



O cliente **Tera Comércio de Produtos S.A**, solicitou a modelagem de um banco de dados para cadastro dos seus clientes.

A função da **Unidades** é a análise dos requisitos junto aos usuários para a correta construção do produto. O cliente deseja que inicialmente os scripts sejam construídos para o **Banco de Dados MySQL**, porém, posteriormente pode haver mudança no ambiente e consequentemente adaptação dos scripts para outros produtos de SGBD.

O cliente não quer nenhuma informação relativa à vendas ou estoque, desejando somente as informações primárias de Clientes.

O nosso cliente solicitou uma tabela para armazenar os livros que são comercializados pela empresa. A solicitação é somente para livros e não há a necessidade de realizar busca em outras tabelas. Hoje há um funcionário de vendas que tem uma tabela do Excel para guardar esses registros, mas as buscas estão ficando complexas. Decidiu-se então criar um banco de dados separado para esse funcionário.

Após a criação da tabela, deveremos entregar algumas queries prontas para que sejam enviadas para o programador. As queries são as seguintes:

1 – Trazer todos os dados.

2 – Trazer o nome do livro e o nome da editora

3 – Trazer o nome do livro e a UF dos livros publicados por autores do sexo masculino.

4 - Trazer o nome do livro e o número de páginas dos livros publicados por autores do sexo feminino.

5 – Trazer os valores dos livros das editoras de São Paulo.

6 – Trazer os dados dos autores do sexo masculino que tiveram livros publicados por São Paulo ou Rio de Janeiro (Questão Desafio).



Banco:	LIVRARIA
Tabela:	LIVROS
Atributos:	
NOME DO LIVRO	
NOME DO AUTOR	
SEXO DO AUTOR	
NUMERO DE PÁGINAS	
NOME DA EDITORA	
VALOR DO LIVRO	
ESTADO (UF) DA EDITORA	
ANO PUBLICACAO	

Foram fornecidos alguns dados para teste

	Nome do Livro	Nome do Autor	Sexo do Autor	Numero de Páginas	Nome da Editora	Valor do Livro	UF da Editora	Ano da Publicacao
1	Cavaleiro Real	Ana Claudia	Feminino	465	Atlas	49.9	RJ	2009
2	SQL para leigos	João Nunes	Masculino	450	Addison	98	SP	2018
3	Receitas Caseiras	Celia Tavares	Feminino	210	Atlas	45	RJ	2008
4	Pessoas Efetivas	Eduardo Santos	Masculino	390	Beta	78.99	RJ	2018
5	Habitos Saudáveis	Eduardo Santos	Masculino	630	Beta	150.98	RJ	2019
6	A Casa Marrom	Hermes Macedo	Masculino	250	Bubba	60	MG	2016
7	Estacio Querido	Geraldo Francisco	Masculino	310	Insignia	100	ES	2015
8	Pra sempre amigas	Leda Silva	Feminino	510	Insignia	78.98	ES	2011
9	Copas Inesqueciveis	Marco Alcantara	Masculino	200	Larson	130.98	RS	2018
10	O poder da mente	Clara Mafra	Feminino	120	Continental	56.58	RS	2017

Estamos no início da modelagem para um sistema, e o nosso gestor nos pediu a modelagem da tabela de clientes com a seguinte regra de negócios:

ENDEREÇO - OBRIGATORIO O CADASTRO DE UM ENDEREÇO (NO MAXIMO 1)

(1,1)

TELEFONE - O CLIENTE NAO É OBRIGADO A INFORMAR TELEFONE

POREM, CASO QUEIRA, ELE PODE INFORMAR MAIS DE UM

(0,n)