

# **COMPONENTE CURRICULAR:**

**Banco de Dados I**

**Aula 5**

**Ari Teixeira**

## Exercício - Aula 5

Desenvolva o MER do domínio a seguir no software Dia.

# Base de Dados Carro

**Desenhe o diagrama de entidades e relacionamentos com as respectivas cardinalidades para o domínio descrito abaixo:**

- Uma rede de concessionárias de automóveis pretende controlar as vendas de carros. Os dados armazenados sobre cada concessionária são: CNPJ, razão social, endereço.
- Uma concessionária pode ter vários clientes e vários carros cadastrados, um mesmo cliente pode ser cadastrado em várias concessionárias. No entanto, cada carro só pode pertencer a uma concessionária.
- As vendas de carros só são realizadas para clientes cadastrados. Todo cliente deve ter CPF, nome e sexo. Os carros possuem chassi, modelo, ano, fabricante e preço.
- Em um dado momento, um carro só pode ser vendido para um cliente, porém um cliente pode comprar vários carros.
- Um carro pode ser mantido por várias oficinas mecânicas e uma mesma oficina mecânica pode manter vários carros. Os dados das oficinas mecânicas são: CNPJ e nome.
- Um carro pode possuir vários acessórios e um acessório pode fazer parte de vários carros. Os dados de acessórios são: código e descrição.



