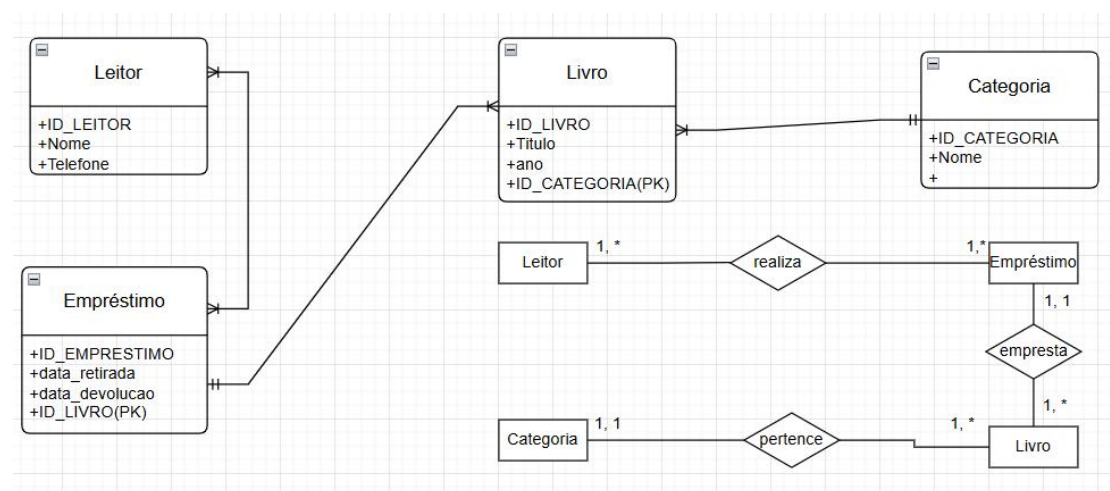


### Aula 3

#### Exercícios:

1. Uma biblioteca precisa organizar seus livros e empréstimos. Cada livro tem um código, título e ano de publicação. Os livros pertencem a categorias (como Ficção, História, Ciência) e uma categoria pode ter vários livros. Os livros podem ser emprestados para leitores, que têm um código, nome e telefone. Cada leitor pode pegar vários livros emprestados, mas um livro só pode estar com um leitor por vez. O empréstimo registra a data de retirada e devolução



2. Um hospital quer registrar informações sobre médicos, pacientes e atendimentos. Cada médico tem um CRM, nome e especialidade. Os pacientes têm um código, nome e data de nascimento. Os médicos realizam atendimentos aos pacientes, sendo que cada atendimento tem uma data, horário e diagnóstico. Um médico pode atender vários pacientes e um paciente pode ser atendido por vários médicos.

3. Uma loja online deseja organizar seu sistema de vendas. Os clientes cadastram pedidos, cada um com data e valor total. Cada pedido é feito por um único cliente, mas um cliente pode fazer vários pedidos. Os pedidos contêm vários produtos, e cada produto pode estar em vários pedidos. Cada produto tem código, nome e preço. A relação entre pedidos e produtos deve registrar a quantidade vendida de cada produto.