

Lista de exercícios - DQL 1

1) Escreva comandos `select`, utilizando as tabelas para uma rede social criadas nas listas de exercícios anteriores, para responder as perguntas:

* Todas as perguntas devem ser respondidas com 1 comando `select` que acessa apenas 1 tabela. Se sua modelagem não permite isto, ajuste sua modelagem!

- a) Quais os assuntos da postagem do usuário João Silva Brasil, em Rio Grande, RS, Brasil às 15:00 de 02/06/2021?
- b) Quantos usuários curtiram a postagem do usuário João Silva Brasil, em Rio Grande, RS, Brasil às 15:00 de 02/06/2021?
- c) Quantas postagens o usuário João Silva Brasil realizou nos últimos 30 dias?
- d) Quando foi a última postagem do usuário Maria Cruz Albuquerque?
- e) Quantos usuários realizaram mais de 50 postagens no Brasil nos últimos 30 dias?
- f) Qual o ranking da quantidade de postagens por dia da semana no Brasil nos últimos 7 dias?
- g) Qual o ranking da quantidade de usuários por cidade do RS?
- h) Qual o ranking da quantidade de usuários por estado no Brasil?
- i) Quantos usuários possuem mais de 100 amigos?
- j) Quantos usuários possuem mais de 100 amigos por estado do Brasil?
- k) Quantos usuários novos se cadastraram nos últimos 12 meses no Brasil?
- l) Quantas postagens foram realizadas por dia no Brasil nos últimos 3 meses?
- m) Qual a quantidade média de curtidas nas postagens do usuário Joana Rosa Medeiros nos últimos 3 meses?
- n) Quantos usuários não realizaram postagem nos últimos 12 meses?

2) Descreva e justifique as adequações/alterações que foram realizadas nas tabelas criadas para uma rede social nas listas de exercícios anteriores para que o exercício 1 acima pudesse ser resolvido.

3) Utilizando a modelagem da pizzeria do material, escreva 1 comando `select` que acessa apenas 1 tabela para responder as perguntas. Caso não seja possível, justifique.

- a) Quantas pizzas foram pedidas pela comanda 235?
- b) Quantas pizzas de tamanho grande ou família foram pedidas pela comanda 235?
- c) Qual a quantidade de comandas não pagas no última semana?
- d) Quantos ingredientes possui o sabor margherita, sabendo que o código do sabor margherita é 123?
- e) Quantos sabores contém o ingrediente catupiri, sabendo que o código do ingrediente catupiri é 234?
- f) Qual a quantidade média de ingredientes por sabor?
- g) Quantos sabores possuem mais de 8 ingredientes?
- h) Quantos sabores doces possuem mais de 8 ingredientes?
- i) Qual a quantidade de comandas por dia nos últimos 15 dias?
- j) Quais dias tiveram mais de 10 comandas nos últimos 15 dias?
- k) Qual o ranking da quantidade de comandas por dia da semana em julho de 2020?
- l) Qual o ranking da quantidade de comandas por dia da semana no mês passado?
- m) Quais dias da semana tiveram menos de 20 comandas no mês passado?
- n) Qual o ranking dos sabores mais pedidos nos últimos 15 dias?
- o) Qual o valor a pagar da comanda 315?