

## BANCO DE DADOS 1 – Prof. Giovani

### Exercício de Fixação 14 – EF14 – RESOLVIDO

Restaurar o banco de dados e os dados das tabelas que o compõe, utilizando o *script* SQL disponibilizado no enunciado da tarefa deste EF, no *Moodle*.

A seguir, resolva as questões abaixo por meio do Editor Visual SQL do *MySQL Workbench*.

Para cada questão, crie um arquivo (script SQL), contendo a expressão SQL que atenda o enunciado da questão.

Os scripts SQL devem ser enviados via *Moodle*

Questões:

1. Selecione todas as mensagens e, no cabeçalho da relação resultante, renomeie o primeiro atributo para “Código” e o segundo para “Mensagem”.

```
1 • SELECT
2     men_codigo AS Código,
3     men_descricao AS Mensagem
4 FROM
5     mensagem;
```

2. Encontre as pessoas cujos nomes contenham os caracteres “is”. Mostre os valores de todas as colunas.

```
1 • SELECT
2     *
3 FROM
4     pessoa
5 WHERE
6     pes_nome LIKE '%is%';
```

3. Selecione as mensagens que terminem com os caracteres “as”. Mostre os valores de todas as colunas.

```
1 • SELECT
2     *
3 FROM
4     mensagem
5 WHERE
6     men_descricao LIKE '%as';
```

4. Selecione as localidades cujo segundo caractere seja igual a “o”. Mostre os valores de todas as colunas.

```
1 • SELECT
2     *
3 FROM
4     postal
5 WHERE
6     pos_localidade LIKE '_o%';
```

## BANCO DE DADOS 1 – Prof. Giovani

### Exercício de Fixação 14 – EF14 – RESOLVIDO

5. Selecione os valores de comissão, formados por um total de 5 dígitos, que iniciem com “1” e terminem com “0”. Mostre os valores de todas as colunas.

```
1 • SELECT
2     *
3 FROM
4     comissao
5 WHERE
6     com_valor LIKE '1__0';
```

6. Selecione as mensagens que não contenham a palavra “Vendas” em qualquer parte da sua descrição. Mostre os valores de todas as colunas.

```
1 • SELECT
2     *
3 FROM
4     mensagem
5 WHERE
6     men_descricao NOT LIKE '%Vendas%';
```

7. Selecione e mostre o nome e o salário de todas as pessoas cadastradas, ordenando o resultado pelo salário, de tal forma que os maiores salários fiquem no topo da lista.

```
1 • SELECT
2     pes_nome,
3     pes_salario
4 FROM
5     pessoa
6 ORDER BY pes_salario DESC;
```

8. Selecione e mostre o nome e o salário das pessoas, ordenando o resultado pelo salário, de tal forma que os maiores salários fiquem no topo da lista, mas apenas para as pessoas que tem telefone cadastrado.

```
1 • SELECT
2     pes_nome,
3     pes_salario
4 FROM
5     pessoa
6 WHERE
7     pes_telefone IS NOT NULL
8 ORDER BY pes_salario DESC;
```

9. Selecione todas as comissões, ordenando o resultado pelo código da pessoa e, no seu interior, pelo código da mensagem (ambos do menor para o maior). Mostre os valores de todas as colunas.

```
1 • SELECT
2     *
3 FROM
4     comissao
5 ORDER BY pes_codigo , men_codigo;
```

**BANCO DE DADOS 1 – Prof. Giovani**  
**Exercício de Fixação 14 – EF14 – RESOLVIDO**

10. Selecione as comissões, cujo código da pessoa seja menor que 40. Ordene o resultado pelo código da pessoa (do menor para o maior) e, no seu interior, pelo valor da comissão (de forma descendente). Mostre os valores de todas as colunas.

```
1 • SELECT
2     *
3 FROM
4     comissao
5 WHERE
6     pes_codigo < 40
7 ORDER BY pes_codigo, com_valor DESC;
```

11. Selecione todas as pessoas cuja localidade não está entre os códigos postais 1500 e 2500 (utilizar operador *between*). O resultado deve ser mostrado do maior para o menor código postal. Mostre os valores de todas as colunas.

```
1 • SELECT
2     *
3 FROM
4     pessoa
5 WHERE
6     pos_codigo NOT BETWEEN 1500 AND 2500
7 ORDER BY pos_codigo DESC;
```

12. Selecione e mostre o nome e o telefone das pessoas com telefone cadastrado.

```
1 • SELECT
2     pes_nome,
3     pes_telefone
4 FROM
5     pessoa
6 WHERE
7     pes_telefone IS NOT NULL;
```