

Lista de exercícios - DQL 3

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

- a) Quais os nomes dos usuários em comum entre os grupos SQLite e Banco de Dados-IFRS-2021?
- b) Qual o nome do usuário do Brasil que mais recebeu curtidas em suas postagens nos últimos 30 dias?
- c) Quais os 5 assuntos mais comentados no Brasil nos últimos 30 dias?
- d) Quais os 5 assuntos mais comentados por país nos últimos 30 dias?
- e) Quais os assuntos da postagem que mais recebeu a reação *amei* na última semana?
- f) Qual o nome do usuário que postou a postagem que teve mais curtidas no Brasil nos últimos 60 dias?
- g) Qual faixa etária mais reagiu às postagens do grupo SQLite nos últimos 60 dias? Considere as faixas etárias: -18, 18-21, 21-25, 25-30, 30-36, 36-43, 43-51, 51-60 e 60-.
- h) Dos 5 assuntos mais comentados no Brasil no mês passado, quais também estavam entre os 5 assuntos mais comentados no Brasil no mês retrasado?
- i) Quais os nomes dos usuários que participam do grupo SQLite que tiveram a 1ª, 2ª e 3ª maior quantidade de comentários em uma postagem sobre o assunto *select*?
- j) Quais os nomes dos usuários dos grupos SQLite ou Banco de Dados-IFRS-2021 que possuem a maior quantidade de amigos?
- k) Quais os nomes dos usuários dos grupos SQLite ou Banco de Dados-IFRS-2021 que possuem a maior quantidade de amigos em comum?
- l) Quais os nomes dos usuários que devem ser sugeridos como amigos para um dado usuário? Considere que, se A e B não são amigos mas possuem no mínimo 5 assuntos em comum entre os 10 assuntos mais comentados por cada um nos últimos 3 meses, B deve ser sugerido como amigo de A.

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 comandos `select` para responder as perguntas:

- a) Qual sabor tem mais ingredientes?
- b) Qual sabor tem menos ingredientes?
- c) Qual sabor não foi pedido nos últimos 4 domingos?
- d) Qual mesa foi mais utilizada nos últimos 60 dias?
- e) Qual mesa foi menos utilizada nos últimos 60 dias?
- f) Quais mesas foram utilizadas mais de 2 vezes a média de utilização de todas as mesas nos últimos 60 dias?
- g) Quais sabores estão entre os 10 mais pedidos no último mês e também no penúltimo mês?
- h) Quais sabores estão entre os 10 mais pedidos no último mês mas não no penúltimo mês?
- i) Quais sabores não foram pedidos nos últimos 3 meses?
- j) Quais foram os 3 sabores mais pedidos na última estação do ano?
- k) Quais foram os 5 ingredientes mais pedidos na última estação do ano?
- l) Qual é o percentual atingido de arrecadação com venda de pizzas no ano atual em comparação com o total arrecadado no ano passado?
- m) Qual dia da semana teve maior arrecadação em pizzas nos últimos 60 dias?
- n) Qual a combinação de 2 sabores mais pedida na mesma pizza nos últimos 3 meses?
- o) Qual a combinação de 3 sabores mais pedida na mesma pizza nos últimos 3 meses?
- p) Qual a combinação de sabor e borda mais pedida na mesma pizza nos últimos 3 meses?