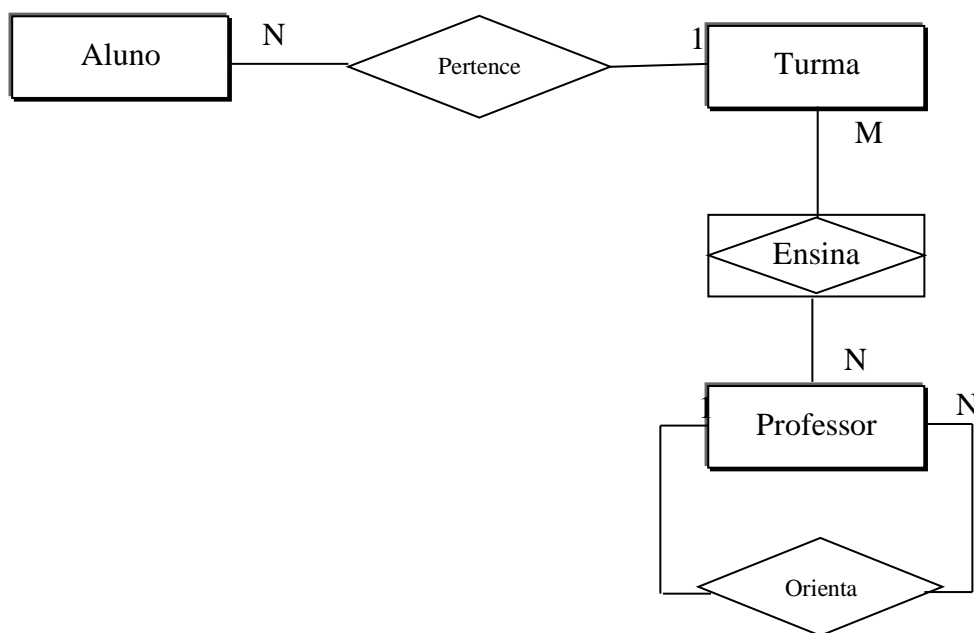


Curso Profissional: Programador/a de Informática
PSD – 10.º ano: UFCD 0814 – Programação em linguagem SQL avançada
Ficha de Trabalho consolidação

Ano letivo 21/22

TABELAS/CAMPOS



Aluno (número, nome, morada, telefone, idade, cod_turma)

Turma (cod_turma, ano, designacao, n.º_alunos)

Professor (cod_professor, nome, morada, tmp_serviço, idade, início_act, cod_prof_orientador)

Ensina (cod_prof, cod_turma, disciplina)

REGISTOS DAS TABELAS

Aluno

Número	nome	morada	telefone	idade	cod_turma
1	António Tomé	R. Abade Faria, 10	123456789	13	1
2	Bruno Alves	R. dos Baldaques, 5	123456789	15	3
3	Carlos Augusto	T. do Combo, 15	123456789	14	1
4	Carlos Santos	T. Detrás dos Quartéis, 5	123456789	16	4
5	Filipe Cunha	Az. Ferrão, 7	123456789	18	7
6	Francisco Correia	R. Horta Seca, 15	123456789	17	6
7	Hugo Sousa	T. da Guarda, 16	323456789	13	1
8	João Gomes	B. do Jasmim, 5	923456789	20	7
9	Miguel Simões	L. do Rilvas, 2	823456789	14	2
10	Mónica dias	R. Onze, 78	223456789	16	5
11	Nuno Assis	T. do Tesouro, 21	423456789	15	4
12	Miguel Carvalho	R. Capelo, 32	323456789	19	7

Professor

cod_professor	nome	morada	Tmp_serviço	idade	Inicio_act	Cod_prof_orientador
1	António Silva	Rua das Silvas, 35	14	30	15-09-2001	3
2	Ana Silva	Rua das Silvas, 35	13	24	15-09-2002	3
3	Cristina Ambrósio	Av. Malhoa Tavares, 13	16	32	15-09-1999	
4	Silvério Antunes	Rua 2 de Maio, 25	22	38	15-09-1993	
5	João Alberto	Rua da Madeira, 20	17	34	15-11-1998	
6	António Tadeu	Pr. Vasco Santana, 32	13	24	15-09-2002	4

Turma

cod_turma	ano	designacao	n_alunos
1	7	A	25
2	7	B	20
3	8	C	22
4	8	D	21
5	9	E	20
6	9	F	19
7	12	G	15
8	12	H	17

Ensina

cod_prof	cod_turma	disciplina
1	1	Matemática
2	2	Português
6	7	EOTD
1	4	Matemática
1	6	Matemática
2	3	Português
2	5	Português
3	1	Português
3	7	Português
6	8	EOTD
5	1	Filosofia
5	3	Filosofia
5	6	Filosofia

CONSULTAS

1. Apresentar a idade e o tempo de serviço do professor cujo nome é 'João Alberto'.
2. Encontrar o nome e a idade dos alunos que formam a turma 12.ºG.
3. Encontrar o nome dos professores que lecionam a disciplina de Matemática, o ano e a designação das turmas em que cada um destes professores ensina.
4. Apresentar as turmas nas quais é lecionada a disciplina EOTD.

5. Qual o nome e morada de todos os alunos da turma C do 8.º ano.
6. Para cada turma, encontrar o ano, a designação e o número de professores que nela lecionam.
7. Apresentar o nome dos alunos cujas idades são 15, 16 e 17 anos.
8. Encontrar a média etária de todos os professores, assim como as idades do professor mais novo e mais idoso.
9. Encontrar o número e nome do aluno mais velho.
10. Encontrar o número de alunos da turma D do 8.º ano.
11. Contar as turmas diferentes que têm alunos com 17 anos.
12. Encontrar, para cada turma, a média etária dos alunos pertencentes a essa turma.
13. Encontrar o nome dos professores e dos respetivos orientadores.
14. Encontrar todos os alunos cujo nome inclua o apelido 'Gomes'.
15. Criar uma nova tabela, com o nome, aux_prof, com todos os dados de Professores.
16. Atualizar todos os Professores com o nome de 'Ana Silva', da tabela aux_prof, para 'Ana Silva Sousa'.
17. Eliminar os registos dos professores com tempo de serviço menor que 5 da tabela aux_prof.
18. Atualize o tempo de serviço dos professores, em mais 1 ano, na tabela aux_prof.
19. Acrescente o professor com o nome de 'Ana Silva', da tabela Professores, à tabela aux_prof.
20. Atualize a idade dos professores, em mais 1 ano, na tabela aux_prof.