



Bases de Dados 2018/2019

Exercícios da 5ª Aula (SQL):

1. Qual o livro de Informática mais caro (preço de tabela mais elevado).

TITULO	PRECO_TABELA
Windows NT Server 4 para profissionais	39

- 1.a) Usando o Max
1.b) Usando o ALL
1.c) Usando o Exists
1.d) Utilizando subquery na cláusula FROM

2. Quais os autores que publicaram livros com mais do que o número médio de páginas por livro.

NOME
Alves Marques
Ana Capucho
Cláudio Tereso
Fernando Tavares
José Luis Pereira
Paulo Loureiro
Robert Cowart
Rui Lemos
Sérgio Sousa
Vitor Beça
10 rows selected

3. Quais os autores que publicaram mais livros do que a média de livros por autor.

NOME
Cláudio Tereso
Sérgio Sousa
Paulo Loureiro

4. Para cada livro de informática, obtenha o seu preço de tabela, o preço médio dos livros editados pelo autor que o escreveu e a diferença em relação a esse preço médio.

TITULO	PRECO	PRECO_MEDIO	DIFERENÇA
Microsoft Office 2000 para todos	27	29,5	-2,5
Oracle 8 - Curso completo	25	25	0
Fundamental do Word 2000	24	24	0
Windows NT Server 4 para profissionais	39	32,67	6,33
Windows NT Server 4 Curso Completo	32	32	0
Domine a 110% Word 2000	22	22	0
TCP/IP em redes Microsoft para profissionais	32	32,67	-0,67
Microsoft Office 2000 sem fronteiras	32	29,5	2,5
Tecnologia dos Sistemas Distribuidos	25	25	0
Redes Locais em Windows 98 e 95	22	19	3
Tecnologia de Base de Dados	25	25	0
11 rows selected			

5. Qual o livro mais vendido de cada género

GENERO	TITULO	UNIDADES VENDIDAS
Informática	Tecnologia de Base de Dados	876876
Romance	A vizinha do lado	6543
Policia	A balada de Hill Street	4563
Aventura	Tu, eu e mais uns quantos	4352

6. Qual o peso percentual de cada livro no total das vendas da editora FCA.

TITULO	PERCENT
Tecnologia de Base de Dados	96.83
A vizinha do lado	0.72
TCP/IP em redes Microsoft para profissionais	0.60
A outra cara metade	0.50
Windows NT Server 4 Curso Completo	0.38
Domine a 110% Word 2000	0.27
O mistério da porta trancada	0.26
O Corsário Negro	0.10
A lenda do véu dourado	0.08
Redes Locais em Windows 98 e 95	0.07
Fundamental do Word 2000	0.06
Tecnologia dos Sistemas Distribuidos	0.05
Microsoft Office 2000 sem fronteiras	0.04
Microsoft Office 2000 para todos	0.04
Windows NT Server 4 para profissionais	0.00

15 rows selected

7. Qual o título do livro mais vendido a clientes de Lisboa.

TITULO
Windows NT Server 4 para profissionais

Exercícios Propostos:

a. Qual o cliente que gastou mais dinheiro na livraria em livros de informática.

CODIGO_CLIENTE	NOME	DINHEIRO GASTO
1	Manuela Tinto	613

b. Construa o seguinte output.

GENERO	TITULO
Informática	#####
"	Domine a 110% Word 2000
"	Fundamental do Word 2000
"	Microsoft Office 2000 para todos
"	Microsoft Office 2000 sem fronteiras
"	Oracle 8 - Curso completo
"	Redes Locais em Windows 98 e 95
"	TCP/IP em redes Microsoft para profissionais
"	Tecnologia de Base de Dados
"	Tecnologia dos Sistemas Distribuidos
"	Windows NT Server 4 Curso Completo
"	Windows NT Server 4 para profissionais

c. Obtenha o seguinte output.

NOME	TITULO
Alves Marques	Tecnologia dos Sistemas Distribuidos
Ana Capucho	A outra cara metade
Carlos Milheiro	Domine a 110% Word 2000
Christian Crumush	
Cláudio Tereso	A balada de Nova Iorque
Cláudio Tereso	Redes Locais em Windows 98 e 95
Eurico Fonseca	A lenda do véu dourado
Fernando Tavares	Os cinco na praia
José Luis Pereira	Tecnologia de Base de Dados
Luis Gomes	
Maria José Sousa	O mistério da porta trancada
Norberto Candeias	
Paulo Loureiro	TCP/IP em redes Microsoft para profissionais
Paulo Loureiro	O Corsário Negro
Paulo Loureiro	Windows NT Server 4 para profissionais
Pedro Coelho	
Robert Cowart	Tu, eu e mais uns quantos
Rui Lemos	A balada de Hill Street
Rui Vega	A vizinha do lado
Samuel Santos	Windows NT Server 4 Curso Completo
Sérgio Sousa	Microsoft Office 2000 para todos
Sérgio Sousa	Microsoft Office 2000 sem fronteiras
Tânia Azevedo	
Vitor Beça	Oracle 8 - Curso completo
Vitor Gonçalves	Fundamental do Word 2000

25 rows selected