

## Lista de exercícios - DQL 2

**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 que são amigos de Maria Cruz Albuquerque, e-mail mcalbuq@mymail.com?
- b)** Quais os nomes dos usuários que são amigos de Paulo Xavier Ramos, e-mail pxramos@mymail.com, e também de Joana Rosa Medeiros, e-mail jorosamed@mymail.com?
- c)** Qual a média de curtidas nas postagens que contém o assunto banco de dados?
- d)** Qual a média de comentários das postagens que contém o assunto banco de dados?
- e)** Quantas postagens sobre o assunto banco de dados receberam a reação amei nos últimos 3 meses?
- f)** Qual o ranking dos assuntos mais postados na última semana?
- g)** Qual o ranking da quantidade de postagens por estado no Brasil nos últimos 3 meses?
- h)** Qual o ranking da quantidade de postagens contendo o assunto banco de dados por estado no Brasil nos últimos 3 meses?
- i)** Qual o ranking dos usuários do Brasil que mais receberam curtidas em suas postagens nos últimos 30 dias?
- j)** Qual o ranking da quantidade de reações às postagens do grupo SQLite por faixa etária por gênero 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-.
- k)** Quais os nomes dos usuários que tiveram alguma postagem comentada pelo usuário Edson Arantes do Nascimento, e-mail pele@cbf.com.br, no último mês?
- l)** Quais os nomes dos usuários que são amigos dos membros do grupo Banco de Dados-IFRS-2021?
- m)** Quais os nomes dos usuários que receberam mais de 1000 curtidas em uma postagem, em menos de 24 horas após a postagem, nos últimos 7 dias?
- n)** Quais os assuntos das postagens do usuário Paulo Martins Silva, e-mail pmartinssilva90@mymail.com, compartilhadas pelo usuário João Silva Brasil, e-mail joaosbras@mymail.com, nos últimos 3 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 comandos `select` para responder as perguntas:

- a)** Quais os nomes dos ingredientes no sabor cujo nome é São Tomé e Príncipe?
- b)** Quais os nomes dos sabores que contém o ingrediente bacon?
- c)** Quais os nomes dos sabores que contém os ingredientes bacon e gorgonzola?
- d)** Quais os nomes dos sabores salgados que possuem mais de 8 ingredientes?
- e)** Quais os nomes dos sabores doces que possuem mais de 8 ingredientes?
- f)** Quais os nomes dos sabores que foram pedidos mais de 20 vezes no mês passado?
- g)** Quais os nomes dos sabores salgados que foram pedidos mais de 20 vezes no mês passado?
- h)** Quais os nomes dos sabores doces que foram pedidos mais de 20 vezes no mês passado?
- i)** Qual o ranking dos ingredientes mais pedidos nos últimos 12 meses?
- j)** Qual o ranking dos sabores salgados mais pedidos por mês nos últimos 12 meses?
- k)** Qual o ranking dos sabores doces mais pedidos por mês nos últimos 12 meses?
- l)** Qual o ranking da quantidade de pizzas pedidas por tipo por tamanho nos últimos 6 meses?
- m)** Qual o ranking dos ingredientes mais pedidos acompanhando cada borda nos últimos 6 meses?