



Folha de exercícios nº3

Considere uma base de dados relacional dada pelas extensões das relações:

livros = (livro, titulo, genero, resumo, autor, editora, preco, ano)

editoras = (editora, nome, nacionalidade)

autores = (autor, nome, data_nascimento, data_morte, nacionalidade)

nacionalidades = (nacionalidade, nome)

generos = (genero, nome)

personagens-livro = (livro, personagem)

personagens = (personagem, nome)

1. Crie em Oracle o esquema apresentado, tendo em atenção os relacionamentos existentes.
2. Povoie as tabelas.





Folha de exercícios nº3

1. Quais são os títulos dos livros cujos autores são portugueses?
2. Qual o autor vivo com o livro editado mais antigo?
3. Quais são os nomes das editoras que têm livros de todos os géneros.
4. Qual é o autor com maior número de livros num ano?
5. Quais são os títulos dos livros sem resumo?
6. Qual a personagem que está referenciada em mais livros?





Folha de exercícios nº3

7. Quais são os autores com publicações no género com mais livros publicados?
8. Qual o autor vivo mais idoso?
9. Qual o género com preço médio dos livros mais elevado?
10. Qual a editora com mais livros publicados num ano, indique também o ano?
11. Quais as personagens que aparecem referenciadas em livros de diferentes autores?
12. Quais as personagens comuns a livros de autores portugueses e autores franceses?

