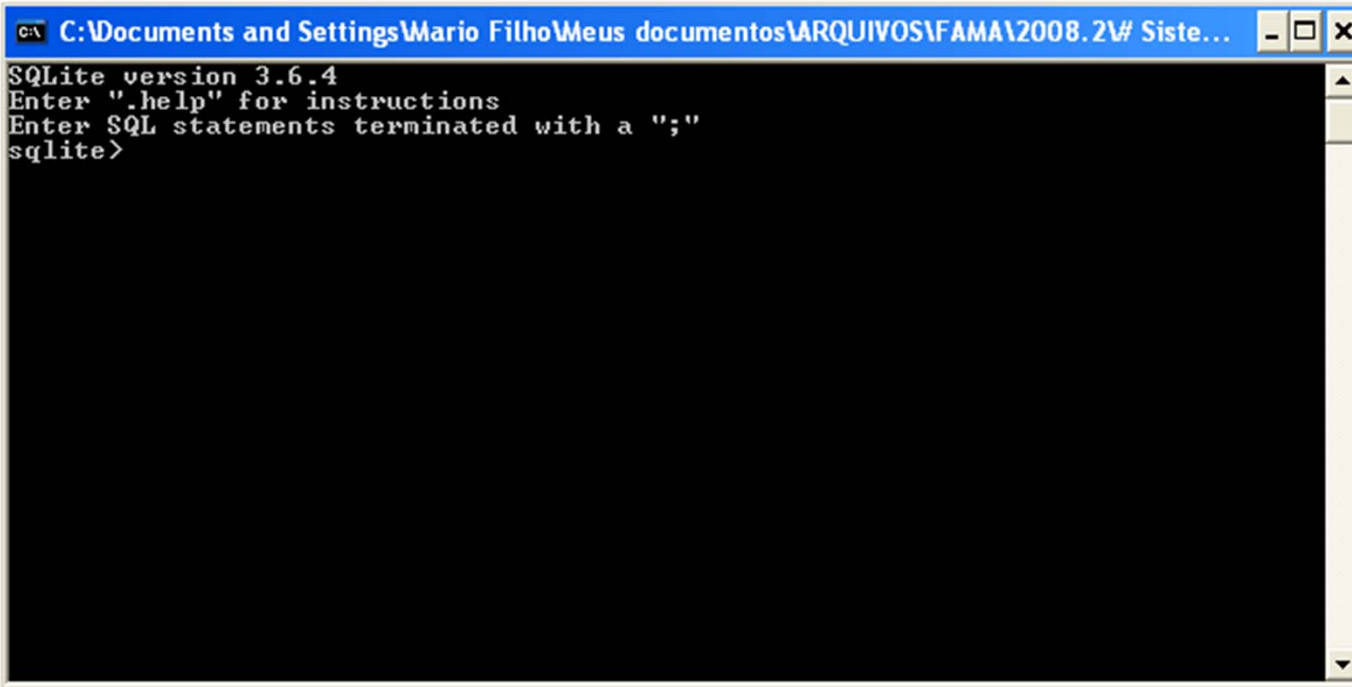


Encontro 19

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados
Unidade V: Introdução à Linguagem SQL
Prof.: Mario Filho
E-mail: pro@mariofilho.com.br
Período: 5º. SIG - ADM

Para começar, instale o SQL

- <http://www.mariofilho.com.br/sqlite3.exe>
- Salve o arquivo na Área de Trabalho e execute-o para aparecer a tela abaixo:



```
C:\Documents and Settings\Mario Filho\Meus documentos\ARQUIVOS\FAMA\2008.2\W Siste... - [ ] X
SQLite version 3.6.4
Enter ".help" for instructions
Enter SQL statements terminated with a ";"
sqlite>
```

16.1. Pet Shop

Exercício 1

- Crie uma tabela para armazenar informações sobre animais de um pet shop conforme a estrutura no próximo slide...



Crie a tabela abaixo:

- Tabela: **animais**
 - **cod_animal** (numérico inteiro)
 - **cod_dono** (numérico inteiro)
 - **nome_animal** (alfanumérico com 20 posições)
 - **especie_animal** (alfanumérico com 10 posições)
 - **raca_animal** (alfanumérico com 10 posições)
 - **data_nascimento_animal** (data (**DATE**)) A-M-D)
 - **sexo_animal** (booleano (**BOOLEAN**))

Criando a tabela animais:

- Resposta:

```
CREATE TABLE animais (  
  cod_animal INTEGER,  
  cod_dono INTEGER,  
  nome_animal VARCHAR(20),  
  especie_animal VARCHAR(10),  
  raca_animal VARCHAR(20),  
  data_nascimento_animal DATE,  
  sexo_animal BOOLEAN,  
  PRIMARY KEY (cod_animal)  
);
```

Verificando se a tabela está ok:

- Verificando a estrutura da tabela:

```
.schema
```

Verificando as tabelas criadas:

```
.table
```

Cadastrando animais na tabela:

- Cadastre 10 animais na tabela que criou, sendo 5 gatos e 5 cachorros.

```
INSERT INTO animais VALUES  
( '1', '1', 'Totó', 'Cachorro', 'Pit bull', '2005-12-23', 'M');
```

Fazendo consulta:

- Com o comando SELECT, consulte todo o conteúdo da tabela.
 - Resposta:

```
SELECT * FROM animais;
```

Fazendo consulta refinada:

- Com o comando SELECT, consulte todos os cachorros da tabela.
 - Resposta:

```
SELECT * FROM animais  
WHERE especie_animal = "Cachorro";
```

Próxima Aula...

- 2ª. Avaliação Bimestral (Parte 2/2)
 - Data: 13/06/2010
 - Local: Sala de Aula
 - Forma: Individual e Mista (Subjetiva e Objetiva)
 - Assunto: 2º. Bimestre
 - Valor: 6 Pontos



Até segunda-feira!