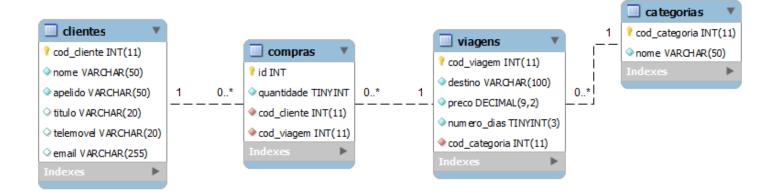
Introdução ao SQL

Ficha 4

Considere o seguinte diagrama da base de dados AGENCIA_VIAGENS:



Considere os seguintes registos nas tabelas clientes, viagens, categorias e compras:

tabela clientes:

| cod_cliente | nome | apelido | titulo | telemovel | email |
|-------------|----------|---------|--------|-----------|----------------------|
| 1 | Joana | Santos | Eng.ª | 912222222 | joana@live.com |
| 2 | André | Santos | Sr. | 963333333 | andre@gmail.com |
| 3 | Carolina | Silva | Dra. | NULL | carolina@hotmail.com |
| 4 | João | Pereira | Eng. | NULL | joao@gmail.com |
| 5 | Mariana | Campos | Sra. | 91444444 | HULL |

tabela viagens:

| cod_viagem | destino | preco | numero_dias | cod_categoria |
|------------|----------------------|---------|-------------|---------------|
| 1000 | Barcelona | 200.00 | 2 | 100 |
| 1001 | Republica Dominicana | 1100.00 | 7 | 101 |
| 1002 | Londres | 700.00 | 5 | 100 |
| 1003 | Jamaica | 1300.00 | 7 | 101 |

tabela categorias:

tabela compras:

| cod_categoria | nome |
|---------------|----------------|
| 100 | Cidades |
| 101 | Praias e ilhas |
| 102 | Cruzeiros |

| id | quantidade | cod_cliente | cod_viagem |
|----|------------|-------------|------------|
| 1 | 1 | 1 | 1000 |
| 2 | 1 | 1 | 1001 |
| 3 | 1 | 2 | 1000 |













Responda às seguintes questões, indicando o respetivo código SQL:

| 1. | Quais são os clientes registados na base de dados? (Quero visualizar toda a informação referente aos clientes) |
|----|---|
| 2. | Quais são os clientes registados na base de dados, ordenados pelo campo nome por ordem crescente? (Quero saber o cod_cliente, nome e apelido) |
| 3. | Quantos clientes estão registados na base de dados? |
| 4. | Quais os clientes que não possuem telemóvel? |
| 5. | Quais os clientes que possuem uma conta de endereço eletrónico do tipo Hotmail ou Gmail? |













| 6. | Como inserir um novo cliente, com os seguintes dados: |
|-----|---|
| | Nome: João |
| | Apelido: Campos |
| | Título: Dr. |
| | Considere a coluna cod_cliente com AUTO_INCREMENT |
| | |
| | |
| | |
| 7. | Como atualizar os dados do cliente "André Santos", com um novo telemóvel (917777777) e novo |
| | título ("Eng.º ")? |
| | |
| | |
| | |
| 8. | Como eliminar o registo do cliente "João Pereira"? |
| | |
| | |
| | |
| 9. | Quais as viagens com preço superior a 500€ e inferior ou igual a 1000€? |
| | |
| | |
| | |
| 10. | Qual a viagem mais cara? |
| | |
| | |
| | |













11. Quais as viagens da categoria "Praias e ilhas"?

Output desejado:

| cod_viagem | destino | preço € | categoria |
|------------|----------------------|---------|----------------|
| 1001 | Republica Dominicana | 1100.00 | Praias e ilhas |
| 1003 | Jamaica | 1300.00 | Praias e ilhas |

12. Quais as compras efetuadas, com a informação do cliente e da respetiva viagem?

Output desejado:

| Cliente | Destino | Preço |
|--------------------|----------------------|----------|
| Eng.ª Joana Santos | Barcelona | 200.00€ |
| Sr. André Santos | Barcelona | 200.00€ |
| Eng.ª Joana Santos | Republica Dominicana | 1100.00€ |











