

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 - (insert, delete, update)

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 os itens abaixo para exibir ou modificar dados no esquema acima.

- 1) Inserir um Piloto de código 99 e nome João da Silva.
- 2) Inserir um Piloto com os seguintes dados código = 100, nome = José da Silva, salário = 180.00, gratificação = 10.00, companhia = Varig e pais = Brasil.
- 3) Inserir um Aeroporto com os seguintes dados código = 101, nome = Porto Alegre, Cidade = Porto Alegre e pais = Brasil.
- 4) Aumente o salário dos pilotos em 10% para aqueles que ganham até 180.00.
- 5) Aumente o salário e a gratificação dos pilotos em 20% para aqueles que ganham menos que 120.00.
- 6) Aumente o salário e a gratificação dos pilotos em 15.5% para aqueles que ganham menos que 150.00 e sejam brasileiros.
- 7) Aumente o salário dos pilotos em 22% para aqueles que estão escalados e mais de 2 vôos.
- 8) Aumente a gratificação dos pilotos em 17% para aqueles que estão escalados em vôos para a Colômbia.
- 9) Reduza o salário dos pilotos em 15% que não estão escalados em nenhum vôo.
- 10) Atualize o salário do piloto que possua mais escalas em 15%.
- 11) Exclua os pilotos que não estão escalados em nenhum vôo.
- 12) Exclua as escalas para a Colômbia, pois os vôos foram cancelados.
- 13) Exclua os vôos para a Colômbia, pois as linhas aéreas foram canceladas.
- 14) Insira na tabela piloto\_temp os dados dos pilotos da companhia TAM.