

1. Considerando a descrição abaixo de um sistema de vendas de uma livraria, elabore o diagrama de entidade relacionamento.

A livraria Versos em Papel mantém o registro de todos os livros disponíveis para a venda. Para cada livro são armazenados código, título, idioma e ano de lançamento. Para os autores, é mantido igualmente um cadastro que inclui no mínimo o nome de nascimento, pseudônimo, ano de nascimento, país de origem e uma breve nota biográfica.

A livraria mantém também um cadastro de editoras que deve conter no mínimo o nome da editora, razão social, endereço e telefones de contato.

Para um mesmo livro podem existir diferentes edições publicadas em anos distintos ou por editoras diferentes. Cada edição deverá possuir um código (ISBN), preço de venda, ano de publicação, número de páginas e quantidade de exemplares em estoque.

Detalhes sobre a cardinalidade:

Cada livro pode ser escrito por vários autores e para um mesmo autor podem existir vários livros cadastrados.

Um autor pode estar incluído no cadastro mesmo que não exista um livro seu para venda.

Um livro pode ser somente cadastrado se existe pelo menos uma edição do mesmo para a venda.