



Informática para a Internet

Disciplina: Projeto de Sistemas de Banco de Dados (PSBD)

Tema: Exercícios SQL

Professor: Silvio Normey Gómez

Solucione os exercícios abaixo.

Dicas:

1. Entenda o problema.
2. Se não entender: investigue (internet, livros, professor, etc.).
3. Escreva o código SQL. Execute.
4. Verifique se o resultado da consulta é o esperado.
5. Palavras reservadas da linguagem **SQL** em maiúscula. Exemplo: **SELECT, FROM, WHERE.**
6. Escreva o código SQL de maneira elegante e clara.

Exercícios:

- 1) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees).
- 2) Escreva uma consulta SQL que mostre apenas os campos número (emp_no) e nome (first_name) de todos os empregados (employees).
- 3) Consultando a tabela empregados (employees), selecione os nomes (first_name) distintos.
- 4) Consultando a tabela empregados (employees), selecione os nomes (first_name) distintos. Ordene pelo campo nome (first_name).
- 5) Consultando a tabela empregados (employees), selecione os nomes (first_name) distintos. Ordene pelo campo nome (first_name) de forma descendente.
- 6) Consultando a tabela empregados (employees), selecione os nomes (first_name) distintos. Ordene pelo campo first_name de forma ascendente.
- 7) Escreva uma consulta SQL que retorne distintas combinações de nomes (first_name) e sobrenomes (last_name) da tabela empregados (employees).

8) Escreva uma consulta SQL que retorne distintas combinações de nomes (first_name) e sobrenomes (last_name) da tabela empregados (employees). Ordene o resultado por first_name e last_name.

9) Escreva uma consulta SQL que retorne distintas combinações de nomes (first_name) e sobrenomes (last_name) da tabela empregados (employees). Ordene o resultado por first_name e last_name de forma descendente.

10) Escreva uma consulta SQL que retorne distintas combinações de nomes (first_name) e sobrenomes (last_name) da tabela empregados (employees). Ordene o resultado por first_name e last_name de forma ascendente.

11) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees). Limite em 100 o número de registros retornados.

12) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees). Limite em 100 o número de registros retornados e ordene pelo campo número (emp_no).

13) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees). Limite em 100 o número de registros retornados e ordene pelo campo número (emp_no) de forma ascendente.

14) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees). Limite em 100 o número de registros retornados e ordene pelo campo número (emp_no) de forma descendente.

15) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) seja igual a 'Basil'.

16) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) seja igual a 'Basil' e o sexo (gender) igual a 'M'.

17) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) seja igual a 'Basil' e o sexo (gender) seja diferente de 'M'.

18) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) seja igual a 'Basil', o sobrenome (last_name) igual a 'Strooper' e o sexo (gender) seja igual a 'M'.

19) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) contenha no início a combinação de caracteres 'Crist'.

20) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) contenha no final os seguintes caracteres 'zette'.

21) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) contenha no final a combinação de caracteres 'zette' e que o sexo (gender) seja igual a 'M'.

22) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) contenha a combinação de caracteres 'arvi'.

23) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) contenha a combinação de caracteres 'arvi' e o sexo (gender) seja igual a 'M'.

24) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) seja igual a 'Yinghua' ou igual a 'Elvis'.

25) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo nome (first_name) seja igual a 'Yinghua' ou igual a 'Elvis' e o sexo (gender) seja igual a 'M'.

26) Escreva uma consulta SQL que retorne da tabela empregados (employees) o empregado cujo número (emp_no) seja igual a 14037.

27) Escreva uma consulta SQL que exiba o nome (first_name) e sobrenome (last_name) da tabela empregados (employees) cujo número (emp_no) seja igual a 14037.

28) Escreva uma consulta SQL que retorne os empregados (employees) cujo número (emp_no) seja (IN) 15037 ou 14039 ou 16039.

29) Escreva uma consulta SQL que retorne os empregados (employees) cujo número (emp_no) está entre (BETWEEN) 14037 e 14047.

30) Escreva uma consulta SQL que retorne os empregados (employees) cujo número (emp_no) seja maior ou igual a 14037 e menor ou igual a 14047.

31) Selecione os empregados (employees) cujo nome (first_name) contenha no início a combinação de caracteres 'Crist' e cujo número (emp_no) seja maior que 485733.

32) Selecione os empregados (employees) cujo nome (first_name) contenha no início a combinação de caracteres 'Crist' e cujo número (emp_no) seja maior ou igual que 485733.

33) Selecione os empregados (employees) cujo nome (first_name) contenha a combinação de caracteres 'Crist' e cujo número (emp_no) seja menor que 37126.

34) Selecione os empregados (employees) cujo nome (first_name) contenha a combinação de caracteres 'Crist' e cujo número (emp_no) seja menor ou igual que 37126.

35) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo número esteja entre (IN) 494831 ou 479832 ou 599833 ou 499832 e sexo (gender) entre 'M' e 'F'.

36) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo número esteja entre (IN) 494831 ou 479832 ou 599833 ou 499832 e sexo (gender) entre 'M' e 'F'. Limite o resultado em 10 registros.

37) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo número esteja entre (IN) 494831 ou 479832 ou 599833 ou 499832 e sexo (gender) entre 'M' e 'F'. Coloque o apelido (ALIASES) na tabela empregados (employees) de 'emp' e referencie este nome nos campos da cláusula WHERE em conjunto com o nome do campo para realizar o filtro (emp.emp_no).

38) Escreva uma consulta SQL que retorne todos os empregados (employees) cujo número esteja entre (IN) 494831 ou 479832 ou 599833 ou 499832 e sexo (gender) entre 'M' e 'F'. Coloque o apelido (ALIASES) na tabela empregados (employees) de 'emp' e referencie este nome nos campos da cláusula WHERE em conjunto com o nome do campo para realizar o filtro (emp.emp_no). Exiba apenas os campos número (emp_no) e nome (first_name), para estes de o apelido (ALIASES) de 'Numero' para o campo emp_no e de 'Nome' para o campo first_name.