

FICHA PRÁTICA 6

Depois da criação das Bases de Dados e das Tabelas propostas na Ficha Prática 5, escreva o código em linguagem SQL referente a:

- (a) Inserção de dados;
 - (b) Atualização de dados;
 - (c) Remoção de dados.
-

Com as Tabelas das Bases de Dados devidamente preenchidas, escreva o código em linguagem SQL referente às interrogações colocadas nos exercícios apresentados de seguida.

1. BIBLIOTECA

- (a) Quais os alunos inscritos na biblioteca?
- (b) Quais os alunos inscritos na biblioteca cujo nome começa por "João"?
- (c) Qual o nome dos alunos com uma garantia igual ou superior a 10 Euros?
- (d) Quais os livros existentes na biblioteca?
- (e) Qual o título dos livros escritos pelo autor com o nome "Manuel António"?
- (f) Qual o estado dos livros que contêm "Bases de Dados" no título?
- (g) Qual o valor em caixa da biblioteca fruto das garantias dos alunos?
- (h) Quais os livros requisitados pelo aluno "João Pedro"?
- (i) Quantos livros foram requisitados no dia "22-05-2004"?
- (j) Quantos livros estão requisitados a mais de 5 dias?
- (k) Quantos livros requisitou o aluno com o número "16954"?
- (l) Quantos livros foram requisitados?
- (m) Qual o primeiro livro requisitado?

2. EDITOR

- (a) Quais os autores registados?
- (b) Quais os autores que tem pseudónimo?
- (c) Quantos livros existem registados?
- (d) Quantos livros escreveu o autor "Manuel António"?
- (e) Quais os livros disponíveis no livreiro "O Meu Livreiro"?
- (f) Quais os autores com livros disponíveis no livreiro "O Meu Livreiro"?
- (g) Quanto recebeu o autor "Manuel José" em *royalties* por todos os livros escritos?
- (h) Em que livheiros existem livros do autor "Manuel António"?
- (i) Em que livheiros existe o livro com o título "Bases de Dados"?
- (j) Apresente uma lista de todos os livros com o(s) respetivo(s) autor(es).
- (k) Qual o livro mais encomendado por todos os livheiros?
- (l) Qual o livro mais encomendado por cada um dos livheiros?

3. LOJA DE DISCOS

- (a) Quais os discos existentes na loja?
- (b) Quais as músicas do disco com o nome “Música Pimba”?
- (c) Quais os estilos de música existentes na loja?
- (d) Quantos discos têm o intérprete “Manuel Fernandes”?
- (e) Quantas músicas tem o compositor “António José” em todos os discos?
- (f) Quantas editoras estão representadas na loja de discos? Com que títulos?
- (g) Quais os estilos das músicas do disco “Música Pimba”?

4. AEROPORTO

- (a) Quantas aeronaves tem o proprietário “Manuel Rocha”? Quais as suas matrículas?
- (b) Quantos tipos de aeronaves distintos tem o proprietário “João Pereira”?
- (c) Qual o número total de horas de voo que tem o piloto “António João” em todos os tipos de aeronaves?
- (d) Quantos tipos distintos de aeronaves pode pilotar o piloto “António João”?
- (e) Quais as datas e durações das manutenções às aeronaves do proprietário “Manuel Rocha”?
- (f) Em quantas manutenções participou o mecânico “Joaquim Teixeira”? Quais foram elas?

5. DIÁRIO DE AULAS

- (a) Quais os alunos inscritos na disciplina “Bases de Dados”? Qual a sua distribuição pelas turmas existentes?
- (b) Quais os professores da disciplina “Bases de Dados”? Qual a sua distribuição pelas turmas existentes?
- (c) Quantas aulas houve, em cada turma, da disciplina “Bases de Dados”?
- (d) Qual o número de faltas do aluno “João Carlos” às turmas da disciplina “Bases de Dados”?
- (e) Em que datas faltou o aluno “Filipe Fernandes” às turmas da disciplina “Bases de Dados”?