

Manual de Instalação e Configuração do WampServer & Exemplo do Programa – Ortografia

Instalação do WampServer

1. Instale o WampServer através do site <http://www.wampserver.com/en/#download-wrapper> conforme o tipo de sistema do vosso computador (i386 – 32 bits e amd64 – 64 bits)



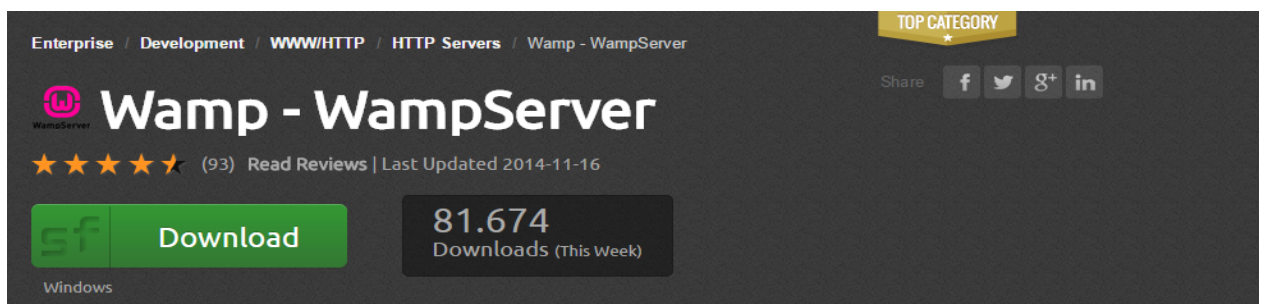
2. Instale a ferramenta do Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2012 Update 4 para a instalação de pacotes distribuídos no WampServer (opcional) através do site <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30679>



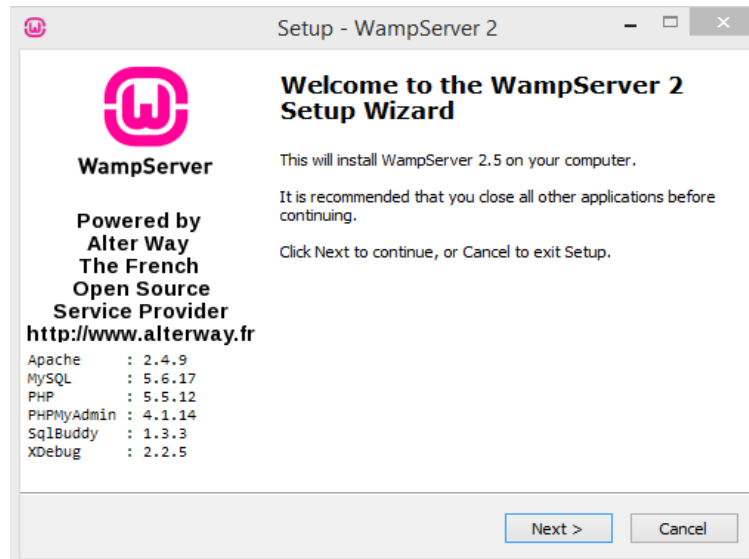
Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2012 Update 4



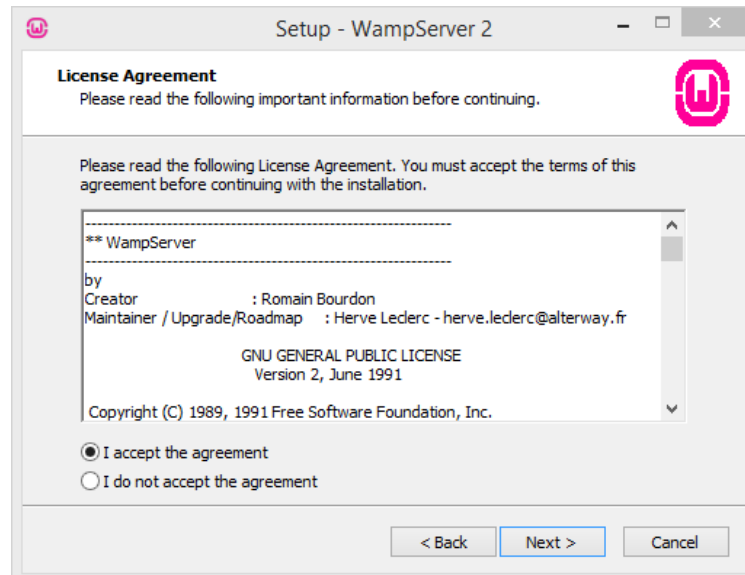
3. Agora é instalar o wampserver e configurar através dos seguintes passos através do link http://sourceforge.net/projects/wampserver/?source=typ_redirect



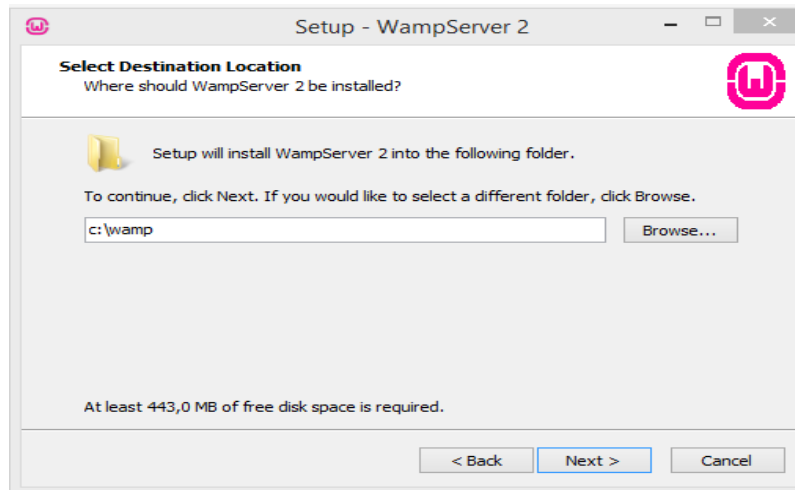
- 3.1. Clique download no wampserver e clique na opção “continuar”;
- 3.2. Ao clicar no setup do instalador do wampserver começa através da figura seguinte e clica “Next”;



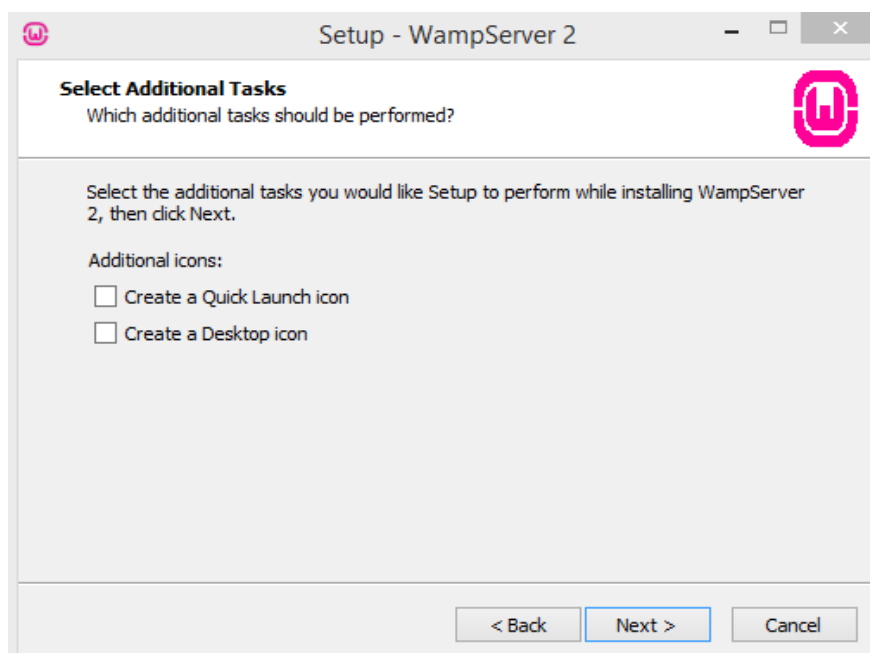
- 3.3. No próximo passo mostra-se uma licença que indica o conteúdo geral do setup da instalação e clique na opção “I accept the agreement” e vai a botão “Next >”



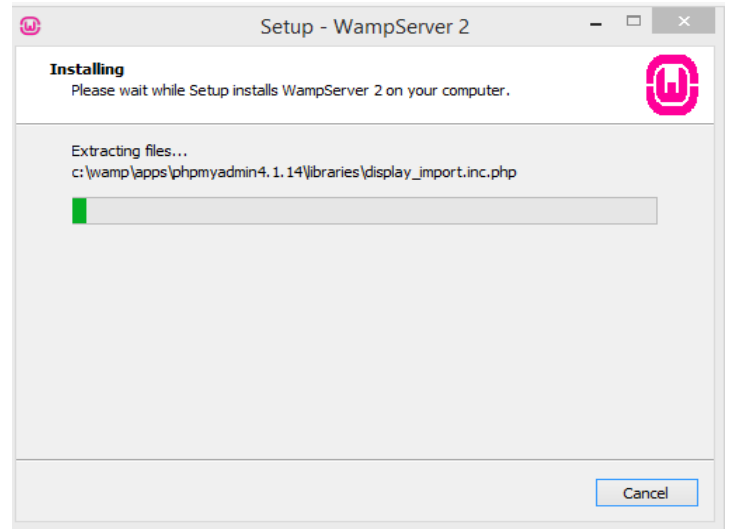
- 3.4. No próximo passo vai indicar o caminho da pasta que tem ser colocado no disco local (C:) em que pode colocar vários caminhos de pastas diferentes que tem que ser colocadas no C:



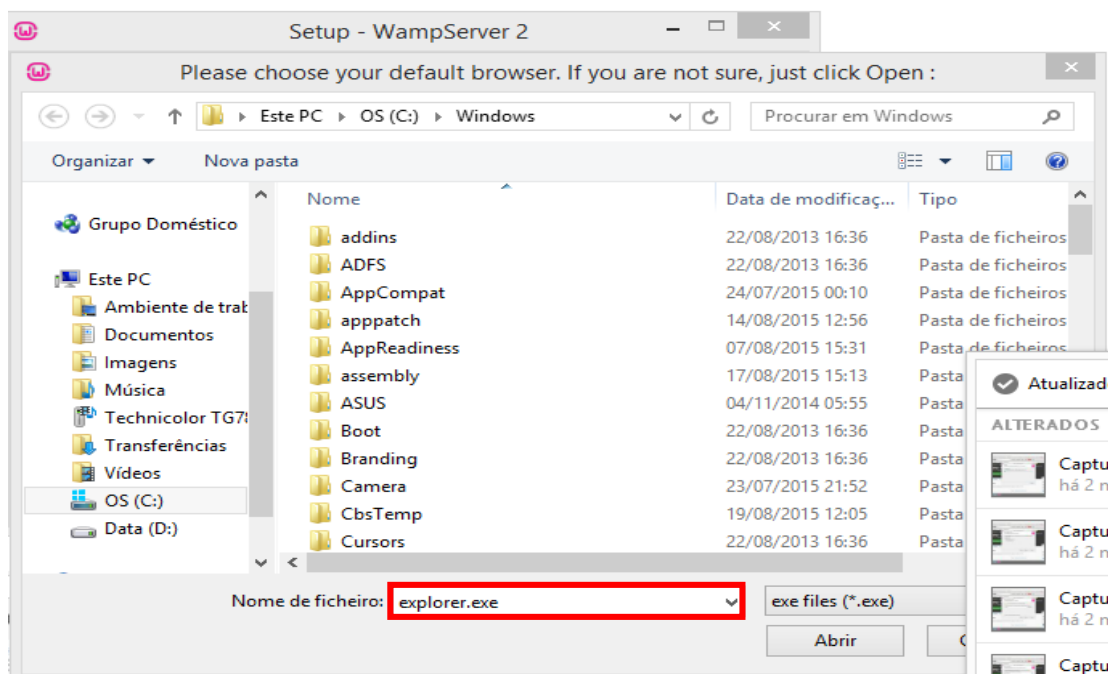
- 3.5. Neste conteúdo do passo mostra se quer criar um atalho no ambiente de trabalho e criar a aplicação na barra de tarefas ou no início na barra de iniciar (se não quiser: clique a opção "Next >")



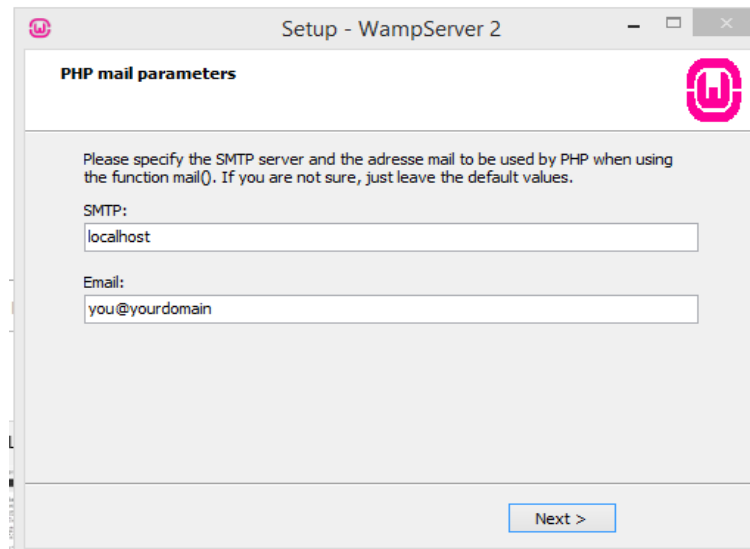
3.6. Ao ser colocados para criar um atalho da aplicação no ambiente de trabalho (opcional) pode ser como já está a ser redirecionado a pasta no C: então clique na opção “install” e depois e só esperar enquanto dê uma notificação no explorador de ficheiros (explorer.exe) Vemos no seguinte passo



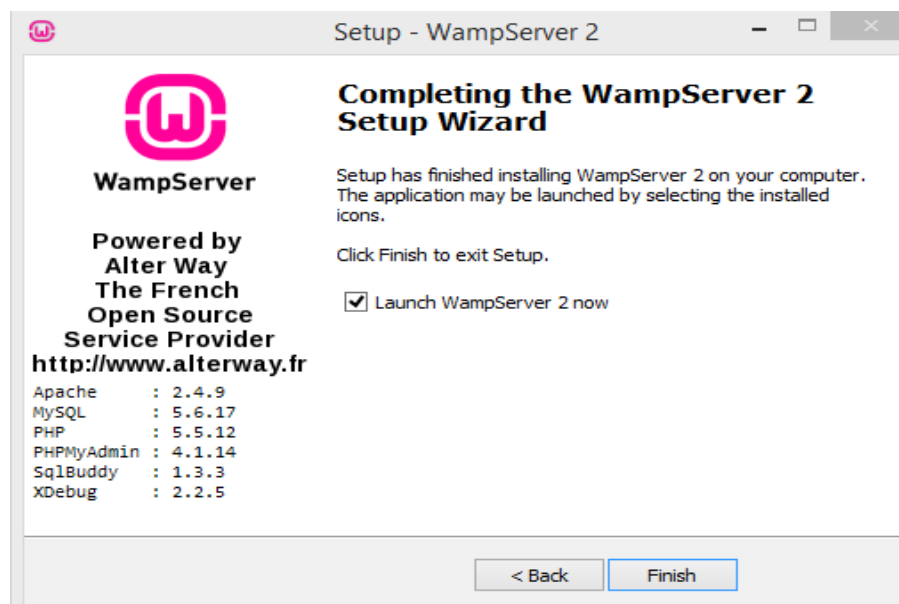
3.7. Agora já deu a notificação do explorador de ficheiros tem que sempre escolhe a opção no explorador “explorer.exe” para executar o apache do servidor web



3.8. Agora indica os seguintes parâmetros de protocolos de email em php (SMTP) na qual se identifica-se o endereço ip do servidor web e o email do domínio que tem que ser o email da Microsoft (opcional). Mas é preferível não alterar nada nos parâmetros email em php e clique a opção “Next >”

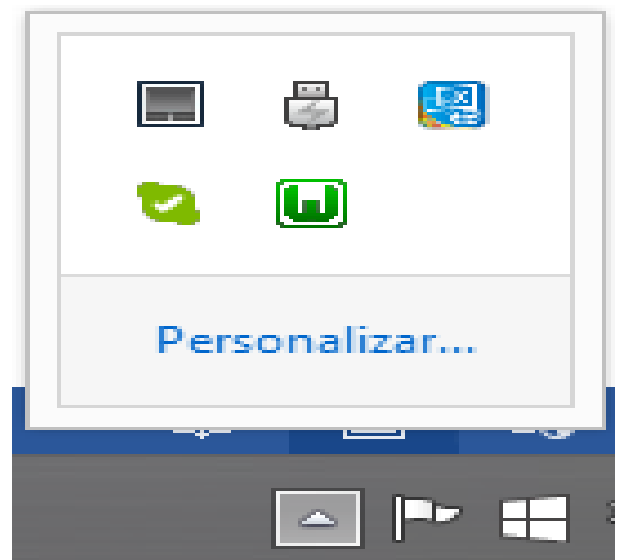
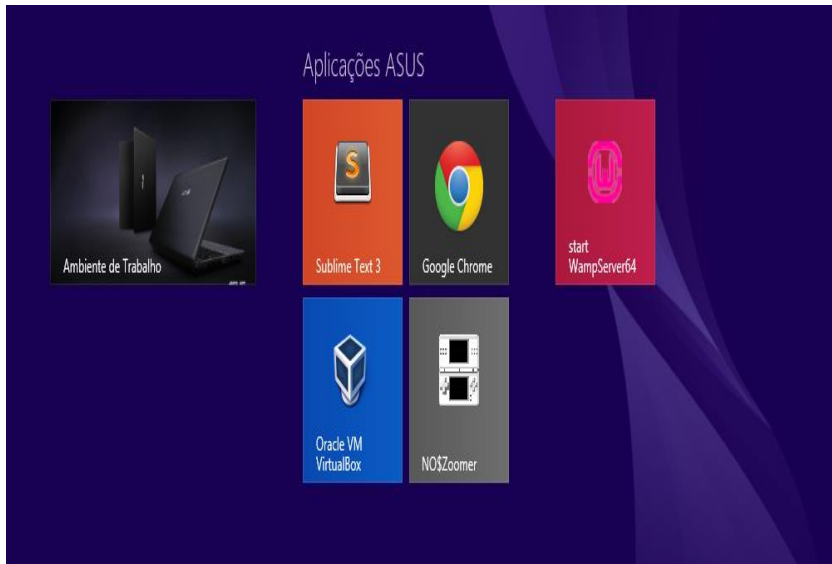


- 3.9. Ao concluir os passos da 3.1 até a 3.8 a instalação do wampserver está concluída e não se esquecer a opção da checkbox “Launch WampServer 2 now” e clique na opção “Finish”

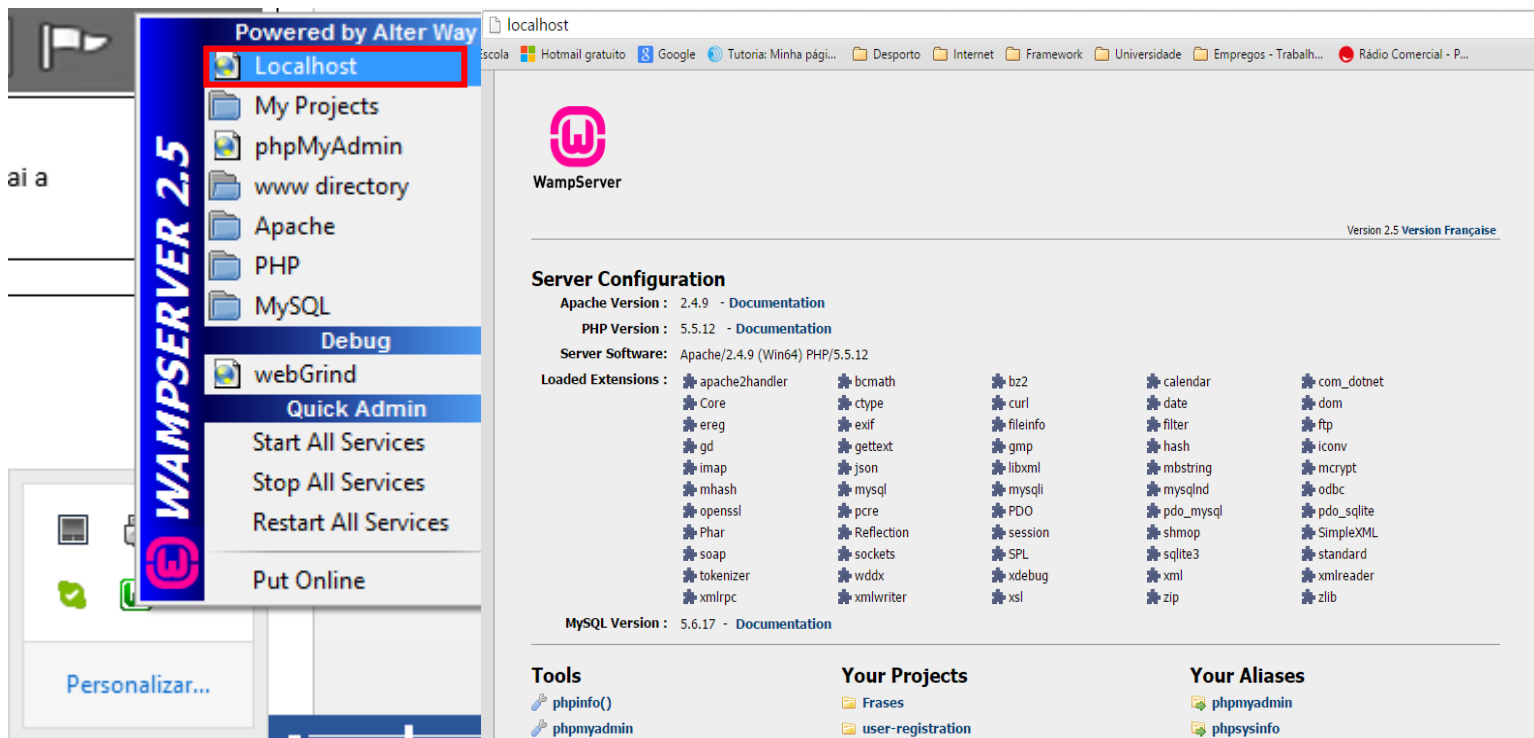


Configuração do WampServer com um Exemplo de um programa em php ligado a base de dados

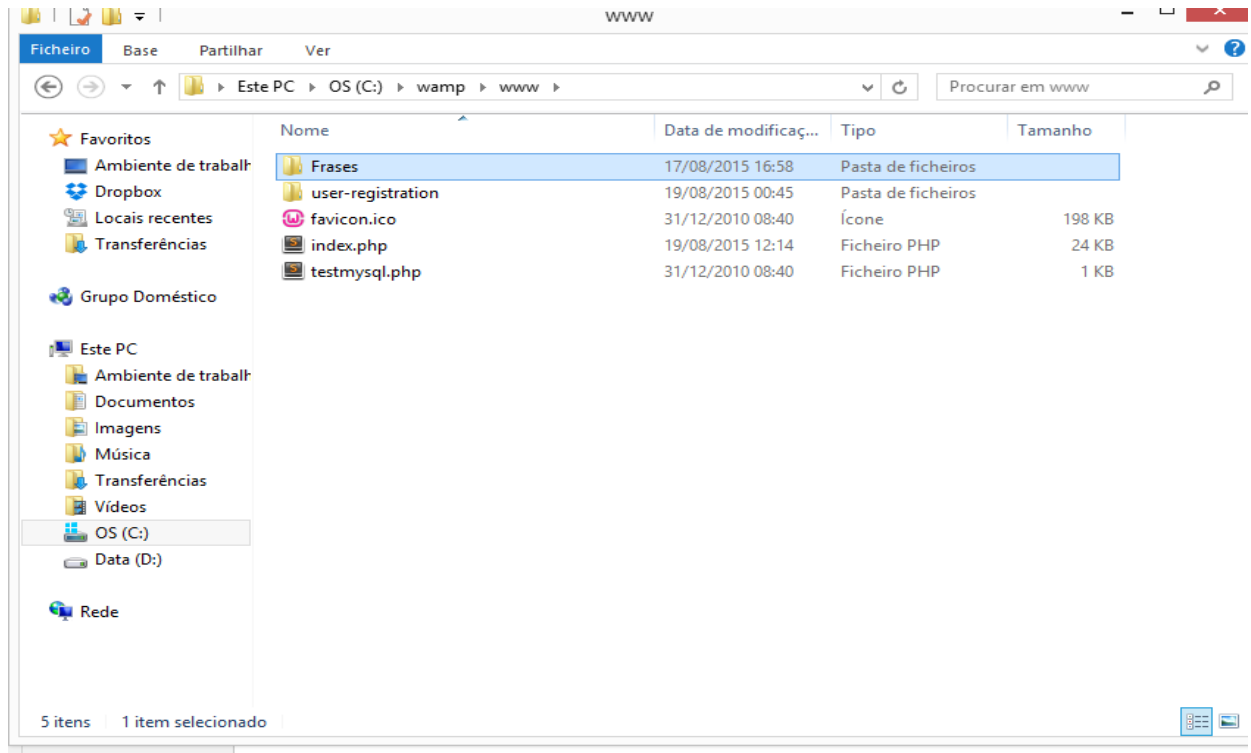
1. Clique na opção na barra de iniciar “Start WampServer64” e esperar até que na barra de tarefa do wampserver esteja a sinal verde



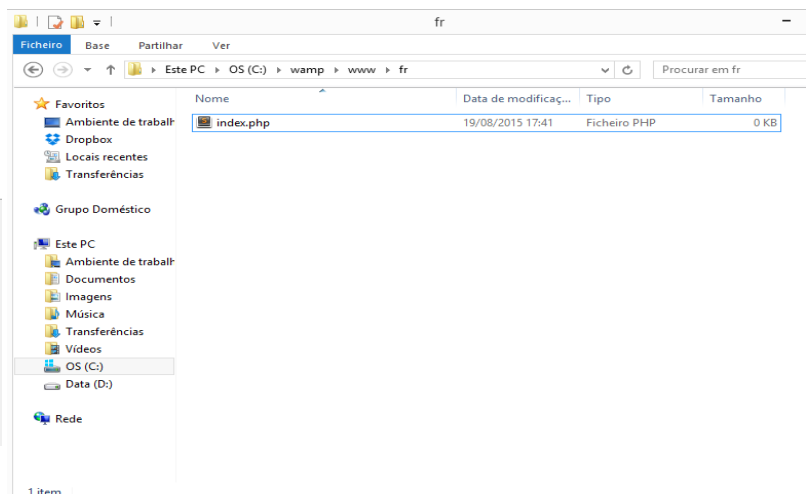
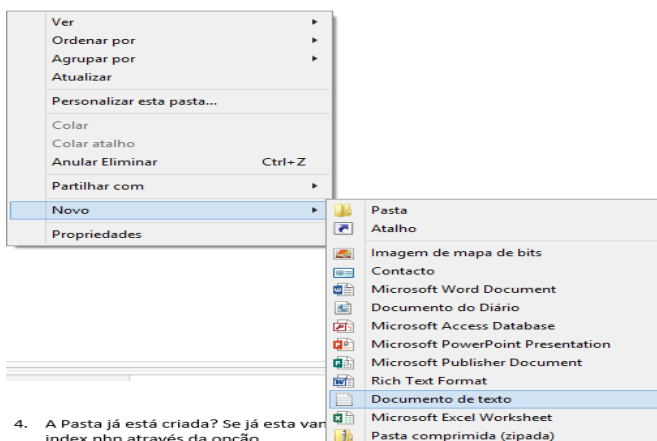
2. Como o wampserver está em estado online portanto na opção do wampserver vai a opção “localhost” ou <http://localhost/> e aparece o site do servidor local.



3. Agora vamos criar um programa que se chama “frases” mas 1º lugar vamos criar uma pasta “frases” que vai ser criado na diretoria C:/wamp/www/ que vai ser mostrada na imagem seguinte



4. A Pasta já está criada? Se já esta vamos criar um ficheiro em php que se chama index.php através da opção com o botão direito do rato clique Novo > Documento de texto e escreve o nome e o tipo de formato (index.php)



5. Agora escreve o seguinte código em formato php que é

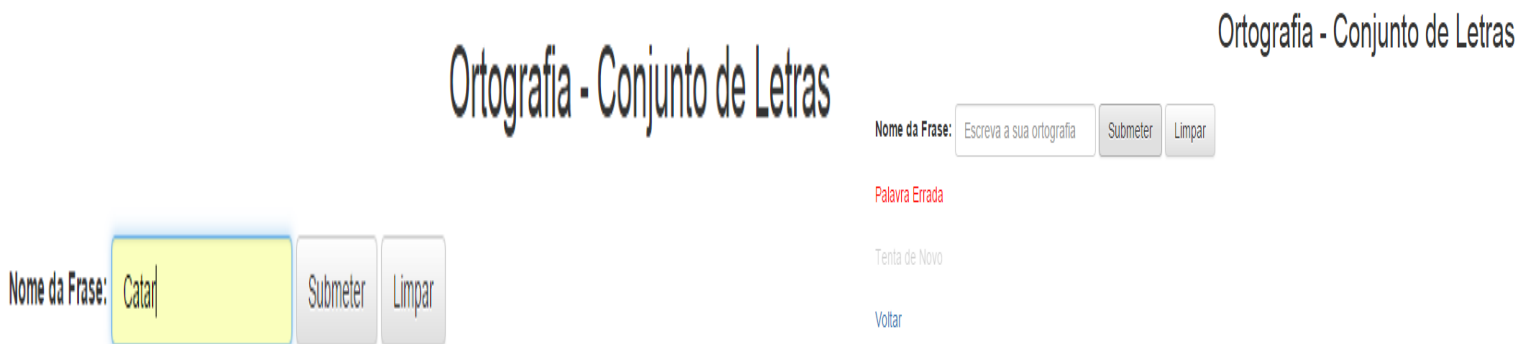
```
<?php  
echo "Hello World!";  
?>
```

6. Vamos aceder directamente o programa em php em localhost da pasta “frases” no servidor local através do link <http://localhost/frases/> e mostra o seguinte página com uma mensagem Hello World!



7. Como já esta mais adaptada com a parte mais simples de programar em php, agora vem a mais difícil agora é fazer um programa que reconheça se a palavra está certa ou está errada de acordo com a ortografia se esta palavra não existe no vocabulário então a palavra está errada e se a palavra está mal escrita o programa corrige a palavra e coloca a palavra certa. Como por exemplo do exemplo da página:

- 7.1. Palavra errada ou não existe na ortografia (por exemplo a palavra: Catar)



- 7.2. Palavra mal escrita de acordo com a ortografia (por exemplo a palavra: Cazar)

Ortografia - Conjunto de Letras

Ortografia - Conjunto de Letras

Nome da Frase:

Nome da Frase:

A Palavra Correcta é: **Casar**

[Voltar](#)

7.3. Palavra correta de acordo com a ortografia (por exemplo a palavra: Casar)

Ortografia - Conjunto de Letras

Ortografia - Conjunto de Letras

Nome da Frase:

Nome da Frase:

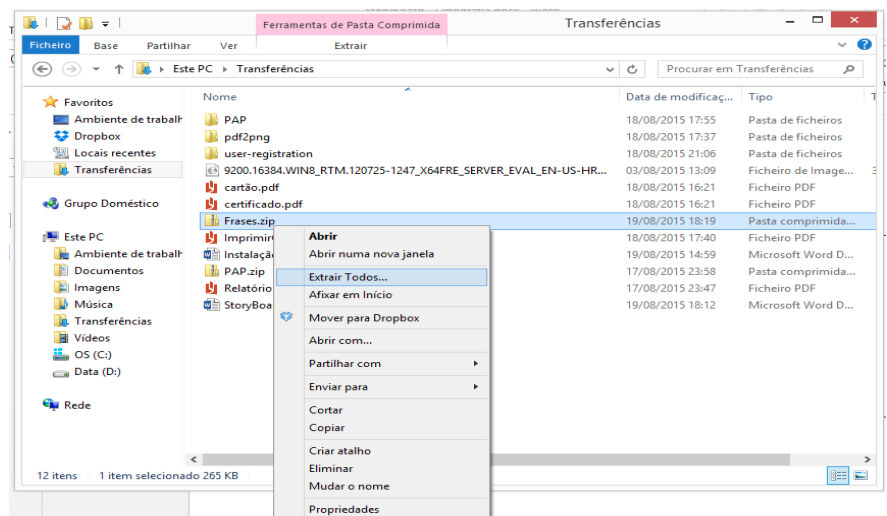
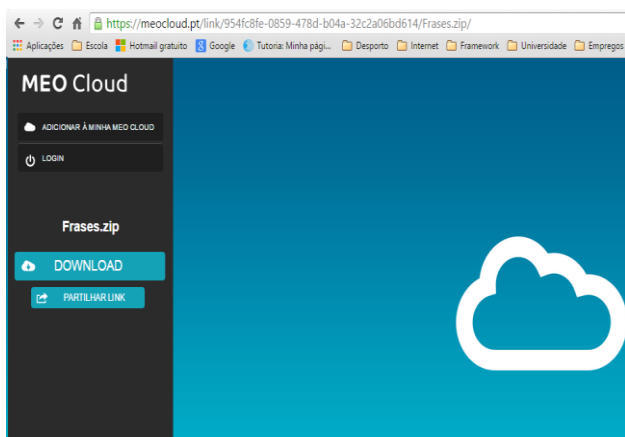
Palavra Correcta

Nome da Ortografia

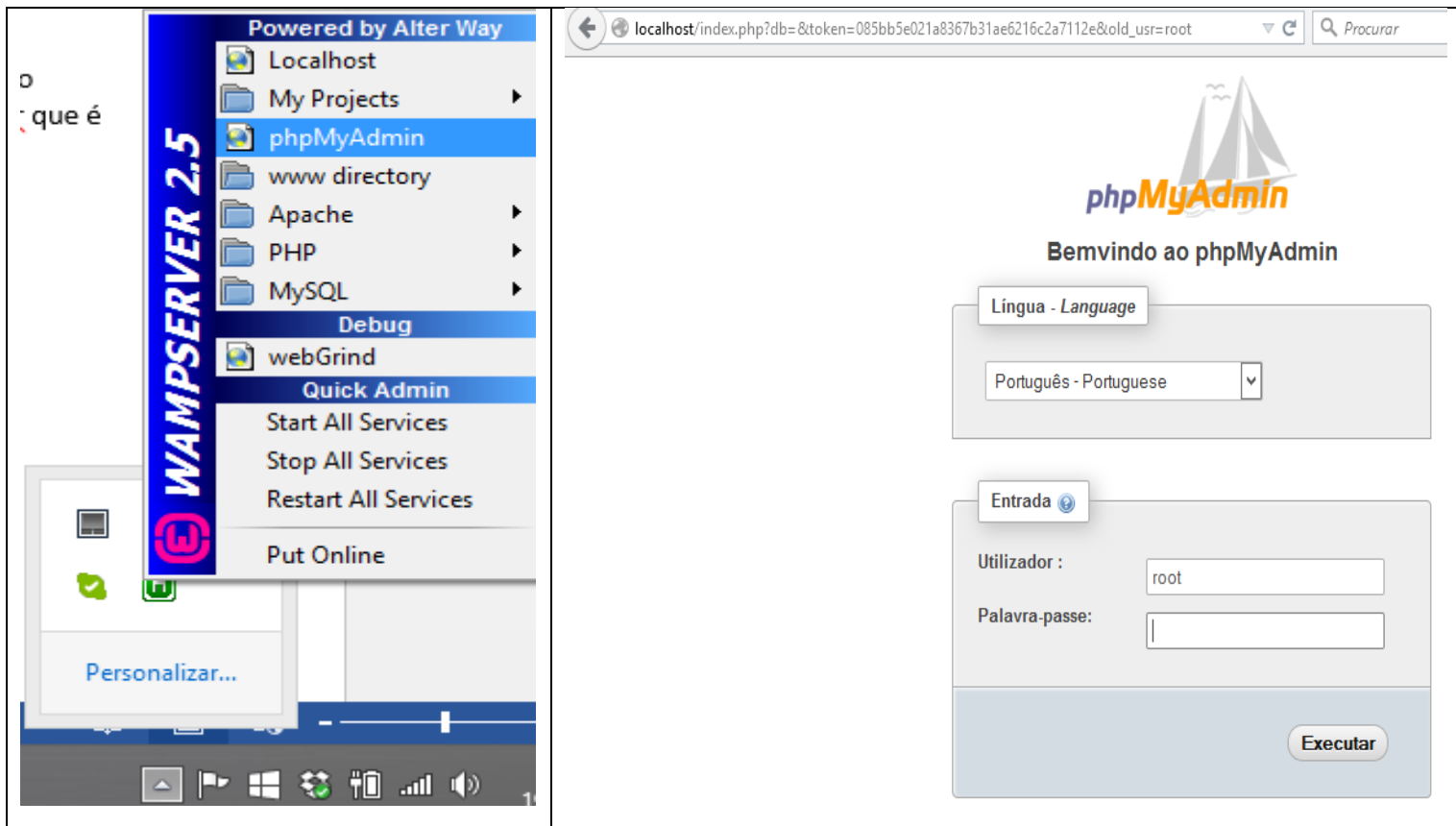
Casar

[Voltar](#)

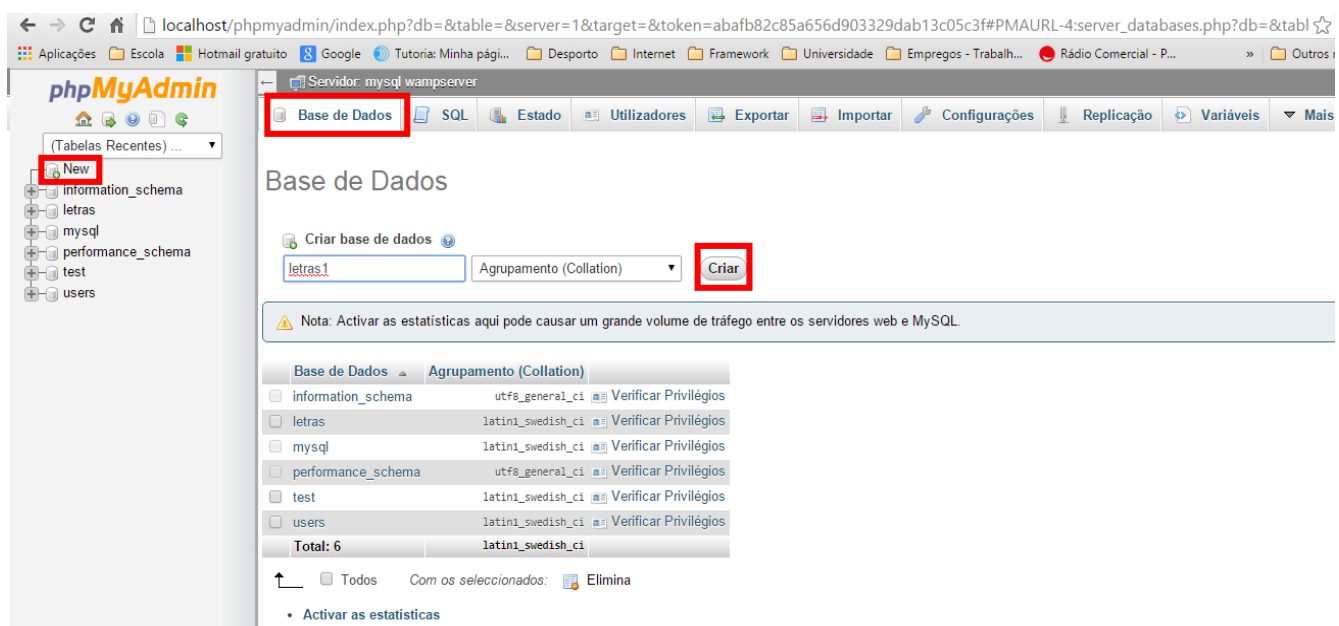
- Agora copie o código em php que vai fazer o programa da ortografia de conjunto de letras portanto faça o download deste programa <https://meocloud.pt/link/954fc8fe-0859-478d-b04a-32c2a06bd614/Frases.zip/> e coloque sempre na pasta C:/wamp/www mas antes disso tem que descompactar a pasta Frases através da opção “Extrair Todos...” no botão direito do rato



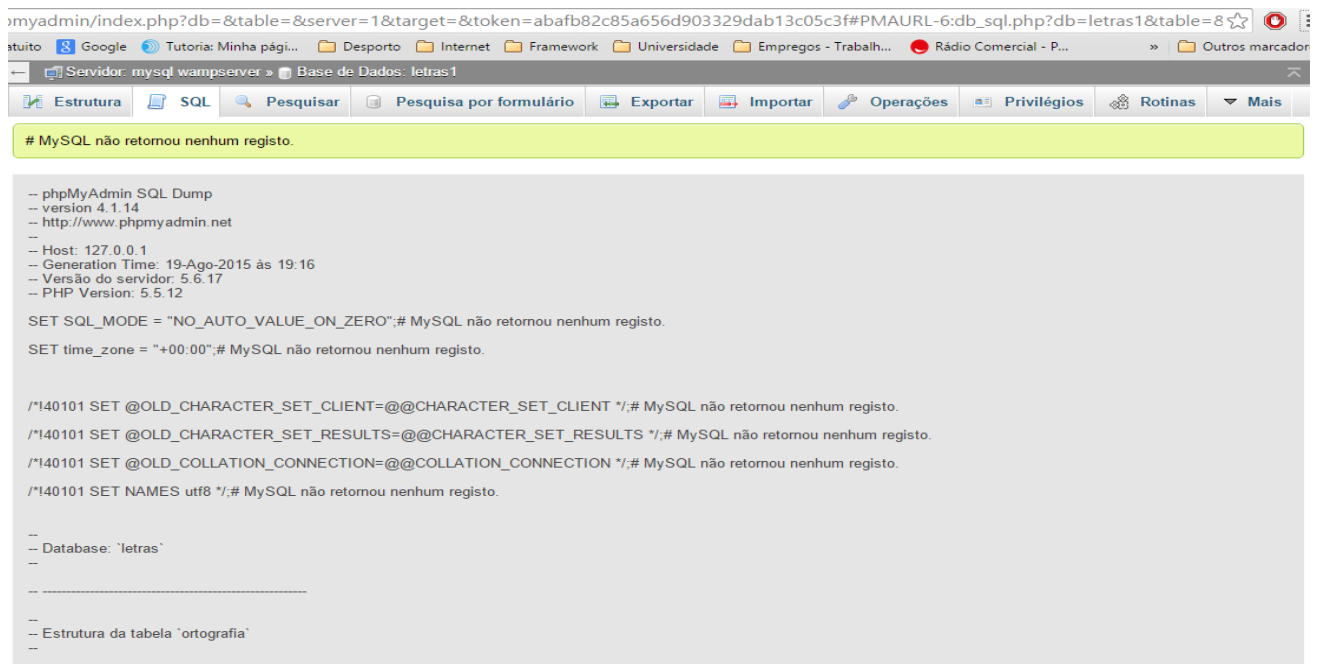
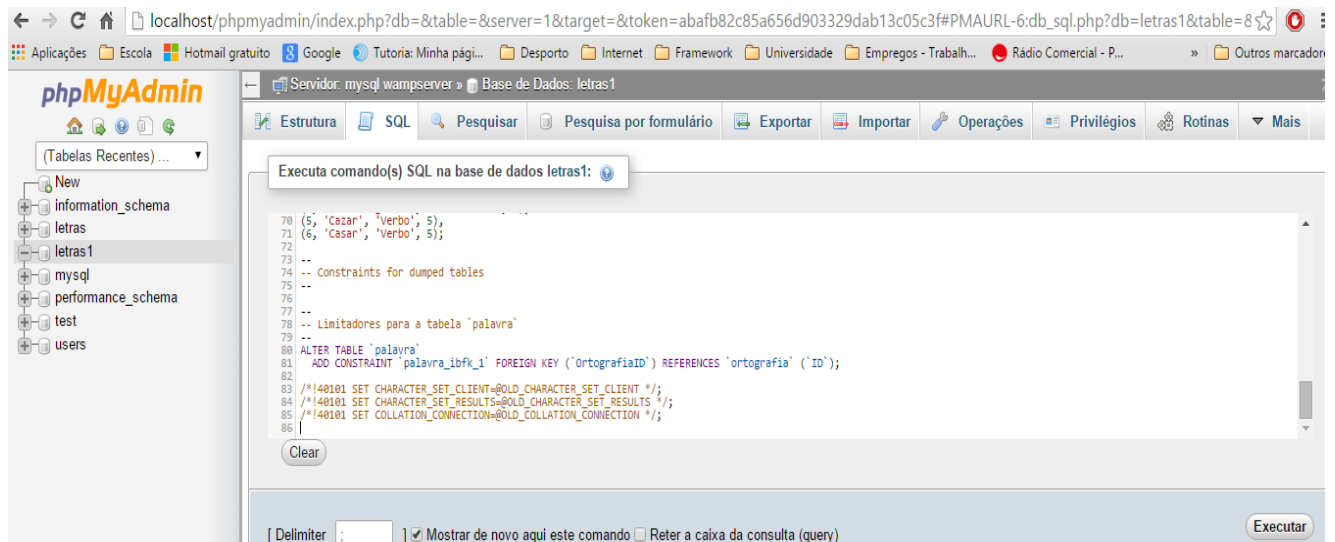
9. Antes de aceder a este programa tem que ser ligado a base de dados e como não temos dados para aceder no servidor local então vamos a opção do wampserver que é “phpmyadmin” para criar uma base de dados em que o user: root e password: (vazio); e clique “executar”



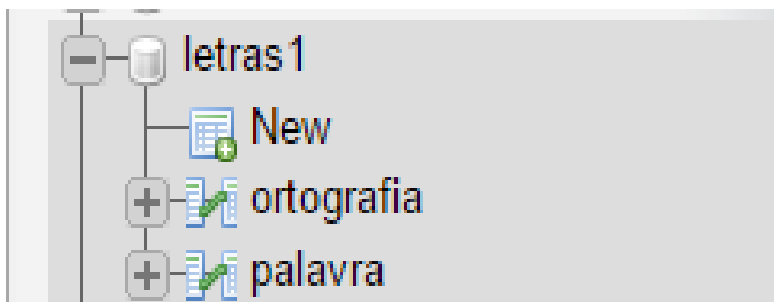
10. Agora vamos criar uma base de dados através da opção do phpmyadmin “Base de dados” ou o símbolo “New” com o nome letras e clique “Criar”



11. Agora vamos a opção sql e coloca o codigp.sql através do comando do mysql utilizando o formato letras.sql que pertence a pasta Frases



12. As Tabelas já estão criadas? Então vai a opção “letras” e verifique se as tabelas foram criadas ou não através do phpmyadmin



13. Agora faça uma consulta na base de dados de acordo com as tabelas “ortografia” e “palavra” através da opção “SQL” que faz uma query de resultados da ortografia com a palavra

13.1. Faça uma query que mostra o conteúdo da palavra em que a palavra corresponde com a ortografia

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The left sidebar displays the database structure with 'letras1' selected, containing 'ortografia' and 'palavra' tables. The main panel is in 'SQL' mode. A message states: 'Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.' Below this, a green status bar indicates: 'A mostrar registos de 0 - 0 (1 total, O Query demorou 0.0010 sec)'. The SQL query entered is: `1 SELECT NomeOrtografia from palavra, ortografia where NomeOrtografia = 'O Gato brinca com a lã' AND Nome = 'O Gato brinca com a lã'`. The 'Executar' button is visible. At the bottom, the 'Número de registos' is set to 25, and the 'NomeOrtografia' field shows 'O gato brinca com a la'.

13.2. Faça uma query que mostra o conteúdo da palavra em que a palavra não se encontra bem de acordo com a ortografia que é corrigido

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The left sidebar shows the database structure with 'letras1' selected, containing 'ortografia' and 'palavra' tables. The main panel is in 'SQL' mode. A message states: 'Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.' Below this, a green status bar indicates: 'A mostrar registos de 0 - 0 (1 total, O Query demorou 0.0010 sec)'. The SQL query entered is: `SELECT NomeOrtografia from palavra, ortografia where palavra.ID = ortografia.ID AND Nome = 'Cazar'`. The 'Número de registos' is set to 25, and the 'NomeOrtografia' field shows 'Casar'.

14. Agora como já esta tudo orientado agora já se pode aceder ao seguinte link <http://localhost/frases/> e verifique se já está tudo certo ou não



15. Espero que goste. Obrigado 😊

ATENCAO: Os dados tem que se colocados na base de dados das tabelas palavras e ortografias na base de dados “letras”;