

## Ficha de trabalho nº 4

**Objetivos:** Aplicar o comando SELECT

1. Para que serve a instrução “Select”?
2. Tendo em conta a seguinte estrutura, faça as correspondências.

```
SELECT { * | tabela.* | [tabela.]campo1 [AS alias1] [, [tabela.]campo2 [AS alias2] [, ...]] }
FROM tabelaexpression [, ...] [IN externaldatabase]
```

*	•	•	O nome da tabela ou consulta de onde são selecionados os campos
Tabela	•	•	O Nome dos campos a serem selecionados
Campo	•	•	O nome da Base de Dados que contém a tabela, caso não seja a base de dados atual
Alias	•	•	O nome da tabela de onde os campos serão selecionados
Tabelaexpression	•	•	Especifica que todos os campos de uma determinada tabela ou consulta devem ser selecionados
Externaldatabase	•	•	Um nome específico para o campo. Na Folha de Dados o nome aparece como o título da coluna

3. Diga o que entende por “SELECT ALL” e “SELECT DISTINCT”. E dada a seguinte tabela de encomendas construa uma estrutura de pesquisa para cada um dos casos.

E_COD	E_C_NOME	E_DATA	E_PRODUTO	E_PREÇO
1	Joaquim	2008/11/12	Calças	50
2	Joaquim	2008/11/12	Camisa	35
3	Fátima	2008/11/16	Calças	50
4	António	2008/11/18	Calças	50
5	Fátima	2008/11/18	Botas	80

Ano letivo 2024-2025

4. Analise as seguintes tabelas:

**Tabela Cliente**

C_ID	C_NOME	C_ENDERECO	C_TELEFONE
11	Silva	Lisboa	216769978
12	Santos	Porto	224650899
13	Costa	Coimbra	236808787
14	Castro	Faro	289443677
15	Antunes	Porto	226879000
16	Andrade	Espinho	226760775
17	Pinto	Lisboa	214675689
18	Pato	Coimbra	234765969
19	Prata	Lisboa	216697897
20	Bento	Aveiro	234895657

**Tabela Produto**

P_ID	P_NOME	P_MODELO	P_PRECO
101	Martelo	M1	2,50 €
111	Alicate	A1	2,70 €
121	Tesoura	T1	5,00 €
131	Serra	S1	50,00 €
141	Serrote	S2	10,00 €
151	Arame	A2	15,00 €

**Tabela Encomenda**

E_ID	E_C_ID	E_P_ID	E_DATA	E_QUANT
1	11	111	12-08-2005	5
2	12	101	21-08-2005	10
3	12	131	23-09-2005	2
4	13	121	30-09-2005	5
5	14	121	03-10-2005	5
6	15	101	01-10-2005	10
7	15	111	25-11-2005	5
8	15	141	25-11-2005	4
9	16	121	20-11-2005	7
10	16	131	20-11-2005	10
11	17	141	28-12-2005	5
12	17	151	10-11-2005	1
13	18	121	10-12-2005	21
14	18	151	03-12-2005	7
15	19	111	03-12-2005	10
16	20	101	30-11-2005	8
17	20	131	10-12-2005	12

Ano letivo 2024-2025

**Faça as seguintes consultas em SQL:**

1. Pretende-se saber qual o nome de todos os clientes.
2. Efetue uma consulta de todos os modelos dos produtos.
3. Liste todos os registos dos produtos.
4. Qual o endereço e o nº de telefone de todos os clientes.
5. Liste o nome e o preço dos produtos.
6. Quais as datas de encomendas e respetivas quantidades.
7. Pretende-se saber qual o nome do produto e a data de encomenda de todos os clientes.
8. Liste todos os produtos existentes.
9. Liste, sem repetição, as cidades onde moram os clientes.

**Bom trabalho** ☒