



Atividade final – UFCD 9983

Considere a seguinte tabela, onde estão registadas algumas vendas de livros numa livraria.

Título do Livro	Nº Páginas	Género	Preço	Edição	Nome do Cliente	Localidade	Telefone	Data da Venda
A Rainha Branca	448	Romance	18,50€	2010	Guilherme Santos	Coimbra	967658421	01/10/2016
Fúria Divina	608	Romance	23,00€	2009	José António	Porto	961234567	01/10/2016
Raparigas de Sucesso	192	Gestão	15,00€	2009	Anabela Saraiva	Aveiro	934987434	02/10/2016
Os Factos da Vida	356	Romance	16,00€	2005	Rui Silva	Viseu	917846743	04/10/2016
A Pousada no Fim do Rio	384	Romance	18,85€	2010	Ana Paula	Viseu	961778455	04/10/2016
Morre Por Mim	480	Thriller	19,95€	2008	Sara Pereira	Aveiro	918747598	05/10/2016
Os Factos da Vida	356	Romance	16,00€	2005	Marisa Santos	Aveiro	919874496	07/10/2016
A Pousada no Fim do Rio	384	Romance	18,85€	2010	João Paulo	Coimbra	938746598	10/10/2016
Fúria Divina	608	Romance	23,00€	2009	Guilherme Santos	Coimbra	967658421	10/10/2016
Os Factos da Vida	356	Romance	16,00€	2005	Ana Paula	Viseu	961778455	11/10/2016
A Rainha Branca	448	Romance	18,50€	2010	Helena Machado	Porto	917571175	15/10/2016
Morre Por Mim	480	Thriller	19,95€	2008	José António	Porto	961234567	16/10/2016

1. Desenhe uma base de dados que permita gerir as vendas relativas a uma livraria. Deve ter em conta que uma base de dados para além das tabelas, cujos campos deverão ter as propriedades adequadas, poderá também ter consultas, formulários, relatórios e macros.
2. Crie através dos assistentes de pesquisa listas de valores para os campos **Género:** *Gestão, Romance, Thriller e Ficção* e **Localidade:** *Aveiro, Coimbra, Porto, Braga e Viseu*.
3. O preenchimento do campo **Nº Páginas** é obrigatório e não pode ultrapassar o valor **1500**.



4. Crie os seguintes relatórios: (**Nota:** Escolha os campos de *output* adequados aos relatórios pedidos)
 - a) Lista dos clientes ordenados por nome;
 - b) Lista dos livros agrupados por ano de edição e em cada ano ordenados alfabeticamente pelos respetivos títulos;
 - c) Lista dos livros de um determinado género;
 - d) Lista dos livros que tenham um número de páginas entre dois valores à escolha do utilizador (Núm1 e Núm2);
 - e) O número de livros por cada género.
5. Crie formulários de forma a que seja possível inserir e ver os dados das tabelas criadas no exercício, assim como um formulário que interligue todos os objetos criados na base de dados.
6. Na abertura da base de dados para além de surgir automaticamente o formulário principal deverá surgir também uma mensagem de boas-vindas.
7. Envie a sua base de dados para o endereço de e-mail: fernandomiguel74@gmail.com

