

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 - SELECT, Order By, Like

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) A companhia dos pilotos que ganham mais que US\$ 150.
- 2) Os dados de todos os pilotos de companhias brasileiras(Brasil).
- 3) O nome de todos os pilotos da Tam.
- 4) O nome e o salário de todos os pilotos da Tam
- 5) O nome e cidade de todos os aeroportos dos Brasil.
- 6) O nome de todos os pilotos, junto com seu salário e gratificação.
- 7) O nome de todos os pilotos, junto com o total de seus rendimentos.
- 8) O nome da cidade e país de destino do voo 456.
- 9) A companhia dos voos escalados para 12/05/2001.
- 10) O código de todos os voos, nome dos pilotos escalados para os mesmos, e respectivo tipo de avião e companhia.
- 11) O código de todos os voos e hora de saída, junto com o nome dos pilotos escalados para os mesmos, e respectivo tipo de avião e companhia, para todos os voos de companhias estrangeiras.
- 12) O código de todos os voos para a Alemanha ou Itália, com as respectivas data e hora de saída.
- 13) A companhia dos pilotos que voam para a EUA.
- 14) O destino (nome do aeroporto, cidade e país) de todos os voos da Tam.
- 15) O nome dos aeroportos de origem e de destino de todos os voos marcados para o dia 01/05/2000.
- 16) Os aeroportos de destino (nome, cidade) para todos os voos da Tam em MD11.
- 17) O código e horário dos voos internos de todos os países.
- 18) O código de todos os voos internacionais da Tam. Dica: Todas as companhias só podem operar a partir de seu próprio país, ou retornar a este.
- 19) O código de todos os voos internacionais que as companhias fazem a partir de aeroportos em seus próprios países.
- 20) O nome dos pilotos que voam de MD11 para o seu próprio país.
- 21) Encontre o nome dos pilotos que começam com a letra J. (Use o operador Like)
- 22) Encontre o nome de todos os pilotos cujo nome não comece pela letra J. (Use o operador Like)
- 23) Encontre o nome dos pilotos que sejam parentes da família silva, ou seja contenham Silva no nome. (Use o operador Like)
- 24) Encontre o nome dos pilotos que terminam com a letra O. (Use o operador Like)
- 25) Encontre o nome dos pilotos que tenha no nome a segunda letra A. (Use o operador Like)
- 26) Encontre o nome dos pilotos que não tem Júnior no nome. (Use o operador Like)
- 27) Encontre o nome dos Aeroportos que tenham 'POR' ou 'ALE' no nome. (Use o operador Like)
- 28) Encontre o nome dos Aeroportos que tenha a penúltima letra do nome o caracter 'o'. (Use o operador Like)
- 29) Encontre o nome dos pilotos que começam com a letra J. (Use o Expressão Regular)
- 30) Encontre o nome de todos os pilotos cujo nome não comece pela letra J. (Use o Expressão Regular)
- 31) Encontre o nome dos pilotos que sejam parentes da família silva, ou seja contenham Silva no nome. (Use o Expressão Regular)
- 32) Encontre o nome dos pilotos que terminam com a letra O. (Use o Expressão Regular)
- 33) Encontre o nome dos pilotos que tenha no nome a segunda letra A. (Use o Expressão Regular)
- 34) Encontre o nome dos pilotos que não tem Júnior no nome. (Use o Expressão Regular)
- 35) Encontre o nome dos Aeroportos que tenham 'POR' ou 'ALE' no nome. (Use o Expressão Regular)
- 36) Encontre o nome dos Aeroportos que tenha a penúltima letra do nome o caracter 'o'. (Use o Expressão Regular)
- 37) Uma listagem dos nomes dos pilotos ordenados pelo salário.
- 38) Uma listagem dos nomes dos pilotos escalados em voos para o Brasil ordenados pelo Nome.

- 39) Uma listagem dos nomes dos Aeroportos ordenados pela Cidade.
- 40) Uma listagem da localização (pais, cidade) dos aeroportos, ordenados por pais e cidade.
- 41) Uma listagem da localização (pais, cidade) dos aeroportos, ordenados crescentemente por pais e decrescentemente por cidade.