

Exercício de Modelagem de Dados Conceitual

Considere um banco de dados de uma livraria. De acordo com os requisitos, utilize o diagrama Entidade e Relacionamento para representar o banco de dados desta livraria. A livraria deseja manter um cadastro de clientes. Segue descrito abaixo os requisitos do modelo proposto.

1. Sobre cada cliente, é importante manter seu endereço, telefone, CPF, nome e lista dos livros que este cliente já comprou. Para cada compra, é importante guardar a data em que está foi realizada;
2. Um cliente pode comprar muitos livros. Um livro pode ser vendido para mais de um cliente pois geralmente há livros em estoque;
3. Um cliente pode ser pessoa física ou jurídica. Se for pessoa jurídica. O seu identificador deve ser o CNPJ.
4. A livraria compra livros de editoras;
5. Sobre as editoras, a livraria precisa de seu código, endereço, telefone de contato, e o nome de seu gerente;
6. Cada cliente tem um código único;
7. Deve-se manter um cadastro sobre cada livro na livraria. Para cada livro, é importante armazenar o nome do livro, o nome do autor, assunto, editora, ISBN e a quantidade dos livros em estoque.
8. Editoras diferentes não fornecem o mesmo tipo de livro.