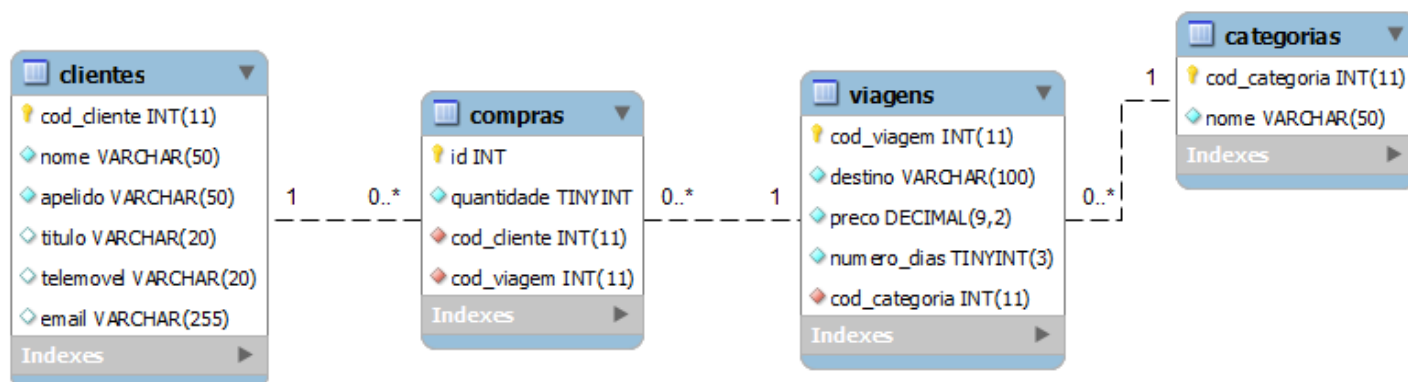




Introdução ao SQL

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.	914444444	NULL

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:

cod_categoria	nome
100	Cidades
101	Praias e ilhas
102	Cruzeiros

tabela compras:

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€