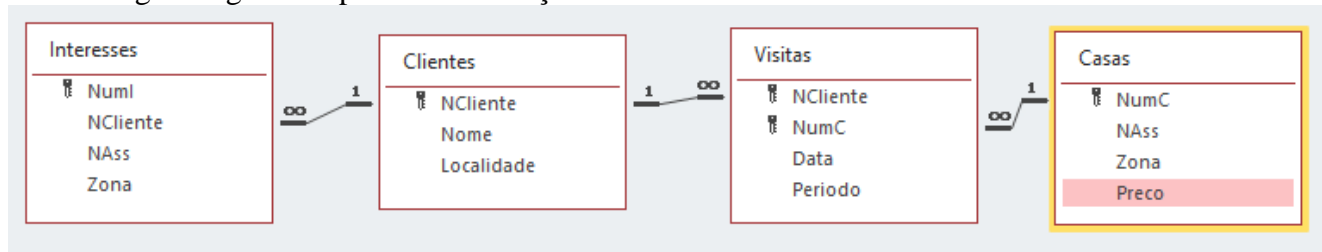


**Curso Profissional: Programador/a de Informática**  
**PSD – 10.º ano: UFCD 0814 - Programação em linguagem SQL**

**Ficha de revisão**

**Ano letivo 21/22**

A figura seguinte representa as relações entre as tabelas da base de dados **ImobiliáriaR**



**Fig. 1**

**NOTA:** **NAss:** poderá assumir valores como por exemplo T1, T2, T3, T4, etc.

**Zona:** poderá assumir valores como por exemplo A1, A2, B2, C4, etc.

**Periodo:** Assume os valores 'M' ou 'T' (período de visita: Manhã ou Tarde)

**Preco:** preço da casa

1. Escreve o(s) comando(s) SQL que te permita(m):

1.1. Criar a tabelas **INTERESSES**, tendo em conta que:

- + NCli e NumC são do tipo inteiro;
- + NAss e Zona são do tipo texto com no máximo 2 carateres;
- + NAss e Zona não podem admitir nulos;
- + Definir a chave primária e chave(s) externa(s)

**Escreve apenas o código, não o código!**

1.2. Criar a tabelas **CASAS**, tendo em conta que:

- + Numc é inteiro e de incremento automático;
- + Define tipos de dados adequados para os campos **NAss**, **Zona** e **Preco**;
- + Nenhum campo admite nulos;
- + O campo **Preco** não pode conter valores inferiores ou iguais a zero;
- + Define a chave primária.

**Escreve apenas o código, não o executes!**

1.3. Inserir na tabela **VISITAS** os registos com os valores seguintes:

NCliente: 2	NCliente: 5
Data: 24-06-2022	Data: 24-06-2022
NumC: 3	NumC: 4
Periodo: T	Periodo: M

1.4. (Supor que existe na base de dados uma tabela chamada COPIACliente com os mesmos campos da tabela CLIENTE)

Inserir na tabela COPIACliente os registos da tabela CLIENTE correspondentes aos Clientes que não têm telefone.

1.5. Alterar os registos da tabela **CASAS** de modo a aumentar o Preço em 10% às casas que têm **NAss T4** e que pertencem à **Zona A1**.

1.6. Atualiza os registos da tabela **VISITAS**, de modo a que a **Data** de visita do cliente de **Nome** José Santos passe para 14-06-2022 e para o **Período** da tarde (T).

1.7. Atribui o **preço** de 70000 a todas as **CASAS** visitadas pelo cliente de **nome** Dinis Martins.

1.8. Eliminar da tabela **INTERESSES** os registos dos clientes que estão interessados nas **zonas D7**

1.9. Eliminar da tabela **VISITAS** os registos das visitas efetuadas na **Data** 02-06-2022, a casas no período da manhã.

2. Escreve o(s) comando(s) SQL que te permita(m):

2.1. Qual a zona da casa mais cara (usa uma subquerie)? Indica o tipo de subquerie que usaste (correlacionada / não correlacionada) justifica.

2.2. Rescreve o exercício 2:

» usa uma view, de nome cmc para obter o valor da casa mais cara.

» escreve a query para obter a zona da casa mais cara recorrendo à view cmc.

2.3. Quais os clientes (mostrar nome e morada), distintas, existentes no registo das visitas? Ordena o resultado por ordem alfabética do nome do cliente mostrando apenas os 3 primeiros.

2.4. Quais os nomes dos clientes e data da sua visita, às casas da zona A1 e A2 e com preço superior a 100000 euros?

2.5. Quais o código das casas que não estão no registo das visitas (usa uma subquerie)?

2.6. Cria uma view que permita mostrar os nomes dos clientes que visitaram casas após 16-02-2022?

2.7. Executa a view.