

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 - Join

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) As companhias que voam de MD11.
- 2) O nome da cidade e país de destino do voo 456.
- 3) O código de todos os vôos, nome dos pilotos escalados para os mesmos, e respectivo tipo de avião e companhia.
- 4) A companhia dos pilotos que voam para o Brasil.
- 5) O destino (nome do aeroporto, cidade e país) de todos os vôos da TAM.
- 6) O código e horário dos vôos internos de todos os países.
- 7) Os aeroportos de destino (nome, cidade) para todos os vôos da Tam em MD11.
- 8) O código de todos os vôos internacionais da Tam. Dica: Todas as companhias só podem operar a partir de seu próprio país, ou retornar a este.
- 9) O código de todos os vôos internacionais que as companhias fazem a partir de aeroportos em seus próprios países.
- 10) O nome dos pilotos que voam de MD11 para o seu próprio país.
- 11) O nome dos pilotos que voam de MD11 ou de 737.
- 12) O nome dos pilotos que voam de MD11 e de 737.
- 13) O nome dos pilotos que voam a partir de aeroportos no Brasil ou na Alemanha.
- 14) Selecione o nome dos pilotos e seu avião estando ele escalado ou não.
- 15) Selecione o nome de todos dos aeroportos e seus códigos de vôos de origem.