

## Database Foundations

### 1-4: Requisitos de Negócios

### Práticas

#### Exercício 1: Requisitos de Negócios

##### Visão Geral

Nesta prática, você analisará o cenário fornecido e identificará regras de negócios.

##### Tarefas

1. A LibBook é uma biblioteca digital de sucesso que aluga CDs e fornece acesso à Internet para navegar em seu repositório de artigos e revistas. Com o crescimento dos negócios, a LibBook precisa aperfeiçoar seu sistema de informações para apoiar as mudanças propostas para os negócios. A LibBook atrai novos clientes com facilidade e o número de associados está aumentando rapidamente. No entanto, a base de associação não é estável, o que está causando preocupação. A idéia principal é apresentar o conceito de associação na LibBook. Os membros pagarão uma taxa de associação e, inicialmente, haverá três tipos de associação (corporativa, aluno, individual), embora outros tipos possam ser incorporados posteriormente. A associação Aluno é gratuita. As associações Corporativa e Corpo Docente incorrem em uma taxa, mas proporcionam privilégios aos membros. O tipo de associação pode ser alterado apenas se for fornecida uma justificativa suficiente.

**Sua tarefa é identificar as regras de negócios e as constraints associadas no cenário descrito.**

2. O hospital Star Care é um hospital de várias especialidades que atende às necessidades de diferentes pacientes. Todo médico registrado nesse hospital recebe um ID exclusivo que começa com a letra "DC". O hospital garante que os médicos associados a eles tenham um mínimo de sete anos de experiência profissional. Cada paciente é obrigado a se registrar no hospital em sua primeira consulta. Quando um paciente chega, um número de paciente exclusivo, começando com as letras "PT", é atribuído a ele.

**Sua tarefa é identificar as regras de negócios e as constraints associadas no cenário descrito.**