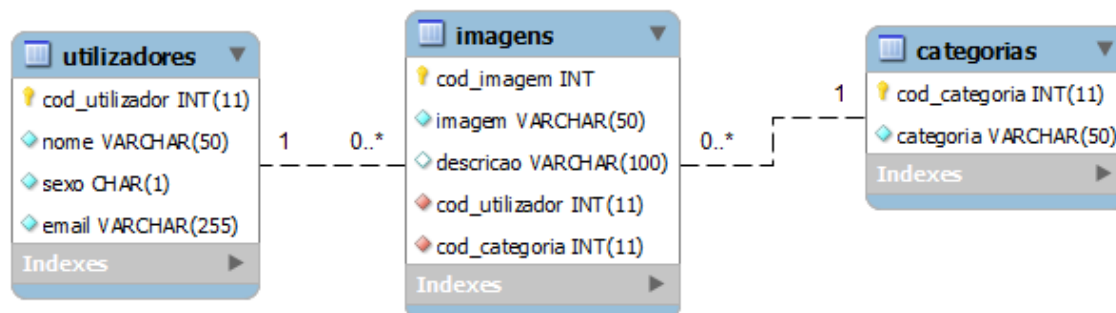




Introdução ao SQL

Ficha 3

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



Considere os seguintes registos nas tabelas *utilizadores*, *imagens* e *categorias*:

Tabela utilizadores:

cod_utilizador	nome	sexo	email
1	Pedro	M	pedro@hotmail.com
2	Ana	F	ana@gmail.com
3	Diana	F	diana@gmail.com
4	Rui	M	rui@hotmail.com

Tabela imagens:

cod_imagem	imagem	descricao	cod_utilizador	cod_categoria
1	porto_ribeira.jpg	Ribeira é um dos locais mais antigos....	1	3
2	barcelona.jpg	NULL	1	3
3	furadouro.bmp	A Praia do Furadouro...	2	4

Tabela categorias:

cod_categoria	categoria
1	Natureza
2	Arte
3	Cidades
4	Praias



Responda às seguintes questões, indicando o respetivo código SQL:

1. Quais são os utilizadores registados na base de dados? (Quero visualizar toda a informação referente aos utilizadores)
2. Quais são os utilizadores registados na base de dados, ordenados pelo campo nome e por ordem crescente? (Quero saber o nome, sexo e email)
3. Quantos utilizadores do sexo masculino estão registados na base de dados?
4. Quais os utilizadores que possuem uma conta de endereço eletrónico do tipo Hotmail?
5. Como inserir um novo utilizador, com os seguintes dados:

Nome: Joana

Sexo: F

E-mail: joana@hotmail.com

Considere a coluna cod_utilizador com AUTO_INCREMENT



6. Como eliminar o registo do utilizador "Rui" (cod_utilizador=4)?
7. Quais as imagens guardadas em formato JPEG?
8. Quais as imagens que não possuem descrição?
9. Quais as imagens que não foram inseridas pelo utilizador Pedro?
10. Como atualizar os dados da imagem "barcelona.jpg" (cod_imagem=2), com uma nova descrição ("Imagem da cidade de Barcelona.")?
11. Quais as imagens disponíveis na base de dados?
Output desejado:

IMAGEM	CATEGORIA
porto_ribeira.jpg	Cidades
barcelona.jpg	Cidades
furadouro.bmp	Praias