

Exercícios de Revisão

1) Uma empresa responsável por controle de impressões de livros precisa armazenar informações sobre os mesmos. Cada livro é identificado pelo seu ISBN. Outras informações a respeito dos livros, como título e data de publicação, também são armazenadas. Há também a necessidade de se armazenarem informações a respeito das editoras dos livros. De cada editora serão armazenados um número de identificação único, seu nome e endereço. Um livro pode estar associado a uma editora somente. Deseja-se ainda controlar informações a respeito dos autores dos livros, como número de identidade, nome e endereço. Cada livro pode ser escrito por um ou mais autores. Quando um livro precisa ser impresso, é enviado para a gráfica da própria empresa, ou pode ser enviado para uma gráfica terceirizada. A gráfica da própria empresa possui um número de identificação e nome. Para as gráficas terceirizadas são armazenados um número único de identificação, seu nome e endereço, além de ser assinado um contrato para uma determinada impressão que possui um número único de identificação, nome do responsável e valor contratado. Para a gráfica designada a executar um serviço é informado o número de cópias pretendido e definida a data de entrega da impressão. Algumas vezes, um mesmo livro pode ter suas cópias feitas por mais de uma gráfica, pois o número de cópias requisitadas pode exceder a capacidade de produção de uma gráfica.

Desenhe um diagrama EER para essa aplicação. Discuta todas as considerações feitas por você, justificando suas escolhas para o projeto.

2) Mapeie o DEER a seguir para um esquema relacional, especificando todas as chaves primárias e estrangeiras.

