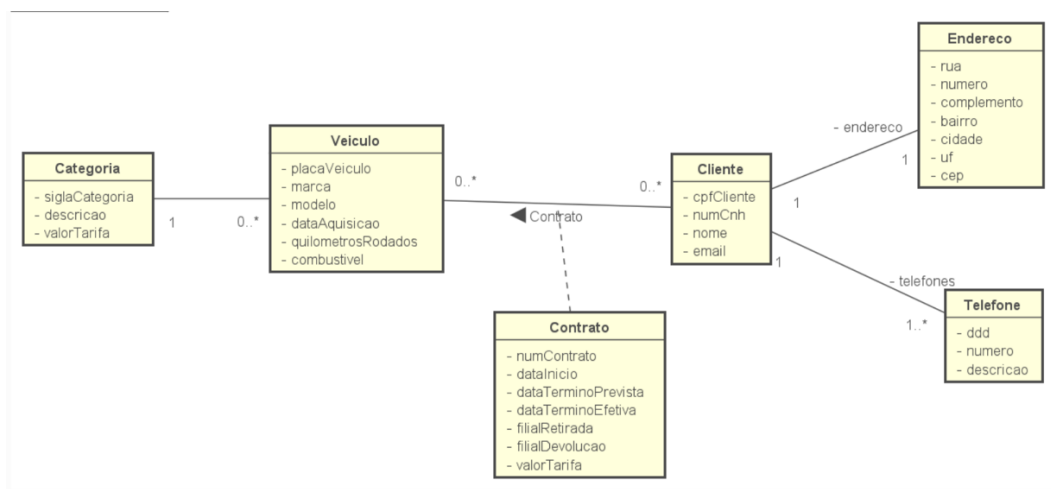


Exercício Modelagem Não Relacional

Considere o seguinte conjunto de requisitos:

- Uma locadora de automóveis oferece diversas categorias de veículos. Cada categoria tem uma sigla de 4 letras que a identifica, uma descrição e um valor de tarifa padrão (de tabela).
- A locadora possui muitos veículos para locação, cada qual de uma categoria. Cada veículo é identificado por sua placa, possui uma marca, um modelo, uma data de aquisição, uma quantidade de quilômetros rodados e um combustível, entre as possibilidades 'G', 'A' e 'H'.
- Os clientes da locadora são cadastrados pelo seu CPF e carteira de motorista, informando seu nome, e-mail, telefone e endereço.
- Quando um cliente loca um veículo, é gerado um contrato, que possui um número, uma data de início e uma data de término prevista, bem como o número da filial em que o carro foi retirado e o número da filial em que será devolvido, e também o valor de tarifa praticado.

Observe o modelo Conceitual gerado a partir dos requisitos acima:



Para o mesmo conjunto de requisitos, **utilizando a ferramenta Astah**

1. Usando o Diagrama de Classes, construa o esquema lógico não-relacional, incluindo os repositórios de persistência de dados (**collections**).
2. Crie pelo menos um documento JSON para cada collection.