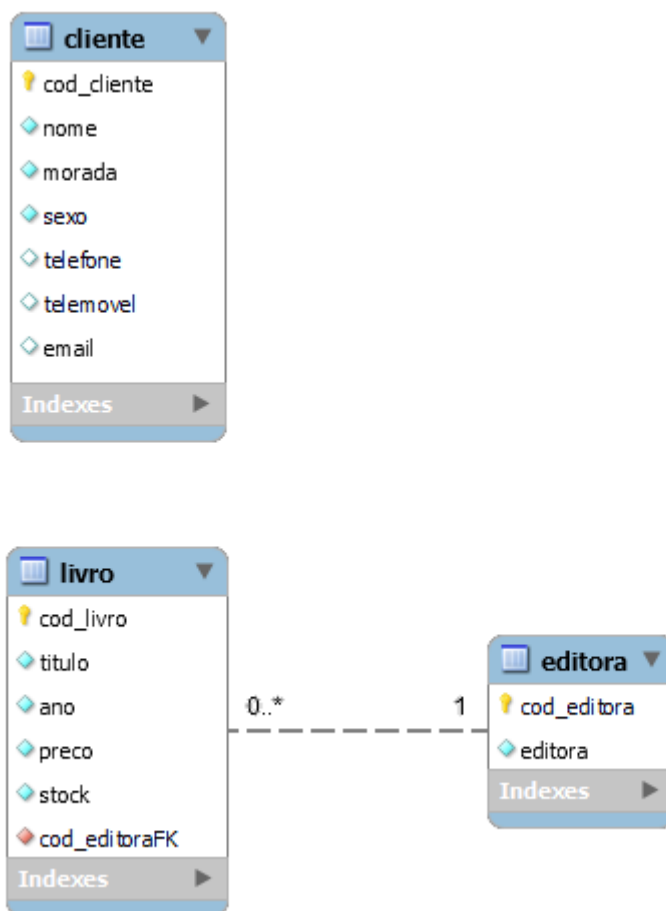




Introdução ao SQL

Ficha 2

Considere o seguinte diagrama da base de dados **ALL4BOOKS**:



Considere os seguintes registos nas tabelas *cliente*, *editora* e *livro*:

	cod_cliente	nome	morada	sexo	telefone	telemovel	email
	1	Rui Santos	Aveiro	M	234222222	963333333	ruisantos@hotmail.com
	2	Joana Silva	Estarreja	F	NULL	913333333	joanasilva@gmail.com
	3	Carolina Silva	Porto	F	NULL	NULL	NULL
	4	Vitor Gomes	Porto	M	NULL	912222222	vitorgomes@gmail.com

	cod_editora	editora
	1	Apress
	2	Wiley
	3	Packt



	cod_livro	titulo	ano	preco	stock	cod_editoraFK
	100	Clean Python	2019	26.99	2	1
	101	Expert Python Programming - Fourth Edition	2021	20.99	1	3
	102	Learn SQL Database Programming	2020	20.99	0	3

Responda às seguintes questões, indicando o respetivo código SQL.

1. Quais são os clientes da empresa ALL4BOOKS? (Quero visualizar toda a informação referente aos clientes)
2. Quais são os clientes, ordenados pelo campo nome e ordem crescente? (Quero saber o cod_cliente, nome e email)
3. Quais os clientes que não possuem e-mail?
4. Quais os clientes que moram no Porto ou em Aveiro?
5. Quantos clientes estão registados na base de dados?
6. Como inserir um novo cliente com os seguintes dados:

Nome: Joana
Morada: Espinho
Sexo: F
E-mail: joana@outlook.com
(considere que a coluna cod_cliente possui AUTO_INCREMENT)



7. Como atualizar os dados do cliente "Carolina Silva", com um novo e-mail (carolina@gmail.com) e a morada atualizada (Espinho)?
8. Como eliminar o cliente "Rui Santos"?
9. Quais os livros disponíveis em stock, sobre linguagem Python? (Quero visualizar apenas o título, preço e stock)
10. Quais os dois livros mais caros? (Quero visualizar apenas o título e preço)
11. Quais os livros disponíveis na base de dados?
Output desejado:
Dica: concat()

Livro	Preço	Stock
Apress - Clean Python	26.99€	2
Packt - Expert Python Programming - Fourth Edition	20.99€	1
Packt - Learn SQL Database Programming	20.99€	0