

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – IFSUL Câmpus Santana do Livramento	
Banco de Dados II	Prof. Silvio Normey Gómez
Exercícios sobre SQL.	

Resolva os exercícios apresentados abaixo. Guarde o resultado no repositório (GitHub) **BD2** dentro do diretório **exercicios-3**. Para cada exercício crie um arquivo com o número dele, por exemplo, BD2\exercicios-3\1.sql.

Utilizando a base de dados WORLD, resolva os seguintes exercícios.

1. Conte o total de países.
2. Retorne o nome dos continentes e o total de países que neles existem.
3. Retorne o nome dos continentes e o total de países que neles existem. Ordene o resultado em ordem alfabética pelo nome do continente.
4. Retorne o nome dos continentes e o total de países que nele existem. Filtre os continentes que possuem mais que 50 países.
5. Retorne a área do maior país.
6. Retorne a área do menor país.
7. Retorne a média da área de todos os países.
8. Retorne a média da área dos países da Europa.
9. Retorne o nome do continente e a média da área dos países (que fazem parte do continente).
10. Retorne o nome do continente e a média da área dos países (que fazem parte do continente). Ordene pela média da área de maior a menor.
11. Retorne o nome do continente e a área do maior país (do continente).
12. Retorne o nome do continente e a área do maior país (do continente). Ordene o resultado pela área de maior a menor.
13. Retorne o nome do país e o total de idiomas que nele se falam.
14. Retorne o nome do país e o total de idiomas que nele se falam. Limite o resultado apenas aos países nos quais se fala mais que 10 idiomas.
15. Retorne o nome do país e o total de cidades que nele existem.
16. Retorne o nome do país em conjunto com a média de população das cidades (do país).
17. Retorne o nome do país em conjunto com a média de população das cidades (do país). Ordene da menor a maior pela média da população.
18. Retorne o nome do país em conjunto com a média de população das cidades (do país). Limite o resultado apenas pelos países cuja média de população das cidades seja maior que 70000. Ordene o resultado de forma ascendente.

Utilizando a base de dados SAKILA, resolva os seguintes exercícios.

19. Some o total de pagamentos realizados.
20. Calcule a média dos pagamentos realizados.
21. Retorne o id, nome e sobrenome do cliente (customer), em conjunto com a soma do total de pagamentos realizados (payment.amount).
22. Retorne o id, nome e sobrenome do cliente (customer), em conjunto com a soma do total de pagamentos realizados (payment.amount). Ordene o resultado pelo nome e sobrenome.

23. Retorne o id, nome e sobrenome do cliente (customer), em conjunto com o total de pagamentos realizados (payment.amout). Ordene o resultado pelo valor dos pagamentos. Limite o resultado apenas aos clientes que tenham um montante maior que 100.
24. Retorne do staff o id, nome, sobrenome além do total de cobranças (payment) feitas por cada integrante.
25. Retorne do staff o id, nome e sobrenome além do total de cobranças (payment) feitas por cada integrante. Limite a data (payment_date) dos pagamentos entre '2005-05-25' e '2005-08-23'.
26. Retorne o id, nome e sobrenome dos autores além do total de filmes dos quais cada um já participou.
27. Retorne o id, nome e sobrenome dos autores além do total de filmes dos quais cada um já participou. Ordene pelo total de filme de menor a maior.
28. Retorne o id, nome e sobrenome dos autores além do total de filmes dos quais cada um já participou. Filtre pelo id de autor número 100.
29. Conte o total de filmes por categoria.