

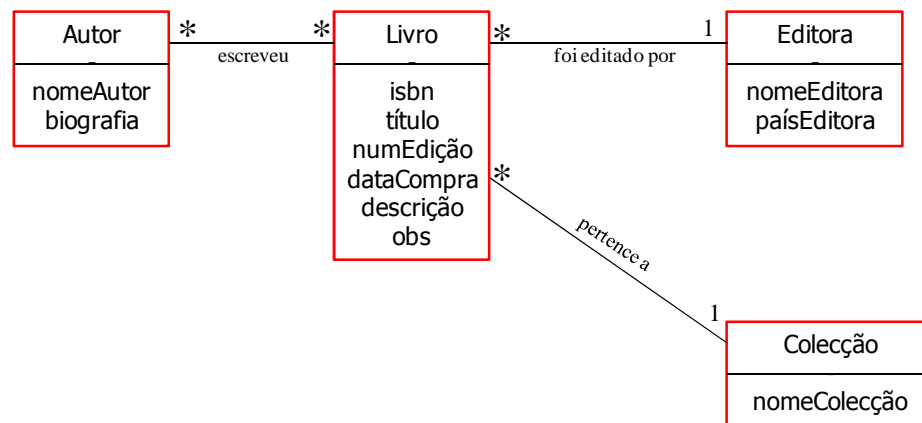


Tecnologias de Informação – 2010/11

Tema: 6.8 – Interacção com uma base de dados relacional (Access e Oracle) e relatórios dinâmicos com pivot-tables

Exercício: 1. Biblioteca

Considere o modelo seguinte utilizado nos slides da cadeira, e que corresponde à gestão de uma biblioteca, com dados sobre livros por temas, colecções e autores:



Está disponível uma base de dados com dados representados por este modelo, quer em Access (BD "BD_Livros.accdb"), quer em Oracle (link a fornecer na aula), com alguns dados para teste.

Faça em Excel relatório que respondam às seguintes questões:

1. Quantos livros existem por cada editora? Relatório no formato:

Row Labels	Numero de Livros
RBA Editores	99
Editorial Presença	76
ACJ - Abril Control Jornal	51
Asa	30
Europa-América	14
Difel	11
Bertrand	11
Dom Quixote	11
Gailivro	9

2. Por cada Editora, quantos livros existem por cada coleção? no formato:

Row Labels	Num Livros
ACJ - Abril Control Jornal	51
Asa de bolso	1
Biblioteca Visão - Lipton	20
Biblioteca Visão - Novis	30
Actual	2
International Computer Science Series	2
Asa	30
Armadura Dourada	4
Asa de bolso	2
Letras do Mundo	1
Matriz	2

3. Relatório de cruzamento entre livros, editora e coleção no formato:

Num Livros		
	Narrativa Actual	Biblioteca Visão - Novis
	Estrela do Mar	Biblioteca Visão - Lipton
	Grandes Narrativas	As Crónicas de Spiderwick
	Via Láctea	Anders
ACJ - Abril Control Jornal	30	20
Eça de Queirós	2	
Stendhal	2	
P.D. James		1
José Saramago	1	
Chester Himes		1
Dostoievsky - Fiodor	1	
Manuel Vázquez Montalbán		1
Arthur Conan Doyle		1
Raymond Chandler		1
.....		.