## Alguns exercícios sobre os modelos disponibilizados

### Transportadora



1. Qual a rota com início no Porto e destino Lisboa com menos paragens?
2. Qual a(s) rota(s) mais longa inserida nesta base de dados?
3. Qual o nome, e morada completa, do condutor do veículo 12-45-SL que efectuou a rota X no dia 25-01-2018?
4. Quantos condutores estiveram ao serviço no dia 2018-05-20?
5. Quais as rotas que poderão ser utilizadas para transportar mercadoria entre Braga e Porto?
6. Somatório do número de viagens realizadas por cada condutor no ano de 2017.
7. Qual o condutor que percorreu maior número de quilómetros durante o mês de Maio?
8. Qual o funcionário com maior tempo de serviço na empresa?
9. Quais os funcionários com mais de 10 anos de serviço que fizeram mais de 100 viagens desde o inicio do ano?

### Conferência



1. Quais os artigos, e datas de apresentação se existirem, propostos pela IES com o maior número de revisores?
2. Qual o número de participantes que assistem a apresentações de autores da própria instituição de ensino?
3. Qual o artigo a que foi atribuída a média mais elevada?
4. Qual o autor com mais propostas de artigos?
5. Quais os artigos propostos que não serão apresentados?
6. Quais os participantes estudantes que ainda não entregaram o certificado da IES?
7. Quais as IES representadas por estudantes participantes nesta conferência?
8. Faça uma query que permita obter o número de Revisores e de Autores por IES.
9. Qual a média de notas atribuída dos artigo? (média das médias
10. Qual é a média mais baixa dos artigos aceites para apresentação.
11. Quais os revisores ainda sem artigos atribuídos?
12. Quais as dez apresentações mais procuradas por participantes não estudantes?
13. Quantas instituições estão representadas por propostas de artigos nesta conferência
14. Quais os autores da apresentação mais participada?
15. Quais os artigos em que são co-autores o autor José Silva e o autor António Sousa?

### Banco



1. Crie uma consulta para alimentar um relatório com o nome, morada completa e contactos dos clientes desta instituição bancária.
2. Quais os clientes desta instituição que movimentaram mais de 20000€ em ações entre setembro de 2014 e dezembro de 2017?
3. Qual o cliente com maior movimentação de valores no ano de 2017 (ignorar o movimento de ações)?
4. Qual o nome dos elementos da tabela cliente que não são titulares de qualquer conta?
5. Quantos clientes têm morada no código postal 4100?
6. Quais os contactos do(s) titular(es) da conta com o número 123456?
7. Qual o valor total movimentado nas contas do cliente com o nome ‘José Silva’?
8. Quantos contactos do tipo ‘Fax’ estão inseridos na BD?
9. Imagine que pretende comercializar uma solução de Internet, fax e telefone fixo integradas. Quantas moradas da BD desta instituição bancária tem associados e-mail, telefone fixo e fax?
10. Qual a média de contactos por cliente?
11. Qual o cliente com maior movimentação de valores no ano de 2017, independentemente destes valores se referirem a ações ou numerário?
12. Qual o nome dos clientes que moram em Braga e que não são titulares de qualquer conta?
13. Quantos clientes têm mais de 2 moradas em localidades distintas?
14. Quantas contas tem associados mais do que um cliente?