

Lista de exercícios - DQL 2

1) Escreva comandos `select`, utilizando as tabelas criadas na lista de exercícios de DDL e DML da semana 2 e adequadas na lista de exercícios de DQL 1 das semanas 3 e 4, para responder as perguntas:

a) auto-locadoras

- 1) Quais as marcas e modelos em cada grupo de carros?
- 2) Qual o ranking de quantidade de locações em cada grupo de carros no último semestre?
- 3) Qual o ranking de quantidade de locações em cada grupo de carros por filial no último semestre?
- 4) Qual o ranking de quantidade de locações por marca e modelo de carro no último semestre?
- 5) Qual o ranking de quantidade de locações por marca e modelo de carro por filial no último semestre?
- 6) Qual o ranking da duração das locações em cada grupo de carros no último semestre?
- 7) Qual o ranking da duração das locações em cada grupo de carros por filial no último semestre?
- 8) Qual o ranking de quantidade de locações em cada grupo de carros por filial para clientes pessoas físicas nos últimos 3 meses?
- 9) Qual o ranking de quantidade de locações em cada grupo de carros por filial para clientes pessoas jurídicas nos últimos 3 meses?
- 10) Qual a quantidade de locações de cada carro nos últimos 3 meses?
- 11) Qual o valor médio diário das locações em cada grupo de carros?
- 12) Quais carros disponíveis em cada dada filial possuem 3 dadas características (câmbio manual, câmbio automático, ar condicionado, direção hidráulica, direção elétrica, vidro elétrico, ...) informadas pelo usuário?
- 13) Qual o grupo, marca, modelo e placa dos carros disponíveis em cada filial?
- 14) Quais grupos de carros possuem mais de 5 carros disponíveis em cada filial?
- 15) Quantos carros estão locados (ainda não entregues) em cada grupo de carros em cada filial?
- 16) Quais grupos de carros tiveram mais de 5 locações por filial nos últimos 90 dias?

b) bancos

- 1) Quais os CPFs e nomes dos clientes que residem em uma cidade mas possuem conta corrente ativa em uma agência de outra cidade?
- 2) Quantas contas correntes ativas possuem saldo atual superior a R\$10.000,00 em cada agência?
- 3) Quais agências contrataram mais de 50 empréstimos com valor superior a R\$10.000,00 nos últimos 60 dias?
- 4) Qual a quantidade de empréstimos contratados por faixa etária (-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69, 70-) por agência nos últimos 36 meses?
- 5) Qual o valor médio de empréstimos contratados por faixa etária (-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69, 70-) por agência nos últimos 36 meses?
- 6) Quantos clientes atualmente possuem conta corrente ativa e cheque especial em cada agência?
- 7) Quantos clientes atualmente possuem conta corrente ativa mas não cheque especial em cada agência?
- 8) Quantos clientes atualmente possuem conta corrente ativa mas não cartão de crédito em cada agência?
- 9) Quantas contas correntes com 10 ou mais anos de idade foram encerradas no último semestre por agência?
- 10) Mostrar o gráfico de barras, como no exemplo, da quantidade média de contas correntes abertas nos últimos 3 meses por cidade onde o cliente reside, sendo cada * equivalente a 10 contas.

cidade	contas abertas
Rio Grande	**** (43)
Pelotas	*** (32)
Porto Alegre	***** (67)
...	

2) Descreva e justifique as adequações/alterações que foram realizadas nas tabelas da lista de exercícios de DQL 1 das semanas 3 e 4 para que o exercício 1 acima pudesse ser resolvido:

- a)** auto-locadoras
- b)** bancos

3) Utilizando a modelagem da pizzaria trabalhada nas semanas 1 e 2, escreva comandos `select` para responder as perguntas:

- a)** Quais ingredientes possui o sabor São Tomé e Príncipe?
- b)** Quais sabores contém o ingrediente bacon?
- c)** Quais sabores contém os ingredientes bacon e gorgonzola?
- d)** Quais sabores salgados possuem mais de 8 ingredientes?
- e)** Quais sabores doces possuem mais de 8 ingredientes?
- f)** Quais sabores foram pedidos mais de 20 vezes no mês passado?
- g)** Quais sabores salgados foram pedidos mais de 20 vezes no mês passado?
- h)** Quais sabores doces 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 nos últimos 12 meses por mês?
- k)** Qual o ranking dos sabores doces mais pedidos nos últimos 12 meses por mês?
- l)** Qual a 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?