



GOVERNO DO
Rio de Janeiro
SECRETARIA DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Disciplina de Banco de Dados

Profas. Marta Mattoso e Vanessa Braganholo
Tutor a Distância Ricardo Silva

Instalação do MySQL GUI Tools

O MySQL possui um conjunto de ferramentas gráficas que auxiliam desenvolvedores e mantenedores de banco de dados. Em conjunto, elas são chamadas de MySQL GUI Tools (Ferramentas GUI do MySQL). São elas:

- **MySQL Administrator:** um programa utilizado em operações administrativas, tais como, configuração, monitoramento, início e finalização do servidor MySQL, gerência de usuários e conexões, backups, dentre outras tarefas administrativas. Maiores informações podem ser obtidas em: <http://dev.mysql.com/doc/administrator/pt/index.html>.
- **MySQL Query Browser:** ferramenta para criar, executar e otimizar consultas SQL em um ambiente gráfico auxiliando na análise dos dados armazenados dentro de um Banco de Dados MySQL. Maiores informações: <http://dev.mysql.com/doc/query-browser/pt/index.html>
- **MySQL Migration Toolkit:** ferramenta gráfica utilizada na migração do esquema e dados de diversos bancos de dados para o MySQL. Maiores informações em: <http://dev.mysql.com/doc/migration-toolkit/en/index.html> (em inglês)

O MySQL GUI Tools pode ser executado em ambientes Windows, Linux e Mac OS X e está disponível para download através da seguinte URL: <http://dev.mysql.com/downloads/gui-tools/5.0.html>

1. Instalando em Ambiente Windows

O MySQL GUI Tools pode ser instalado nos sistemas operacionais Windows: Windows 2000, XP, Vista e 2003. Não sendo suportado nas versões Windows NT 4 e anteriores.

1.1. Utilizando o Instalador do Windows (Windows Installer)

O MySQL GUI Tools pode ser instalado nos sistemas operacionais Windows através da utilização de um pacote de instalação do Windows (arquivos **.msi**) chamado **mysql-gui-tools-version-win32.msi**, onde *version* indica a versão do MySQL GUI Tools.

Para instalar, dê um duplo clique no arquivo .msi ou clique com o botão direito sobre o arquivo e selecione a opção instalar. A seguir, vá selecionando a opção “*próximo*” (ou next) até a exibição da tela de seleção do tipo de instalação.

Na tela de seleção do tipo de instalação (**Setup Type**) existem dois tipos a serem escolhidos: completo (**complete**) ou personalizado (**custom**). Se você não deseja instalar todas as ferramentas do MySQL GUI Tools, escolha a opção custom.

Se não for especificado ao contrário, o MySQL GUI Tools será instalado em **C:\%ARQUIVODEPROGRAMAS%\MySQL\MySQL Tools for versão**, onde *%ARQUIVODEPROGRAMAS%* é o diretório padrão para instalação de programas em sua máquina e *versão* é o número da versão do MySQL GUI Tools. O diretório *%ARQUIVODEPROGRAMAS%* provavelmente será **C:\Arquivos de Programas** ou **C:\Program Files**.

1.2. Instalando do arquivo ZIP

Se você enfrentar algum problema utilizando o instalador, uma alternativa é baixar o arquivo zip sem um instalador. O arquivo é chamado **mysql-gui-tools-noinstall-version-win32.zip**. Utilizando um programa ZIP (p.e., Winzip ou winrar), extraia o arquivo em um diretório de sua escolha.

Depois de extrair, você pode querer criar atalhos para os programas em seu desktop. Para isso, aponte os atalhos para os seguintes arquivos: **MySQLAdministrator.exe**, **MySQLMigrationTool.exe** e **MySQLQueryBrowser.exe**.

2. Instalação em Ambiente Linux¹

O MySQL GUI Tools (exceto o MySQL Migration Toolkit, por não estar disponível para Linux) pode ser executado sobre máquinas Linux que possuam um desktop gráfico instalado (foi testado em ambientes Linux que possuem kernel versão 2.4 e 2.6). Ele também pode ser executado sobre outras versões e sobre um bom número de sistemas operacionais baseados em Unix.

2.1. Instalação Genérica

Os arquivos .tar (arquivos tarball) permitem a instalação do MySQL GUI Tools na maioria das distribuições Linux. O arquivo tar do MySQL GUI Tools é convencionalmente chamado **mysql-gui-tools-version.tar.gz**, onde *version* indica a versão do MySQL GUI Tools (p.e., 5.0r3).

Para ver todos os arquivos contidos no arquivo tar, execute este comando:

```
shell> tar -tzf mysql-gui-tools-version.tar.gz
```

Para instalar o MySQL GUI Tools, execute este comando:

```
shell> tar --directory=/opt -xzf mysql-gui-tools-version.tar.gz
```

Ele instalará os vários binários da aplicação no diretório, **/opt/mysql-gui-tools-version**.

Se você instalar o MySQL GUI Tools no diretório **opt**, ícones para uso em atalhos no desktop ou na criação de itens de menu podem ser encontrados no diretório **opt/mysql-gui-tools-version/share/mysql-gui**.

2.2. Instalação através de arquivos RPM

Em adição ao genérico tarball, alguns RPMs específicos para determinadas distribuições Linux (Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3 e 4, Fedora Core 5 (FC5) e SuSE Linux 10.x) estão disponíveis. No FC5 e SuSE o toolkit **gtkmm24** é um requisito para instalar o pacote RPM do MySQL GUI Tools. Além disso, você pode

¹ Para a instalação do MySQL GUI Tools se faz necessária permissão de root.

precisar instalar o widget para visualizar páginas HTML. No FC5 você pode instalar estes RPMs através da linha de comando da seguinte forma:

```
shell> yum install gtkmm24 gtkhtml2
```

O arquivo RPM é constituído de componentes individuais para cada ferramenta do MySQL GUI Tools combinados em um único arquivo TAR. Extraia os RPM individuais da seguinte forma:

```
shell> tar -zxf mysql-gui-tools-version.tar.gz
```

este comando irá extrair os arquivos RPM no diretório corrente.

Instale todos os arquivos RPM através deste comando:

```
shell> rpm -ivh mysql-*.rpm
```

Se você desejar instalar apenas uma das ferramentas contidas no MySQL GUI Tools, digamos, o Query Browser, execute o seguinte comando:

```
shell> rpm -ivh mysql-gui-tools-version.rpm mysql-query-browser-version.rpm
```

Veja em <http://dev.mysql.com/downloads/gui-tools/5.0.html> a lista mais atualizada das várias distribuições RPM disponíveis.

Fonte: Site do MySQL (<http://www.mysql.com>)