

Aluno: Thiago França Vale Oliveira

Matrícula: 17/0114929

Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidades

Veiculo
Proprietario
Infracao
Agente
Local

Atributos

Veiculo(placa, chassi, corPredominante, modelo, categoria, anoFabricacao)
Proprietario(cpf, nome, endereco(bairro, cidade, estado, cep), {telefone},
sexo, dataNascimento, idade)
Infracao(tipo, valor, velocidade, data, hora)
Agente(matricula, nome, dataContratacao, tempoServico)
Local(latitude, longitude, velocidadeMaxima)

Relacionamentos

Proprietario - possui - Veiculo

Um Proprietario pode possuir vários Veiculos e um Veiculo só pode ser
possuido por um Proprietario.

Cardinalidade 1:N

Veiculo - comete - Infracao

Um Veiculo pode cometer várias Infracoes e um Infracao pode ser cometida
por vários Veiculos.

Cardinalidade N:M

Agente - registra - Infracao

Um Agente pode registrar várias Infracoes e uma Infracao só pode ser
registrada por um Agente.

Cardinalidade 1:N

Infracao - acontece - Local

Uma infracao acontece em um Local e em um Local podem acontecer várias
Infracoes.

Cardinalidade 1:N

Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)

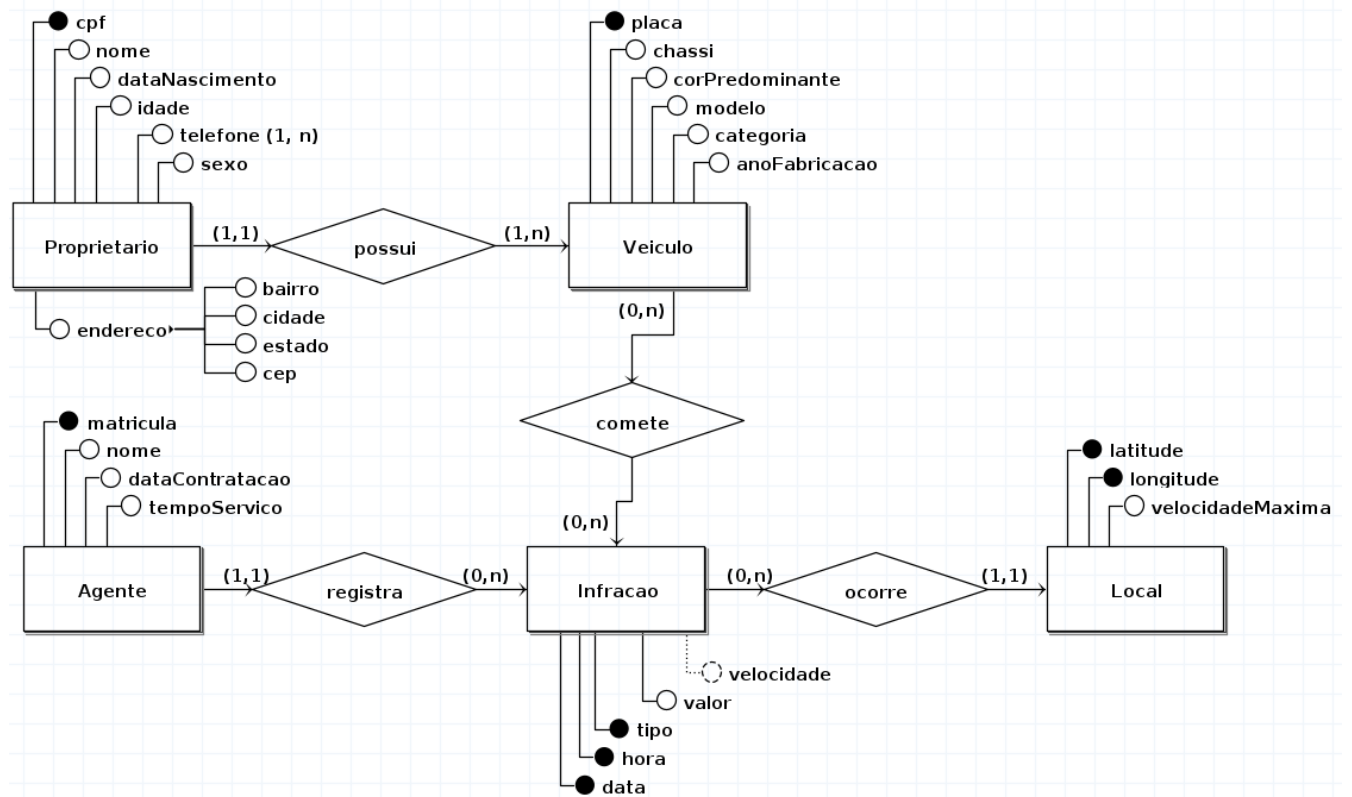


Diagrama Lógico de Dados (DLD)

