

## BANCO DE DADOS 1 – Prof. Giovani

### Exercício de Fixação 13 – EF13 – RESOLVIDO

Restaure o banco de dados e os dados das tabelas que o compõe, utilizando o *script* SQL disponibilizado na Aula 17, no *Moodle*.

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

Cada resposta deverá apresentar o *print screen*, demonstrando o comando executado.

Questões:

1. Encontre os registros de ensalamento, de forma que seja garantida a eliminação de linhas repetidas, considerando o código da turma, o código da disciplina e o código da sala.

```
4 • SELECT DISTINCT
5     tur_codigo, dis_codigo, sal_codigo
6 FROM
7     ensalamento;
```

2. Selecione as turmas/disciplinas cuja modalidade não seja "Presencial". Mostre o código da turma, o código da disciplina e a descrição da modalidade.

```
3 • SELECT
4     tur_codigo, dis_codigo, tudi_modalidade
5 FROM
6     turma_disciplina
7 WHERE
8     tudi_modalidade != 'Presencial';
```

3. Assumindo que seja anual o valor do salário atribuído a cada professor, realize uma operação aritmética que decremente o seu valor em 10% para todos os professores, resultado este que deve ser mostrado em uma coluna. Em uma outra coluna, deve ser mostrado o valor decrementado de forma mensal. O nome do professor também deve ser mostrado.

```
7 • SELECT
8     pro_pnome,
9     pro_unome,
10    pro_salario * 0.9,
11    pro_salario * 0.9 / 12
12 FROM
13     professor;
```

4. Encontre os horários cujo início esteja compreendido entre 10:10 e 16:30. Mostre apenas a descrição do horário.

```
3 • SELECT
4     hor_horario
5 FROM
6     horario
7 WHERE
8     hor_inicio >= '10:10'
9     AND hor_inicio <= '16:30';
```

**BANCO DE DADOS 1 – Prof. Giovani**  
**Exercício de Fixação 13 – EF13 – RESOLVIDO**

5. Encontre as salas utilizadas pelos ensalamentos, mostrando o código da sala utilizada, o código da turma nela alocada, o dia e o horário somente dos ensalamentos realizados para os dias de quarta-feira.

```
5 • SELECT
6     sala.sal_codigo, tur_codigo, ens_dia, hor_horario
7 FROM
8     ensalamento,
9     sala
10 WHERE
11     ensalamento.sal_codigo = sala.sal_codigo
12     AND ens_dia = 4;
```

6. Encontre os prédios nos quais existam salas do tipo "Teórica". Mostre o nome do prédio, o código da sala e a descrição do tipo da sala.

```
4 • SELECT
5     pre_nome, sal_codigo, tisa_descricao
6 FROM
7     predio,
8     sala,
9     tipo_sala
10 WHERE
11     predio.pre_codigo = sala.pre_codigo
12     AND sala.tisa_codigo = tipo_sala.tisa_codigo
13     AND tisa_descricao = 'Teórica';
```