

**Ciência da Computação – Banco de Dados**

**Exercício 04:**

Considere o banco de dados de uma livraria.

A livraria deseja manter um cadastro de clientes.

Sobre cada cliente, é importante manter seu endereço, telefone, CPF e lista dos livros que este cliente já comprou. Para cada compra, é importante guardar a data em que esta foi realizada.

Um cliente pode comprar muitos livros. Um livro pode ser vendido para mais de um cliente pois geralmente há vários livros em estoque.

Um cliente pode ser pessoa física ou jurídica. Se for pessoa jurídica, o seu identificador deve ser o CNPJ.

A livraria compra livros de editoras.

Sobre as editoras, a livraria precisa de seu código, endereço, telefone de contato, e o nome de seu gerente.

Cada cliente tem um código único.

Deve-se manter um cadastro sobre cada livro na livraria. Para cada livro, é importante armazenar o nome do autor, assunto, editora, ISBN e a quantidade dos livros em estoque.

Editoras diferentes não fornecem o mesmo tipo de livro

De acordo com os requisitos acima, crie o Modelo Conceitual e transforme o mesmo no modelo lógico para representar o banco de dados desta livraria. No modelo lógico faça os ajustes de tipo de dados e nomes para as chaves estrangeiras.

* Salve os dois arquivos e envie para a correção.
* Valor: 1,0 ponto.
* Pode ser feito em dupla.
* Entrega: 22/03/2022 23:59.
* Atrasos serão penalizados com 0,5 pontos por dia.