

ATIVIDADE 07

1. Acrescente na tabela colaboradores mais dois funcionários de países diferentes:

```
mysql> SELECT id_colaborador, nome, pais, cidade FROM colaboradores WHERE NOT pais="Brasil";
```

id_colaborador	nome	pais	cidade
6	Brendha	Estados Unidos	Nova York
7	Grazieli	Espanha	Madri

2. Faça uma seleção dos funcionários que moram em São Carlos:

```
mysql> SELECT id_colaborador, nome, pais, cidade FROM colaboradores WHERE cidade="São Carlos";
```

id_colaborador	nome	pais	cidade
1	André	Brasil	São Carlos
2	Paulo	Brasil	São Carlos
3	Murilo	Brasil	São Carlos
4	Vinicius	Brasil	São Carlos

3. Faça uma seleção dos funcionários que moram em São Carlos e são Professores:

```
mysql> SELECT nome, cpf, cidade, cargo, departamento FROM colaboradores WHERE cidade="São Carlos" AND cargo="Professor";
```

nome	cpf	cidade	cargo	departamento
André	22.242.242-24	São Carlos	Professor	Tecnologia da Informação
Isabella	16.664.098-14	São Carlos	Professor	Educação física
Ryan	16.688.548-34	São Carlos	Professor	Química

4. Faça uma seleção dos funcionários que moram em São Carlos, são Professores e são do departamento de Tecnologia da Informação:

```
mysql> SELECT nome, cidade, cargo, departamento FROM colaboradores WHERE cidade="São Carlos" AND cargo="Professor" AND departamento="Tecnologia da Informação";
```

nome	cidade	cargo	departamento
André	São Carlos	Professor	Tecnologia da Informação
Luis	São Carlos	Professor	Tecnologia da Informação
Guilherme	São Carlos	Professor	Tecnologia da Informação

5. Faça uma modificação de um usuário professor do departamento de Tecnologia da Informação para o departamento de Mecatrônica:

```
mysql> UPDATE colaboradores SET departamento="Professor", departamento="Mecatrônica" WHERE id_colaborador=11 ;  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

```
mysql> SELECT nome, cidade, cargo, departamento FROM colaboradores WHERE cargo="Professor" AND departamento="Mecatrônica";
```

nome	cidade	cargo	departamento
Guilherme	São Carlos	Professor	Mecatrônica
Isadora	Santa Cruz do Sul	Professor	Mecatrônica

6. Faça a modificação de um funcionado que mora em São Carlos para a cidade de São Paulo:

```
mysql> UPDATE colaboradores SET cidade="São Carlos", cidade="São Paulo" WHERE nome= "André";
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 0  Warnings: 0

mysql> SELECT nome, cidade, cargo, departamento FROM colaboradores WHERE cidade="São Paulo";
+-----+-----+-----+-----+
| nome | cidade | cargo | departamento |
+-----+-----+-----+-----+
| André | São Paulo | Professor | Tecnologia da Informação |
+-----+-----+-----+-----+
```

7. Faça uma seleção de todos os funcionários contendo nome, cidade, telefone celular e cargo em ordem alfabética pelo nome:

```
mysql> SELECT nome, cidade, telefone_celular, cargo FROM colaboradores ORDER BY nome ASC;
+-----+-----+-----+-----+
| nome | cidade | telefone_celular | cargo |
+-----+-----+-----+-----+
| André | São Paulo | (16)981000000 | Professor |
| Brendha | Nova York | (16)98122291111 | Professor |
| Grazieli | Madri | (16)9810669439 | Cientista |
| Guilherme | São Carlos | (16)994721161 | Professor |
| Isabella | São Carlos | (16)9913660039 | Professor |
| Isadora | Santa Cruz do Sul | (16)996541131 | Professor |
| Luis | São Carlos | (16)991227067 | Professor |
| Murilo | São Carlos | (16)991059087 | Instrutor |
| Paulo | São Carlos | (16)981020333 | Estagiário |
| Ryan | São Carlos | (16)9917770044 | Professor |
| Victor | Guarulhos | (16)9810009000 | Professor |
| Vinicius | São Carlos | (16)9810009088 | Coordenador |
+-----+-----+-----+-----+
```

8. Faça uma seleção contendo nome, telefone celular, cidade e cargo somente dos professores que moram em São Carlos em ordem alfabética:

```
mysql> SELECT nome, telefone_celular, cidade, cargo FROM colaboradores WHERE cidade="São Carlos" ORDER BY nome ASC;
```

nome	telefone_celular	cidade	cargo
Guilherme	(16)994721161	São Carlos	Professor
Isabella	(16)9913660039	São Carlos	Professor
Luis	(16)991227067	São Carlos	Professor
Murilo	(16)991059087	São Carlos	Instrutor
Paulo	(16)981020333	São Carlos	Estagiario
Ryan	(16)9917770044	São Carlos	Professor
Vinicius	(16)9810009088	São Carlos	Coordenador

9. Inserir quatro funcionários no banco faltando informações como: cidade, país, rua, número:

```
mysql> INSERT INTO colaboradores (id_colaborador, nome, cpf, data_nascimento, data_admissao, pais, estado, cidade, rua,
-> numero, cep, telefone_fixo, telefone_celular, cargo, departamento, salario)
-> VALUES
-> (NULL, "Luciano", "71.453.549-33", 19900302, 20240105, NULL, "SE", NULL,
-> NULL, NULL, "04356-667", "(16)0910-6783", "(16)9403865321", "Eletro Eletrônica", "Elétrica", 3000.00);
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql>
mysql> INSERT INTO colaboradores (id_colaborador, nome, cpf, data_nascimento, data_admissao, pais, estado, cidade, rua,
-> numero, cep, telefone_fixo, telefone_celular, cargo, departamento, salario)
-> VALUES
-> (NULL, "Fabio", "41.876.486-09", 19910716, 20100130, NULL, "BH", NULL,
-> NULL, NULL, "09832-999", "(16)0998-0987", "(16)926734821", "Programador", "Desenvolvimento WEB", 20000.00);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql>
mysql> INSERT INTO colaboradores (id_colaborador, nome, cpf, data_nascimento, data_admissao, pais, estado, cidade, rua,
-> numero, cep, telefone_fixo, telefone_celular, cargo, departamento, salario)
-> VALUES
-> (NULL, "Pedro", "56.019.378-11", 19980604, 20160509, NULL, "BH", NULL,
-> NULL, NULL, "01480-654", "(16)7606-9141", "(16)926654456", "Eletro Eletrônica", "Elétrica", 3000.00);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql>
mysql> INSERT INTO colaboradores (id_colaborador, nome, cpf, data_nascimento, data_admissao, pais, estado, cidade, rua,
-> numero, cep, telefone_fixo, telefone_celular, cargo, departamento, salario)
-> VALUES
-> (NULL, "Tiago", "28.673.953-22", 19810912, 20200310, NULL, "RJ", NULL,
-> NULL, NULL, "12144-523", "(16)5286-5143", "(16)926567856", "Programador", "Desenvolvimento WEB", 10000.00);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

10. Fazer uma seleção dos funcionários por nome em ordem alfabética que possuem o campo cidade com o valor

Nulo:

```
mysql>
mysql> SELECT nome FROM colaboradores WHERE cidade IS NULL ORDER BY nome ASC;
+-----+
| nome  |
+-----+
| Fabio |
| Lucia |
| Luciano |
| Pedro |
| Tiago |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```