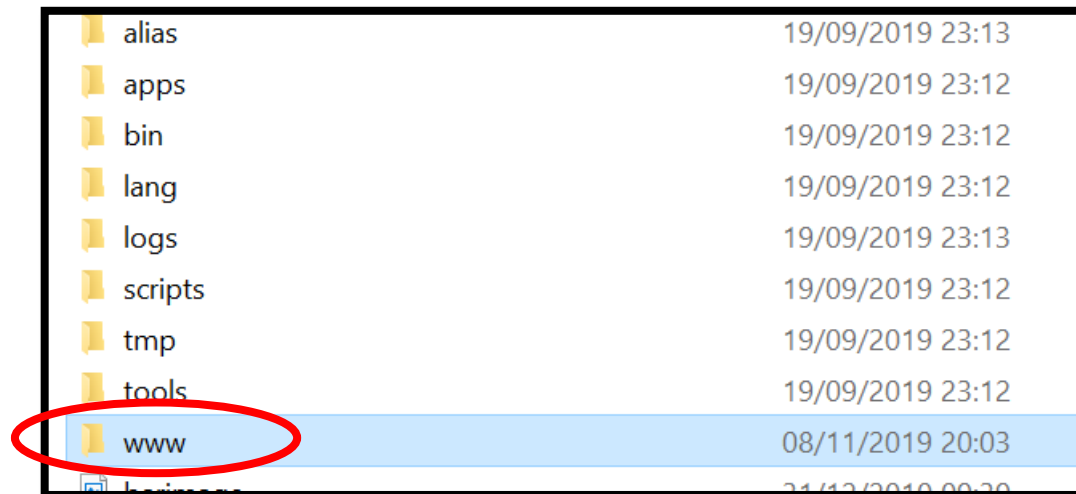


Figura 13. Visualizando a tabela criada
Fonte: Próprio autor

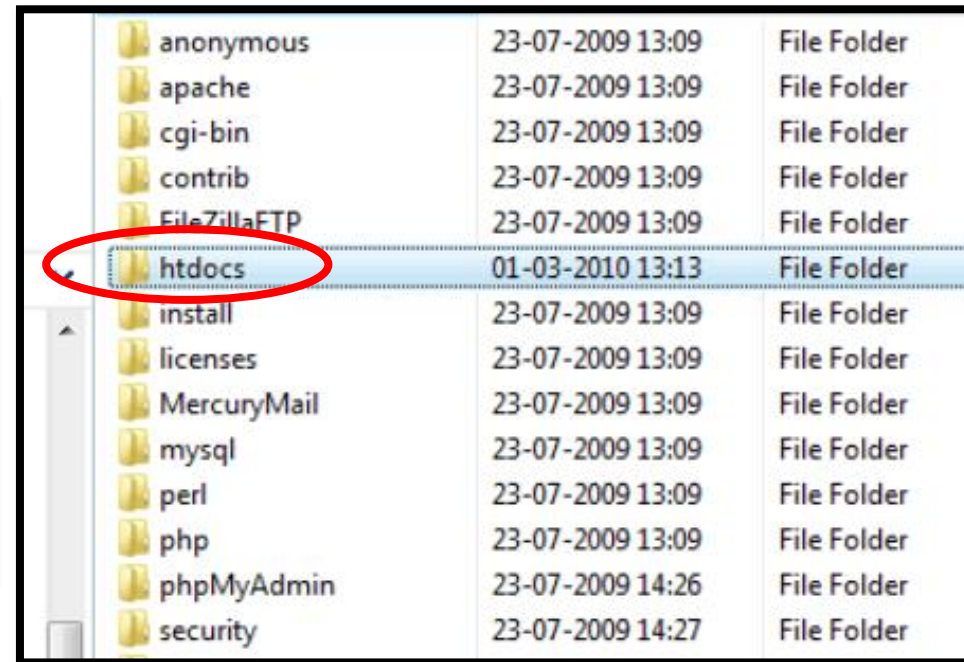
Revisão conceitos de
banco de dado com
MySQL

Diretório de Trabalho no Wamp ou Xampp

- Criar uma pasta chamada **siteTeste**, no diretório www do wamp server ou no htdocs do XAMPP;
- Todos os arquivos devem ser salvos na pasta criada.



alias	19/09/2019 23:13
apps	19/09/2019 23:12
bin	19/09/2019 23:12
lang	19/09/2019 23:12
logs	19/09/2019 23:13
scripts	19/09/2019 23:12
tmp	19/09/2019 23:12
tools	19/09/2019 23:12
www	08/11/2019 20:03



anonymous	23-07-2009 13:09	File Folder
apache	23-07-2009 13:09	File Folder
cgi-bin	23-07-2009 13:09	File Folder
contrib	23-07-2009 13:09	File Folder
FileZillaFTP	23-07-2009 13:09	File Folder
htdocs	01-03-2010 13:13	File Folder
install	23-07-2009 13:09	File Folder
licenses	23-07-2009 13:09	File Folder
MercuryMail	23-07-2009 13:09	File Folder
mysql	23-07-2009 13:09	File Folder
perl	23-07-2009 13:09	File Folder
php	23-07-2009 13:09	File Folder
phpMyAdmin	23-07-2009 14:26	File Folder
security	23-07-2009 14:27	File Folder

Figura 14. Pastas www ou htdocs

Fonte: Próprio autor

Desenvolvendo uma Tela Para um CRUD em HTML com PHP

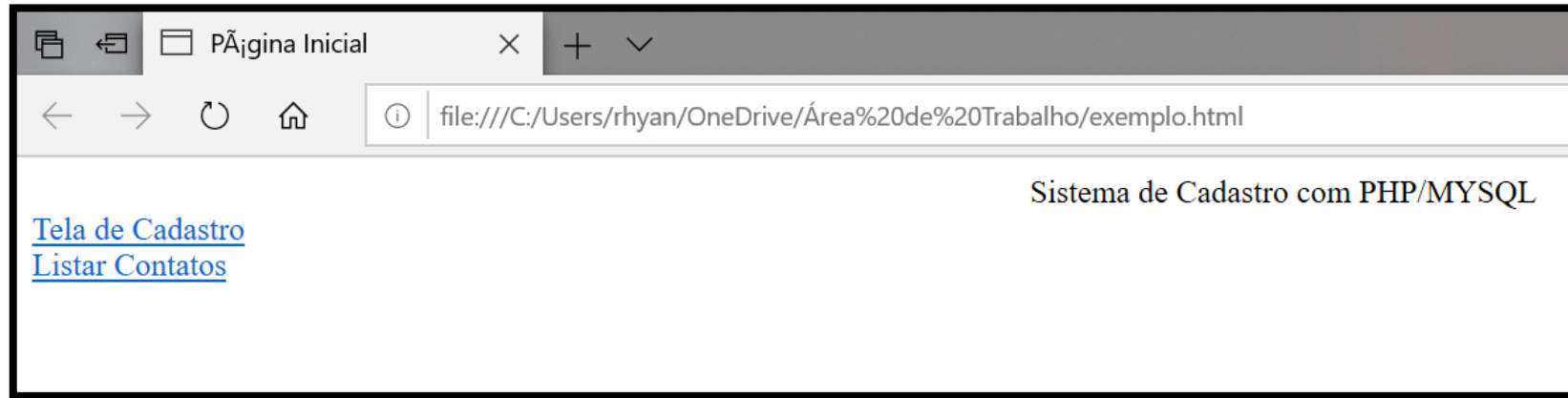


Figura 15. Tela index.html

Fonte: Próprio autor

Obs.: Salvar o arquivo como index.html

Codificação

Script em HTML

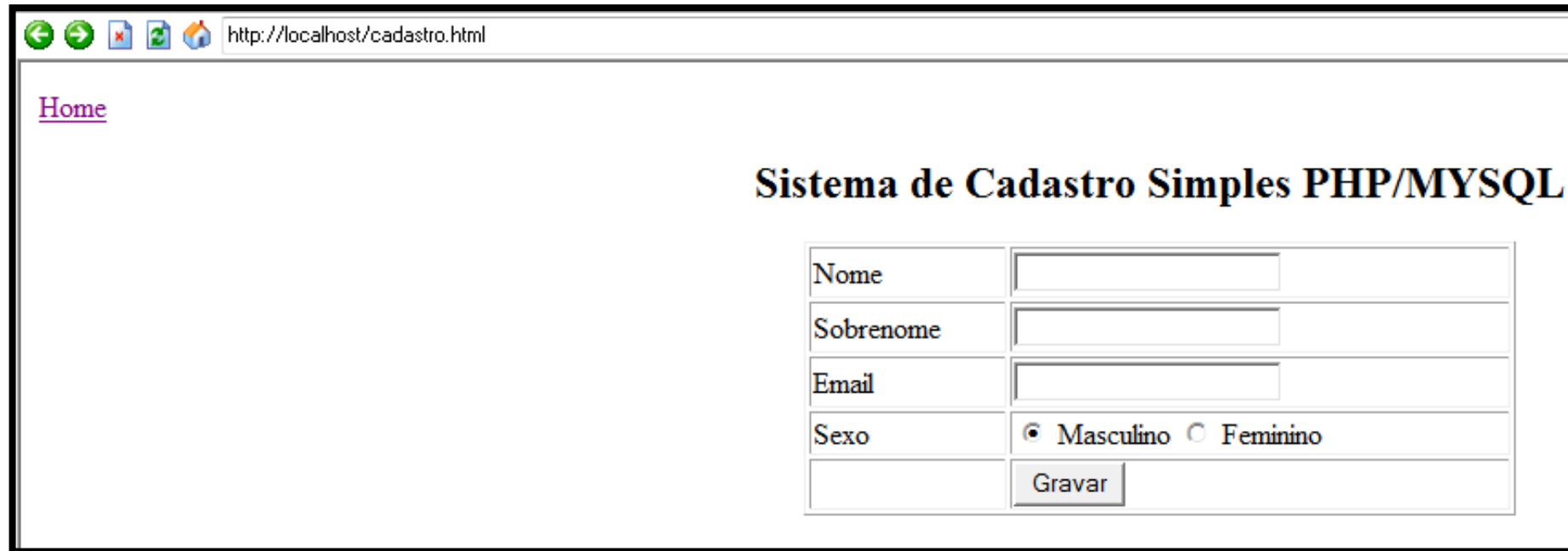
```
<html>
<title>Página Inicial</title>
<head></head>
<body>
  <center><tr><td>Sistema de Cadastro com PHP/MYSQL</td></tr><br></center>
  <a href="cadastro.html">Tela de Cadastro</a>
  <br>
  <a href="listar.php">Listar Contatos</a>
</body>
</html>
```

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

Figura 16. Script em HTML de uma tela

Fonte: Próprio autor

Desenvolvendo uma Tela Para um CRUD em HTML com PHP



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

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 17. 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 18. Script da Tela de cadastro

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 19 Continuação do Script da Tela de cadastro
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