

Ficha de trabalho nº 5

**Objetivos:** Aplicar o comando SELECT

Analise a seguinte base de dados

**Tabela ALUNO** os dados apresentados:

A_ID	A_Nome	A_MORADA	A_DN	A_NUM_BI	A_C_ID
13	António Pereira	Rua Baixa nº 12	28-02-1987	12345678	33
18	Jorge Almeida	Rua Nova nº 190	08-02-1987	98765432	23
16	Anabela Pires	Rua Vilarés nº2	14-01-1986	12874508	23
1	Afonso Sampaio	Rua Almeida nº 9		13568934	37
4	Adélia Almirante	Rua da Alegria nº5	15-04-1989	09825374	46
9	António Pereira	Rua Torta nº256	02-02-1985	13468006	37
15	José Aguiar	Rua Alto Mar nº23	17-02-1983	14579001	37
6	Vitorino Forte	Rua Verde nº 222	05-08-1988	13456719	89
23	Andreia Santos	Rua Milhares nº 239	24-07-1986	18965421	23
17	Marta Fonseca	Rua Velha nº18	11-10-1988	13567888	15
2	Mário Sancho	Rua Triste nº56	15-11-1989	14455664	89
8	Diogo Mota	Rua Silva nº89	04-09-1985	122336656	33
3	Ana Marques	Rua da Alegria nº55		132434343	37

**Tabela DISCIPLINA** os dados apresentados:

D_ID	D_NOME	D_CARGA_HORARIA
408	Desenho e Geometria Descritiva A	4
409	Desenho e Geometria Descritiva B	4
110	Desenho Técnico de Construção Civil	3
247	Espanhol	3
114	Filosofia	3
115	Física	4
217	Francês	3
119	Geografia	4
120	Geologia	4
123	História	4
250	Inglês	3
130	Introdução à Economia	3
128	Introdução ao Desenvolvimento Económico-social	3
129	Introdução ao Direito	3
138	Português	3
140	Psicologia	4
142	Química	4
144	Sociologia	4
201	Alemão	3
102	Biologia	3
99	Educação Física	3

**Tabela CURSO** os dados apresentados:

C_ID	C_NOME	C_CARGA_HORARIA
33	Curso Geral de Ciências Naturais	84
23	Curso Geral de Artes Visuais	84
37	Curso Geral de Ciências Sociais e Humanas	84
15	Curso Geral de Línguas e Literaturas	84
46	Curso Tecnológico de Construção Civil	90
89	Curso Tecnológico de Desporto	90
39	Curso Tecnológico de Informática	90

Tabela ALUNO\_DISCIPLINA os dados apresentados:

AD_ID	AD_A_ID	AD_D_ID
1	13	250
2	18	409
3	16	138
4	1	138
5	9	102
6	4	250
7	9	250
8	15	128
9	6	99
10	23	409
11	16	217
12	18	138
13	18	99
14	17	138
15	2	99
16	6	138
17	1	250
18	8	120
19	13	115
20	17	201

Faça as seguintes consultas em SQL:

1. Qual a carga horária do Curso Geral de Ciências Sociais e Humanas.
2. Mostre o número, nome e BI dos alunos cujo número seja superior ou igual a 5.
3. Mostre o número, o nome, a morada e a data de nascimento do aluno n.º13.
4. Consulte a morada, BI e data de nascimento da aluna Ana Marques.
5. Mostre os nomes dos alunos cujo primeiro nome começa por um "A".
6. Mostre as disciplinas cujo código seja superior a 100 e inferior a 300.
7. Quais as disciplinas que começam por "I".
8. Mostre as disciplinas que começam a partir do "P".
9. Quais são os cursos Tecnológicos.
10. Quais os alunos que nasceram entre 01-01-1985 e 31-12-1988.
11. Quais os alunos que têm o número do BI entre 13000000 e 15000000.

**Ano letivo 2024-2025**

12. Mostre as disciplinas que contêm as letras “ra” no nome.
13. Qual o código do Curso Tecnológico de Informática.
14. Quais as disciplinas que existem.
15. Quais os alunos que moram na “Rua da Alegria”.
16. Mostre o nome e BI dos alunos cujo número de bilhete de identidade esteja entre 13000000 e 200000000.
17. Quais os alunos que têm no nome as letras “sa”.
18. Qual o número, o nome e a morada dos alunos que não têm o campo da data de nascimento preenchido
19. Mostre o número, o nome, a morada, a data de nascimento e o BI dos alunos “António Pereira” e “Jorge Almeida”.