

Estudo de Caso Livraria

Uma livraria possui um sistema de cadastro antigo feito em filipetas de papel.

Porém com o passar dos anos está livraria cresceu e com isto o número de livros que seriam necessário cadastrar também aumentou e logo o processo de filipetas ficou antigo.

Precisou-se contratar um funcionário de informática especialista em Banco de Dados para cadastrar os livros.

Este funcionário ira utilizar o Banco de Dados MySQL e lhe foi atribuído as seguinte situações:

1) Criar um Banco de Dados Livraria e a Tabela Livro com os seguintes itens:

a)Código do Livro;

b)Nome do Livro;

c)Nome do Autor;

d)Editora;

e)Ano do livro;

f)Páginas

g)Preço;

Cod_Livro – Primary Key

Nome_Livro - character (50)

Nome_Autor – character(50)

Editora – character(30)

Ano_livro – inteiro

Paginas – inteiro

Preço – decimal (10,2)

2 – Inserir os dados de acordo com a tabela abaixo :

Código do Livro	Nome do Livro	Nome do Autor	Editora	Ano do Livro	Páginas	Preço
1	AUTOCAD 2014	ADRIANO DE OLIVEIRA	ERICA	2013	560	208,00
2	TERMODINAMICA APLICADA A METALURGIA	CESAR ALVES DA SILVA LEANDRO	ERICA	2013	320	119,50
3	INFORMATICA NA ESCOLA 1	SANMYA FEITOSA TAJRA	ERICA	2011	80	49,50
4	GESTAO EAD	ROBSON SANTOS DA SILVA	NOVATEC	2013	136	32,50
5	UML DE CONSULTA	DOUGLAS MARCOS DA SILVA	NOVATEC	2001	95	20,00
6	APRENDA A PROGRAMAR	CESAR BROD	NOVATEC	2013	288	53,00
7	EM BUSCA DO SENTIDO DA VIDA	AUGUSTO CURY	PLANETA DO BRASIL	2013	368	27,90
8	AS ÚLTIMAS QUATRO COISAS	PAUL HOFFMAN	SUMA DAS LETRAS	2004	304	32,90
9	CUSTOS	MOACYR DE LIMA E SILVA	ERICA	2010	240	97,00
10	VIDAS SECAS	GRACILIANO RAMOS	RECORD	2003	176	27,00

4 – Alterar o tipo de dados para editora de varchar (50) para varchar(60)

5 – Mostrar a descrição da tabela com o comando describe.

6 - Mostrar a tabela com os dados preenchidos com o comando select.

7 – Exibir o nome do livro em ordem crescente.

8 – Exibir o nome do autor em ordem decrescente.