

Exercício 6 da Aula 4

Larissa Siqueira Sales
16013083

ME-R (Modelo Entidade-Relacionamento)

ENTIDADES

PESSOA
VEICULO
INFRACAO
AGENTE
LOCAL

ATRIBUTOS

PESSOA (cpf, nome, endereco (estado, cidade, bairro), {telefone}, sexo, dataNascimento)

VEICULO (placa, codigoModelo, codigoCategoria, renavan)

INFRACAO (idInfracao, codigoInfracao, veiculoInfrator, dataInfracao, horaInfracao, velocidadeAferida, valorInfracao, matriculaAgente)

AGENTE (matricula, nome, dataContratacao)

LOCAL (codigoLocal, latitude, longitude, velocidadePermitida)

RELACIONAMENTOS

PESSOA - comete - INFRACAO

- Uma PESSOA comete uma ou várias INFRACAO e uma INFRACAO é cometida por uma PESSOA.
- Cardinalidade (n:1)

PESSOA - possui - VEICULO

- Uma PESSOA possui um ou mais VEICULOS e um veículo pertence a uma PESSOA.
- Cardinalidade (n:1)

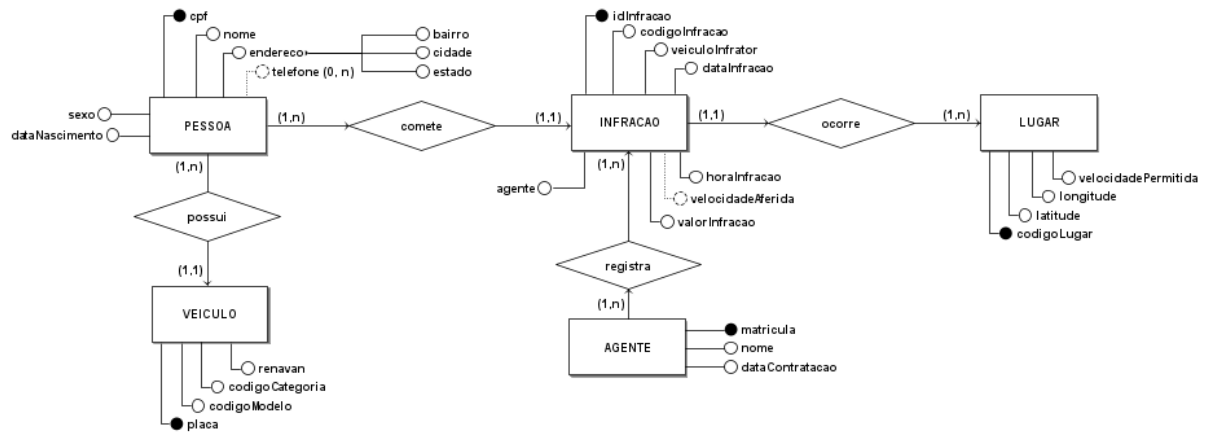
AGENTE - registra - INFRACAO

- Um AGENTE registra uma ou mais INFRACAO e uma INFRACAO é registrada por um AGENTE.
- Cardinalidade (n:1)

INFRACAO - ocorre - LOCAL

- Uma INFRACAO ocorre em um LOCAL e em um LOCAL pode ocorrer uma ou mais INFRACAO.
- Cardinalidade (1:n)

DE-R (Diagrama Entidade-Relacionamento)



DLD (Diagrama Lógico de Dados)

