

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Curso: **Sistemas de Informação**

Disciplina: **Banco de Dados II**

Professor: Osmar de Oliveira Braz Júnior

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### Exercícios de DML - Conjunto

Considere o banco de dados da empresa de transporte aéreo mostrado abaixo, em que as chaves primárias estão sublinhadas. Construa as seguintes consultas em SQL para este banco de dados relacional.

Piloto (codigo\_piloto, nome\_piloto, salario, gratificacao, companhia, pais, data\_cadastro)

Voo (codigo\_voo, aeroporto\_origem, aeroporto\_destino, hora)

Escala (codigo\_voo, data\_voo, codigo\_piloto, aviao)

Aeroporto (codigo\_aeroporto, nome\_aeroporto, cidade, pais)

A) Escreva a expressão em SQL para exibir ou modificar dados no esquema acima.

- 1) O código dos pilotos que não estão escalados.
- 2) O nome dos pilotos que voam tanto para a Varig como para Tam.
- 3) As companhias que **só** voam de MD11. \*
- 4) O nome de todos os aeroportos onde a Tam opera.
- 5) O código dos pilotos que ganham mais de US\$ 300 ou que voam com avião do tipo MD11.
- 6) O código dos pilotos que ganham mais de US\$ 300 e que voam com avião do tipo MD11.
- 7) O código dos pilotos que ganham mais de US\$ 300 e que não voam avião do tipo MD11.
- 8) Encontrar todos os nomes dos pilotos que voam com MD11 ou 737.
- 9) Encontrar todos os nomes dos pilotos que voam com MD11 e 737.
- 10) Encontrar todos os nomes dos pilotos que voam com MD11 menos 737.
- 11) O nome e código dos pilotos que voam para a EUA ou Argentina.
- 12) O nome e código dos pilotos que voam para a EUA e para a Argentina.
- 13) O nome e código dos pilotos que voam para a EUA e que não voam para a Argentina.
- 14) O maior salário pago a um do piloto.\*
- 15) O nome do piloto que ganha o maior salário.
- 16) Selecione o nome dos pilotos e seu avião estando ele escalado ou não.(Não usar junção externa) \*