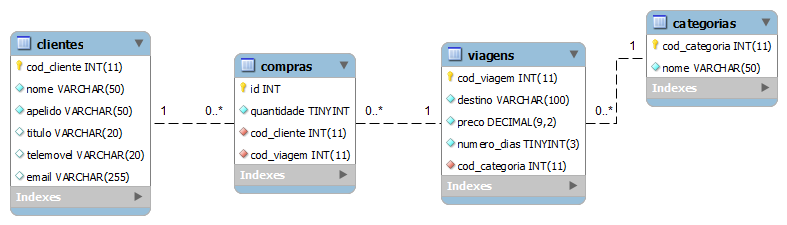
Introdução ao SQL

**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:

Graphical user interface

Description automatically generated

tabela viagens:

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generatedtabela categorias: tabela compras:

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated with medium confidence

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?

**select\*from clientes**

**where email like '%@hotmail.com%' or email like '%@gmail.com%'**

**Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente**

1. Como inserir um novo cliente, com os seguintes dados:

*Nome: João*

*Apelido: Campos*

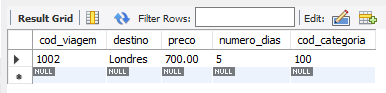
*Título: Dr.*

Considere a coluna cod\_cliente com AUTO\_INCREMENT

1. Como atualizar os dados do cliente "André Santos", com um novo telemóvel (917777777) e novo título ("Eng.º ")?
2. Como eliminar o registo do cliente "João Pereira"?
3. Quais as viagens com preço superior a 500€ e inferior ou igual a 1000€?

**select\*from viagens**

**where preco>500 and preco<=1000**

****

1. Qual a viagem mais cara?

**select\*from viagens**

**where preco=(select max(preco)from viagens)**

****

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

**Output desejado:**

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

**select cod\_viagem,destino,preco as 'Preço €',nome as Categoria**

**from viagens,categorias where viagens.cod\_categoria =categorias.cod\_categoria**

**Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente**

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

**Output desejado:**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**select concat(titulo,' ',nome) as Cliente,destino as Destino,preco as Preço**

**from clientes inner join compras on clientes.cod\_cliente=compras.cod\_cliente**

**inner join viagens on compras.cod\_viagem=viagens.cod\_viagem**

**or**

**select concat(titulo,' ',nome) as Cliente,**

**destino as Destino,**

**concat(preco, '€') as Preço**

**from clientes inner join compras on clientes.cod\_cliente=compras.cod\_cliente**

**inner join viagens on compras.cod\_viagem=viagens.cod\_viagem**

**Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente**