

11

Faça como eu fiz

- 1) Abra o banco **CURSO MODELAGEM** no **MySQL Workbench**.
- 2) Clique no ícone para criar um novo script de comandos para criar dados no o banco de dados.
- 3) Abra o **SQL Power Architect** com o esquema visual do banco.
- 4) Vamos incluir dados na tabela **tb_departamento**.
- 5) Digite os comandos.

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;

INSERT INTO tb_departamento VALUES
(1, '2020-02-01','Pesquisa','3248493205');
INSERT INTO tb_departamento VALUES
(2, '2018-10-02','Comercial','8859483743');
INSERT INTO tb_funcionario VALUES
('3248493205','1966-03-04','Pedro','P','Machado',
'Rua Projetada A numero 27',2000, 'M', '3248493205', 1);
INSERT INTO tb_funcionario VALUES
('8859483743','1973-05-16','Maria','R','Oliveira',
'Rua Altamira 23',18000, 'F', '8859483743', 1);

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;
INSERT INTO tb_funcionario VALUES
('65477565447', '1983-10-18', 'Marcio', 'J', 'Gomes',
'Rua Casemiro 28',10000, 'M', '3248493205', 1);
INSERT INTO tb_funcionario VALUES
('8549598545', '1987-09-11', 'Claudia', 'K', 'Lopes',
'Rua Utubaiana',12000, 'F', '3248493205', 1);
INSERT INTO tb_funcionario
(CPF, DATA_NASCIMENTO, PRIMEIRO_NOME, NOME_MEIO, ULTIMO_NOME,
ENDERECO, CPF_SUPERVISOR, SALARIO, SEXO, NUMERO_DEPARTAMENTO)
VALUES
('35785747845', '1987-09-11', 'Marcelo', 'V', 'Silva',
'Rua Utubaiana', '3248493205', 12000, 'F', 1);
INSERT INTO tb_funcionario
(CPF, DATA_NASCIMENTO, PRIMEIRO_NOME, NOME_MEIO, ULTIMO_NOME,
ENDERECO, CPF_SUPERVISOR, SALARIO, SEXO, NUMERO_DEPARTAMENTO)
VALUES
('34434994034', '1990-09-11', 'Viana', 'T', 'Correia',
'Rua Utubaiana', '3248493205', 8000, 'M', 1),
('44409394034', '1982-09-11', 'Marcela', 'P', 'Andrade',
'Rua Utubaiana', '8859483743', 12000, 'F', 2);
```

- 6) Clique no ícone do **Raio** para executar os comandos.
- 7) Para atualizar dados em uma tabela de um banco de dados vamos usar o comando **UPDATE** .
- 8) Para ver o uso do comando **UPDATE** digite os seguintes comandos .

```

INSERT INTO tb_funcionario VALUES
('8859483743','1973-05-16','Maria','R','Oliveira',
'Rua Altamira 23',18000, 'F', '8859483743', 1);

UPDATE tb_funcionario SET NUMERO_DEPARTAMENTO = 2
WHERE CPF = '8859483743';

UPDATE tb_funcionario SET SALARIO = 1.1 * SALARIO
WHERE NUMERO_DEPARTAMENTO = 1;

INSERT INTO tb_funcionario
(CPF, DATA_NASCIMENTO, PRIMEIRO_NOME, NOME_MEIO, ULTIMO_NOME,
ENDERECO, CPF_SUPERVISOR, SALARIO, SEXO, NUMERO_DEPARTAMENTO)
VALUES
('35785747845','1987-09-11','Marcelo','V','Silva',
'Rua Utubaiana', '3248493205', 12000, 'F', 1);

UPDATE tb_funcionario SET ENDERECO = 'Av Sousa Numero 100',
SALARIO = 13000 WHERE CPF = '35785747845';

```

9) Para usarmos o comando **DELETE** também precisamos usar o comando **WHERE**.

10) Para praticar o comando **DEETE** entre o seguinte código.

```

UPDATE tb_funcionario SET ENDERECO = 'Av Sousa Numero 100',
SALARIO = 13000 WHERE CPF = '35785747845';

DELETE FROM tb_funcionario WHERE CPF = '35785747845';
DELETE FROM tb_funcionario WHERE CPF = '8859483743';

```

11) Vamos inserir dados no nosso banco completo. Clique [aqui](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1834-modelagem-banco-relacional/03/modelagem-banco-relacional-parte-5-arquivos-aula-3.zip) (<https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1834-modelagem-banco-relacional/03/modelagem-banco-relacional-parte-5-arquivos-aula-3.zip>) e baixe o arquivo **DEMO.ZIP**.

12) Dê um clique com o botão direito do mouse no arquivo **DEMO.ZIP**.

13) No subdiretório **DEMO** há seis scripts pra inserir dados em todas as tabelas.

14) No **Workbench** crio mais um área de estação de comando.

15) Digite os seguintes comandos .

```

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;

DROP TABLE tb_departamento;

DROP TABLE tb_funcionario;
DROP TABLE tb_localizacoes_departamentos;
DROP TABLE tb_Projeto;
DROP TABLE tb_trabalha_em;
DROP TABLE tb_dependente;

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;

```

- 17) Note que as tabelas não existem mais.
- 18) Rodem o script da aula 2.2 para criar novamente as tabelas e restrições.
- 19) Vá no menu **Arquivo\OpenSQL Script escolha o **Departamento** para aparecer os comandos.
- 20) Vá escolhendo os scripts e rodem os comandos importados.