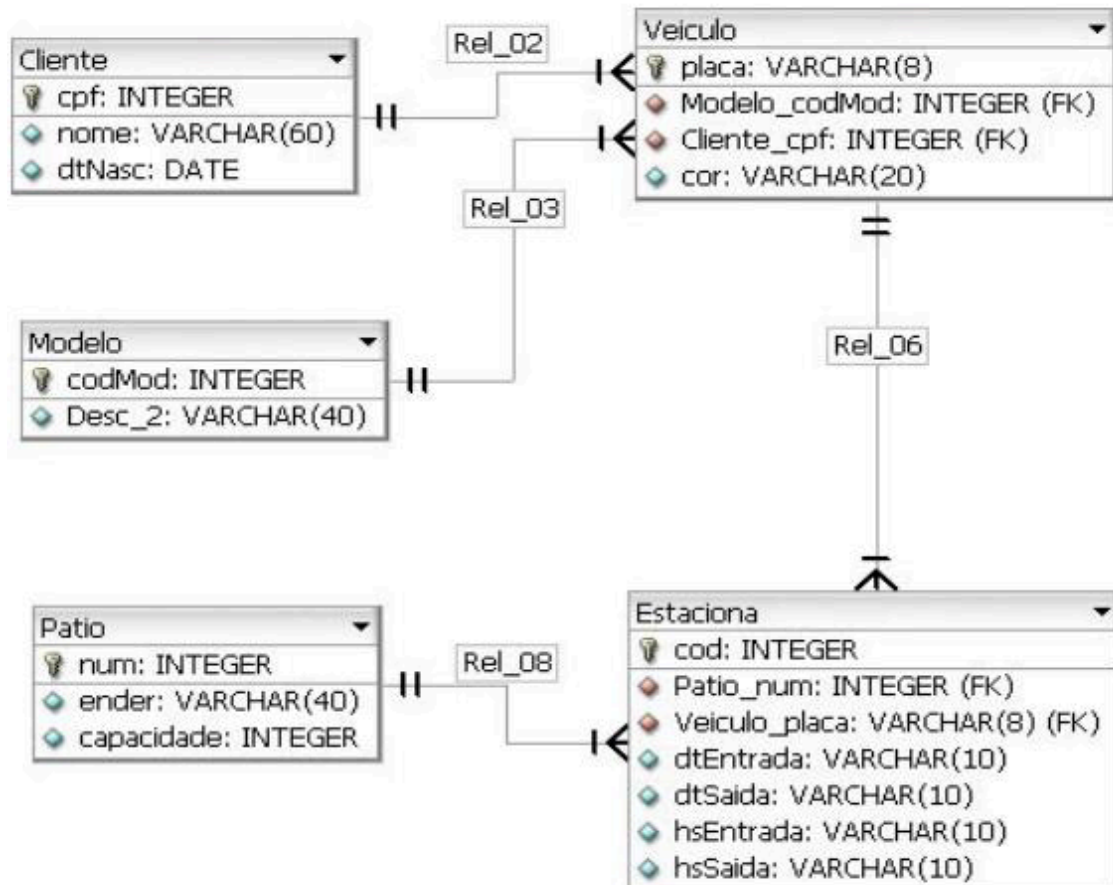


**Atividade Prática em Aula - Banco de Dados**  
Prof. Anrafel Fernandes

**Questão 1)** Utilizando o modelo abaixo, implemente o esquema do banco de dados em MySQL e as realize as consultas necessárias para atender as solicitações.



- Exiba a placa e o nome dos donos de todos os veículos.
- Exiba o CPF e o nome do cliente que possui o veículo de placa "ABC1D34".
- Exiba a placa e a cor do veículo que possui o código de estacionamento 1.
- Exiba a placa e o ano do veículo que possui o código de estacionamento 1.
- Exiba a placa, o ano do veículo e a descrição de seu modelo, se ele possuir ano a partir de 2000.
- Exiba o endereço, a data de entrada e de saída dos estacionamentos do veículo de placa "JEG-1010".
- Exiba a quantidade de vezes que os veículos de cor verde estacionaram.
- Liste todos os clientes que possuem carro de modelo 1.
- Liste as placas, os horários de entrada e saída dos veículos de cor verde.
- Liste todos os estacionamentos do veículo de placa "ABC1D34".
- Exiba o nome do cliente que possui o veículo cujo código do estacionamento é 2.
- Exiba o CPF do cliente que possui o veículo cujo código do estacionamento é 3.

**Atividade Prática em Aula - Banco de Dados**  
Prof. Anrafel Fernandes

- m) Exiba a descrição do modelo do veículo cujo código do estacionamento é 2.
- n) Exiba a placa, o nome dos donos e a descrição dos os modelos de todos os veículos.

**Questão 2)** Utilizando os Scripts abaixo implemente um banco de dados em MySQL.

```
create table tipo_cliente (  
id int,  
descricao varchar(50),  
constraint PK_TIPO_CLIENTE primary key (id));
```

```
create table cliente (  
id int,  
nome varchar(50),  
idade int,  
tp_cliente int,  
endereco varchar(150),  
constraint PK_CLIENTE primary key (id),  
constraint FK_TP_CLIENTE foreign key (tp_cliente) references tipo_cliente (id));
```

```
create table dependente (  
id int,  
nome varchar(50),  
idade int,  
id_cliente int,  
constraint PK_CLIENTE primary key (id),  
constraint FK_CLIENTE foreign key (id_cliente) references cliente (id));
```

```
insert into tipo_cliente values (1, 'NOVO');  
insert into tipo_cliente values (2, 'FIDELIZADO');  
insert into tipo_cliente values (3, 'PROBLEMÁTICO');
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (1, 'JOÃO', 30, 1, 'RUA ABC');  
INSERT INTO CLIENTE VALUES (2, 'PAULO', 32, 2, 'RUA 123');  
INSERT INTO CLIENTE VALUES (3, 'JOSÉ', 40, 2, 'RUA HJY');  
INSERT INTO CLIENTE VALUES (4, 'MARIA', 27, 1, 'RUA AAA');  
INSERT INTO CLIENTE VALUES (5, 'CLAUDIA', 28, 1, 'RUA KKK');  
INSERT INTO CLIENTE VALUES (6, 'MARIANA', 22, 2, 'RUA LLL');  
INSERT INTO CLIENTE VALUES (7, 'JULIANA', 30, 2, 'RUA OOO');
```

```
INSERT INTO DEPENDENTE VALUES (1, 'JOÃOZINHO', 12, 1);  
INSERT INTO DEPENDENTE VALUES (2, 'MARIAZINHA', 10, 1);  
INSERT INTO DEPENDENTE VALUES (3, 'PAULINHO', 12, 2);  
INSERT INTO DEPENDENTE VALUES (4, 'JOAQUINA', 10, 2);  
INSERT INTO DEPENDENTE VALUES (5, 'PAULINHO', 12, 3);  
INSERT INTO DEPENDENTE VALUES (6, 'ZEZINHO', 8, 4);
```

**Atividade Prática em Aula - Banco de Dados**  
Prof. Anrafel Fernandes

1) Com o banco de dados implementado, crie os scripts com os índices necessários para as tabelas acima.

2) Responda (construindo consultas SQL que atendam a solicitação):

- a) Quantos dependentes temos cadastrados para os clientes que são considerados:  
(i) Novos, (ii) Fidelizados e (iii) Problemáticos;
- b) Quantos clientes menores de 30 anos temos cadastrados;
- c) Dos clientes Novos, quantos dependentes tem mais de 10 anos;
- d) Quais são os dependentes do Cliente Paulo;

Boa atividade!!!