

Os primeiros comandos SQL que aprenderemos serão usados para criar, acessar e remover um banco de dados.

Na tela do console digite:

```
CREATE DATABASE <nome_do_banco>;
```

Onde nome do banco é um nome qualquer escolhido por você. Este não deve conter espaços.

OBS 1: Os comandos em SQL sempre terminam com ponto-e-virgula (;).

OBS 2: Algumas vezes será necessário colocar os comandos entre aspas simples (' ') como em:

```
CREATE DATABASE 'teste';
```

O MySQL salva os bancos dentro do caminho padrão de instalação, já o Firebird permite você especificar o local onde o mesmo será criado, veja o exemplo a seguir:

```
CREATE DATABASE 'c:\teste.fdb';
```

Esse recurso torna mais fácil a realização de cópias de segurança em bancos Firebird com relação ao MySQL.

Após criar um banco você pode acessá-lo através do seguinte comando:

```
CONNECT <nome_do_banco>;
```

Para conectar o banco criado no exemplo anterior, usaremos:

```
CONNECT 'c:\teste.fdb';
```

OBS 3: No MySQL é possível usar o comando USE <nome_do_banco> além do CONNECT.

No MySQL podemos listar todos os bancos que estão registrados no servidor através do comando

```
SHOW DATABASES;
```

O mesmo não acontece no Firebird, onde o comando SHOW DATABASE; (sem o s no final) mostra apenas informações do banco que está sendo usado atualmente.

Caso tenha havido algum erro na criação do banco como, por exemplo, você ter colocado o nome errado, ou se quiser excluir totalmente o banco de dados, você pode utilizar o seguinte comando:

```
DROP DATABASE <nome_do_banco>;
```

Vamos eliminar o banco que criamos usando o comando:

```
DROP DATABASE 'teste' ;
```

OBS 4: No Firebird, não é necessário usar comando para excluir um banco, basta apagar o arquivo manualmente.

Para encerrar o funcionamento do console, basta digitar um dos seguintes comandos:

```
EXIT ;
```

Ou

```
QUIT ;
```

Exercícios

1. Instale um SGBD no seu computador, preferencialmente o MySQL ou Firebird.
2. Crie um banco de dados chamado AULA;
3. Conecte ao banco de dados recém criado;
4. Exclua o banco de dados criado;
5. Repita os exercícios 2, 3 e 4 usando outros nomes para o banco.

Referências

Manzano, J. A. (2002). *Estudo dirigido de SQL (ANSI/89)*. São Paulo: Érica.

Firebird Project Members. (2008). *Firebird Quick Start Guide*. IBPhoenix Editors.

Disponível em: < <http://www.firebirdsql.org/pdfmanual/Firebird-2-QuickStart.pdf>>