



Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Instituto Politécnico da Guarda



Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Instituto Politécnico da Guarda

SETUP USBWEBSERVER MYSQL WORKBENCH

José Carlos Fonseca, 2015

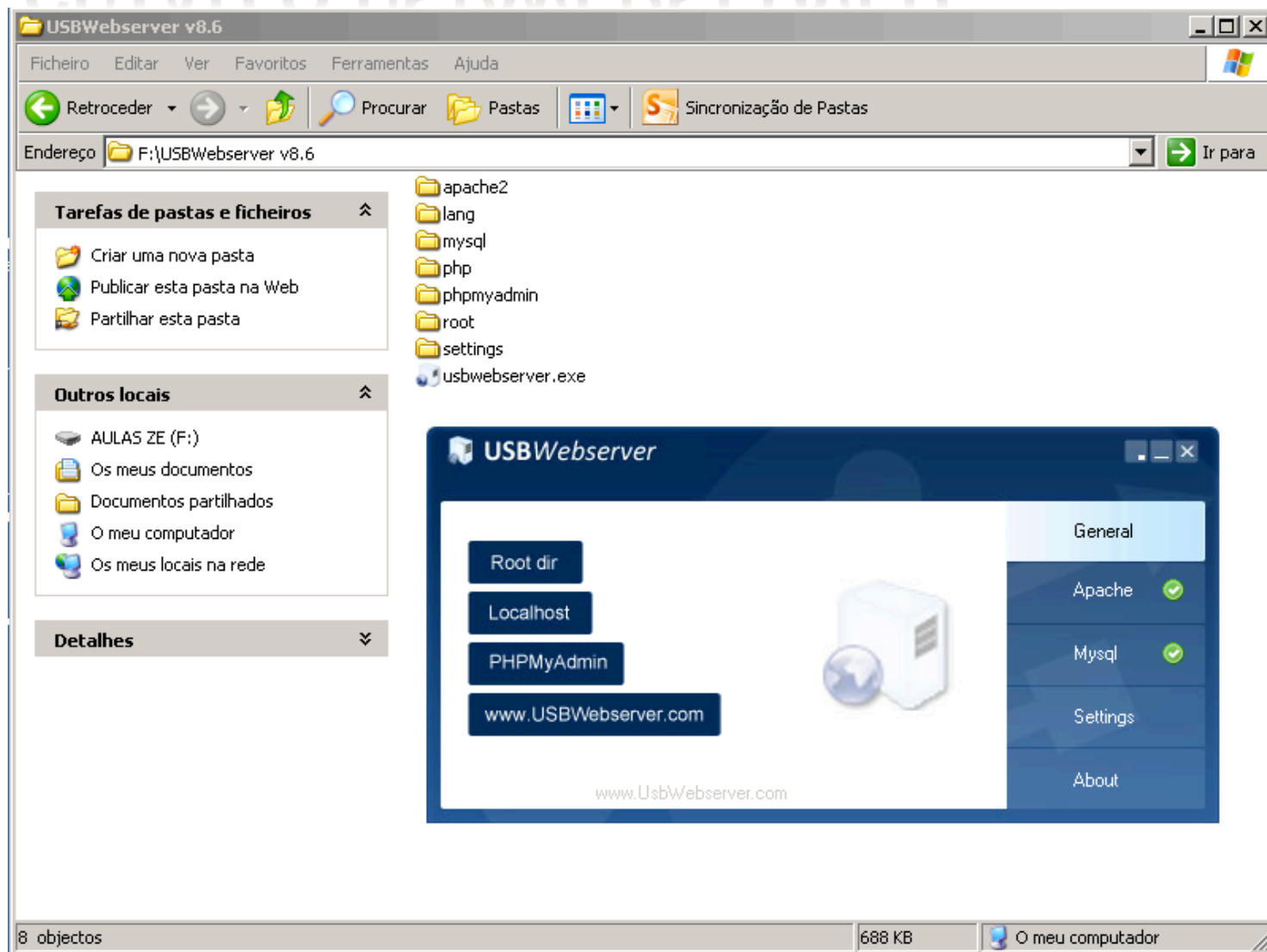


SETUP USBWEBSERVER E PHPMYADMIN

- ❑ Setup inicial do servidor de MySQL e sua verificação:
 1. Iniciar o servidor de MySQL, usando o USBWebServer
 2. Iniciar o PHPMyAdmin
 3. Executar o script de criação das tabelas de exemplo
 4. Executar o primeiro comando SQL



EXECUTAR O USBWEBSERVER





EXECUTAR O PHPMYADMIN

Utilizador é o root
A password do utilizador root do MySQL do USBWebserver é usbw



ECRAN INICIAL DO PHPMYADMIN

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser window. The browser's address bar displays the URL: `localhost:8080/phpmyadmin/index.php?token=2d862935030475739f37f21805d15a28#PMAURL-0:index.php?db=&t`. The interface includes a top menu bar with options like 'Ficheiro', 'Editar', 'Ver', 'Histórico', 'Marcadores', 'Ferramentas', and 'Ajuda'. Below this is a toolbar with icons for database operations. The main content area is divided into several panels:

- Definições gerais**: Contains options to 'Alterar a palavra-passe', 'Ordenação de caracteres da ligação ao servidor' (set to 'utf8_general_ci'), and 'Mais definições'.
- Definições de aspecto**: Includes 'Lingua - Language' (set to 'Português - Portuguese'), 'Tema' (set to 'pmahomme'), 'Tamanho da fonte' (set to '82%'), and 'Mais definições'.
- Servidor de base de dados**: Lists server details such as 'Servidor: localhost via TCP/IP', 'Tipo de servidor: MySQL', and 'Conjunto de caracteres do servidor: UTF-8 Unicode (utf8)'.
- Servidor web**: Displays information about the web server, including 'Apache/2.4.6 (Win32) PHP/5.4.17' and 'Versão do cliente de base de dados: libmysql - mysqlnd 5.0.10 - 20111026 - \$Id: e707c415db32080b3752b232487a435ee0372157\$'.
- phpMyAdmin**: Shows version information ('4.0.4.2, última versão estável: 4.5.1') and links to documentation, wiki, and the official phpMyAdmin page.

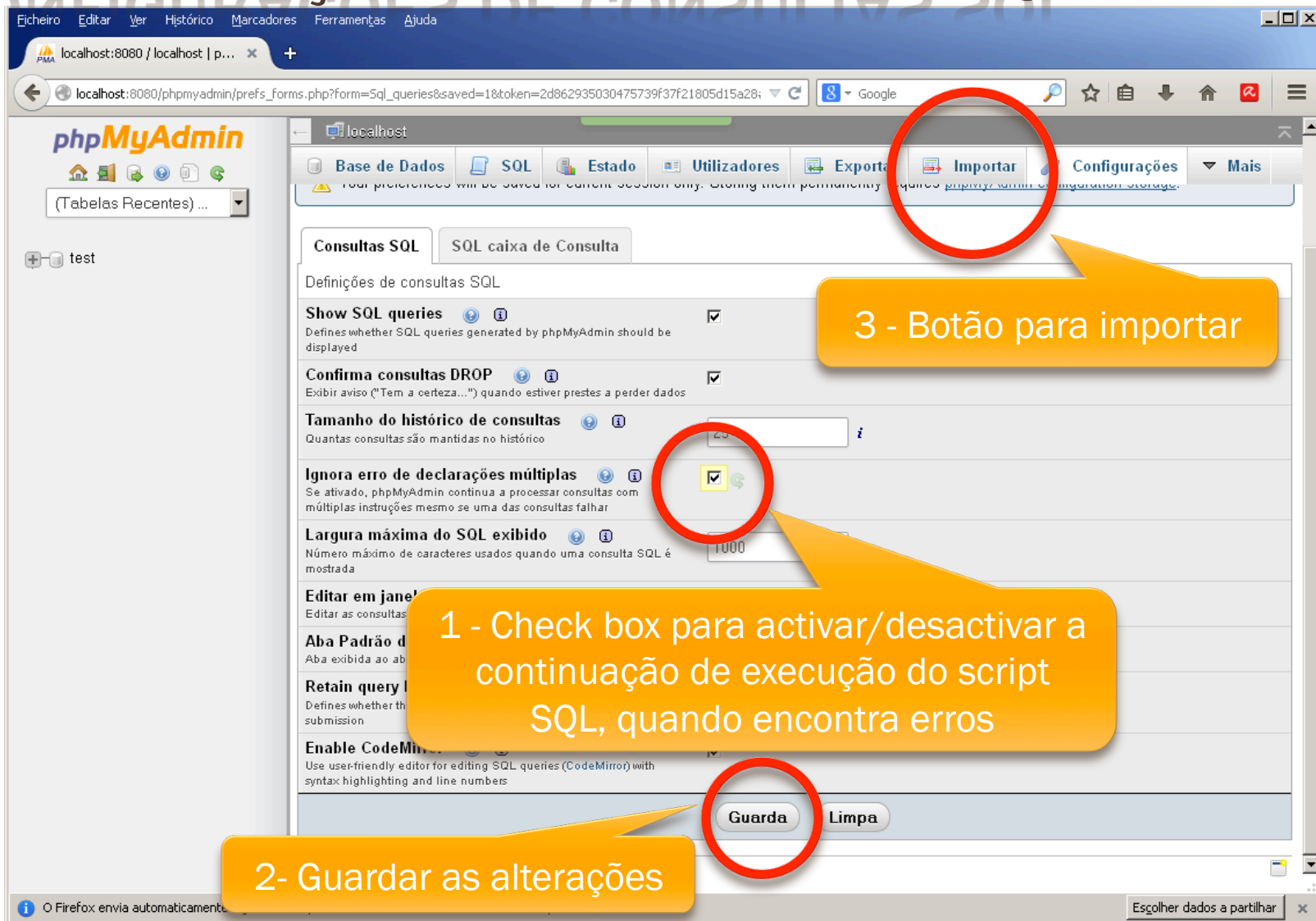
A red circle highlights the 'Configurações' button in the top toolbar. A yellow callout box with the text 'Botão para abrir as Configurações' points to this button. The bottom status bar indicates the browser is Firefox and provides a link to 'Escolher dados a partilhar'.



CONFIGURAÇÕES PHPMYADMIN

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser window. The browser's address bar displays the URL: `localhost:8080/phpmyadmin/prefs_forms.php?form=Sql_queries&saved=1&token=2d862935030475739f37f21805d15a28;`. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'Base de Dados', 'SQL', 'Estado', 'Utilizadores', 'Exportar', 'Importar', 'Configurações', and 'Mais'. Below this, there are buttons for 'Manage your settings', 'Funcionalidades', 'Consultas SQL' (highlighted with a red circle), 'Navigation panel', and 'Main panel'. A red circle is drawn around the 'Consultas SQL' button, and an orange callout box points to it with the text: 'Botão para abrir as Configurações das Consultas SQL'. The main content area shows the 'Importar' (Import) section with options for 'Import from file' and 'Import from browser's storage'. A warning message states: 'Your preferences will be saved for current session only. Storing them permanently requires [phpMyAdmin configuration storage](#).' The bottom of the interface features a status bar with a Firefox notification and a 'Escolher dados a partilhar' button.

CONFIGURAÇÕES DE CONSULTAS SQL

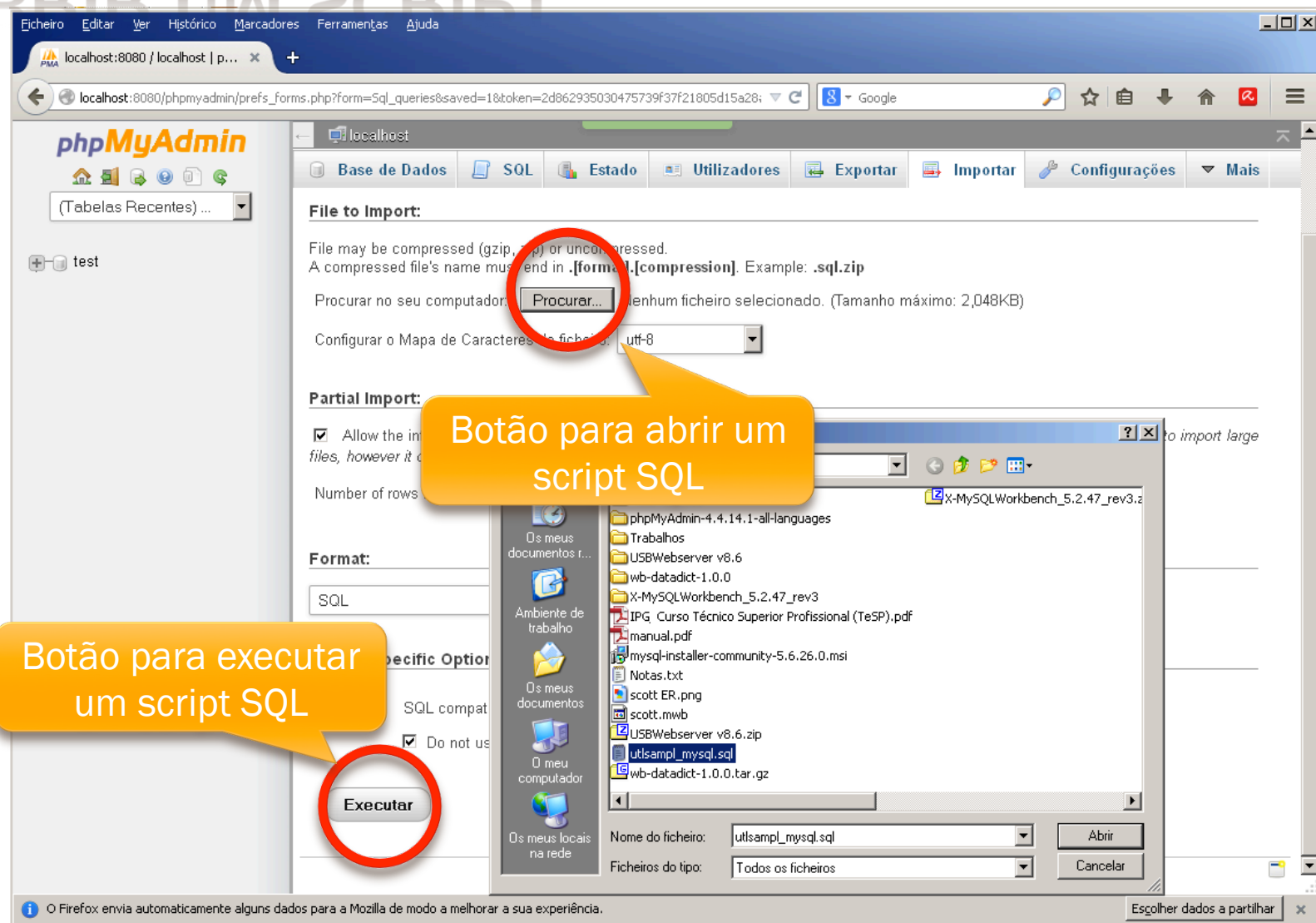


3 - Botão para importar

1 - Check box para activar/desactivar a continuação de execução do script SQL, quando encontra erros

2 - Guardar as alterações

ABRIR UM SCRIPT



File to Import:

File may be compressed (gzip, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Procurar no seu computador: **Procurar...** Nenhum ficheiro selecionado. (Tamanho máximo: 2,048KB)

Configurar o Mapa de Caracteres do ficheiro: utf-8

Partial Import:

☒ Allow the import of large files, however it can be slower

Number of rows to import:

Format:

SQL

Specific Options:

☐ SQL compatibility mode

☒ Do not use temporary tables

Executar

Botão para abrir um script SQL

Botão para executar um script SQL

Nome do ficheiro: utlsampl_mysql.sql

Ficheiros do tipo: Todos os ficheiros

Abrir

Cancelar



SCRIPT EXECUTADO

Ícone para abrir a BD do Scott

Import terminou com sucesso, 34 queries executados. (utlsampl_mysql.sql)

Importing into the current server

File to Import:

File may be compressed (gzip, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in **[format].[compression]**. Example: **.sql.zip**

Selecione o ficheiro no seu computador: Nenhum ficheiro selecionado. (Tamanho máximo: 2,048KB)

Comprim. do ficheiro: utf-8

A base de dados do diagrama ER foi criada no servidor de MySQL e pode-se começar a inserir dados e a realizar consultas

Format-Specific Options:



ABRIR BD SCOTT

Botão para abrir uma janela do editor de SQL

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'scott'. The 'SQL' tab is selected and circled in red. The interface includes a sidebar with a tree view of databases, a top menu bar, and a main content area with a table of database statistics and a 'Create table' form.

Tabela	Ações	Registos	Tipo	Agrupamento (Collation)	Tamanho	Suspeito
<input type="checkbox"/> bonus	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	~0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	
<input type="checkbox"/> dept	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	~4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	
<input type="checkbox"/> emp	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	~14	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KB	
<input type="checkbox"/> salgrade	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	~5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	
4 tabelas Soma		23	InnoDB	latin1_swedish_ci	112 KB	0 Byt

Com os seleccionados:

Vista de impressão Dicionário de dados

Create table

Nome: Number of columns:

Executar



JANELA DO EDITOR DE SQL

Executa comando(s) SQL na base de dados scott:

```
1 select * from dept;
```

Visualizar o conteúdo da tabela DEPT

[Delimiter ;] ☒ Mostrar de novo aqui este comando ☐ Retain query box

Executar

Botão para executar os comandos SQL



PRIMEIRO COMANDO SQL

The screenshot shows the phpMyAdmin interface in a web browser. The left sidebar shows the database structure for 'scott', including tables like bonus, dept, emp, salgrade, and test. The main area displays the SQL query: `SELECT * FROM dept LIMIT 0, 30`. Below the query, a green status bar indicates 'Showing rows 0 - 3 (4 total, O Query demorou 0.0000 sec)'. The query result is shown as a table with columns 'deptno', 'dname', and 'loc'. The results are circled in red, and an orange callout points to it with the text 'Resultado do comando SQL'.

deptno	dname	loc
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHICAGO
40	OPERATIONS	BOSTON