

**Gerando link compartilháveis:**

<https://drive.google.com/file/d/1cyoxa5W67MY5xDM6gCYpkle1GU3QCKa>

Exercício: Identificar em cada descrição de requisitos abaixo, entidades, seus atributos (descrevendo o tipo) e potenciais relacionamentos (descrevendo a cardinalidade). Não há necessidade de modelagem, apenas descrição.

**01. Clínica veterinária**

O objetivo é desenvolver um modelo de dados para um hospital veterinário. Cada cliente pode possuir um ou vários animais em tratamento. Cada animal pode estar sofrendo de uma ou várias enfermidades. Os casos mais simples são resolvidos, geralmente, por um único veterinário, entretanto podem ocorrer casos em que um animal é atendido por mais de um veterinário.

**02. Locadora de veículo**

Elaborar o M.E.R., bem como identificar os atributos de cada entidade e relacionamentos, para uma Locadora de Automóveis, sabendo-se que:

- Para cada veículo locado é necessário saber , a marca, modelo, descrição, cor, placa e outros;
- Para cada contrato é necessário saber, data, preço da diária, o veículo, o cliente e o valor do seguro;
- Para cada cliente é necessário saber, o nome, endereço, cpf e outros dados pessoais;
- Para as manutenções dos veículos é necessário saber, por modelo o custo médio mensal.

01.

Entidades:

- Cliente
- Animal
- Enfermidade
- Veterinário

Relacionamentos:

- Cliente 1..1 – 1..N Animais
- Animal 1..N – 1..N Enfermidade
- Veterinario 1..N – – 1..N Animal (Ternário)  
– 1..N Enfermidade 1..N –

02.

Entidades (Atributos):

Veículo (Placa (PK), Marca, Modelo, Descrição, Cor)

Cliente (CPF (PK), Nome, Endereço (Logradouro, Número, CEP)\*)

Contrato (PlacaVeículo (PK | FK), CPFCliente (PK | FK), Data (PK), PreçoDiária, ValorSeguro)

Manutenção (PlacaVeículo (PK | FK), CustoMédioMensal)

Relacionamentos:

Veículo 1..1 – 1..1 Manutenção

Cliente 1..N – – 1..N Veículo (Ternário)  
– 1..N Contrato 1..N –