

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 1 | Turma: A                     |
| Professor: Vandor Rissoli                | Período: 1º/2019             |
| Aluno: Welison Lucas Almeida Regis       | <b>Matrícula: 17/0024121</b> |

## **AULA 9 - EXERCÍCIO EXTRA 2 - DIAGRAMA CROW'S FOOT**

### **ENUNCIADO:**

A empresa Tesla Motors, conhecida pelas inovações no ramo automobilístico, está desenvolvendo o seu primeiro sistema de seguro garantido contra acidentes para os seus novos veículos, o chamado “car defense”. Com o “car defense”, os novos carros da companhia possuem um sistema inteligente de reconhecimento e comunicação sobre a ocorrência de acidentes com dado veículo de modo que, caso haja acidente, o proprietário do carro só terá direito a utilizar o seguro garantido da empresa se ele estivesse dirigindo o veículo.

Você, como projetista de banco de dados, foi contratado para modelar o sistema supracitado de modo que se deve registrar as pessoas donas de veículos Tesla e os seus respectivos carros; a pessoa deve ter registrado nome (até 80 caracteres), habilitação (11 dígitos), endereço completo (número, rua, bairro, cidade, uf, cep, complemento), um ou mais telefone(s); o veículo será registrado com modelo (até 10 caracteres), ano e licença (11 dígitos). Um veículo pertence a apenas um proprietário. Além disso, caso ocorra um acidente, o sistema “car defense” comunicará às centrais de operações da Tesla informações sobre o acidente com os seguintes dados: motorista no momento em que ocorreu o acidente (cpf, 11 dígitos), perda total (‘S’ para sim e ‘N’ para não) e data (AAAA-MM-DD HH:MM:SS). O sistema deve guardar todas as informações de modo a subsidiar decisões sobre a aplicabilidade ou não do seguro.

DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO (DER):

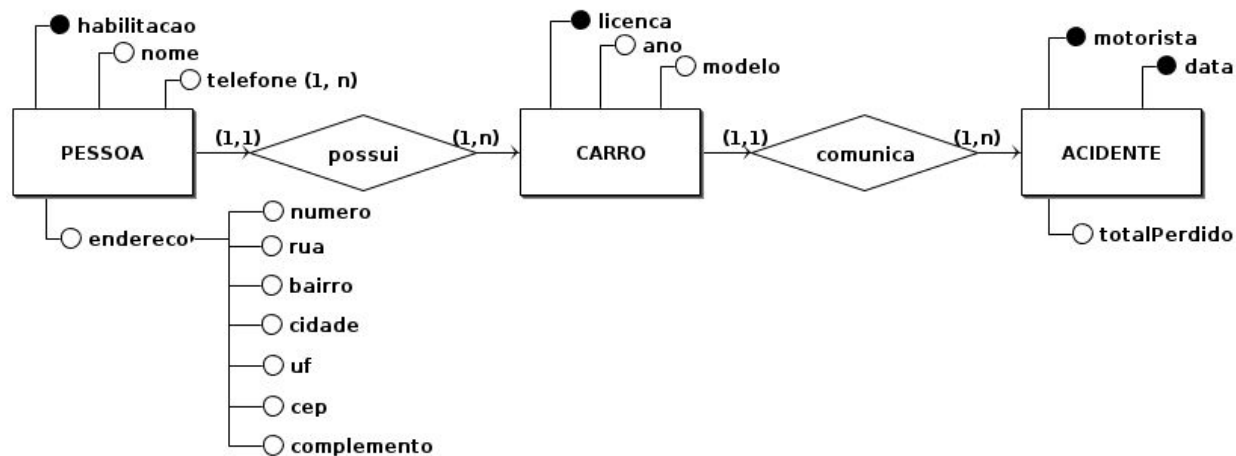
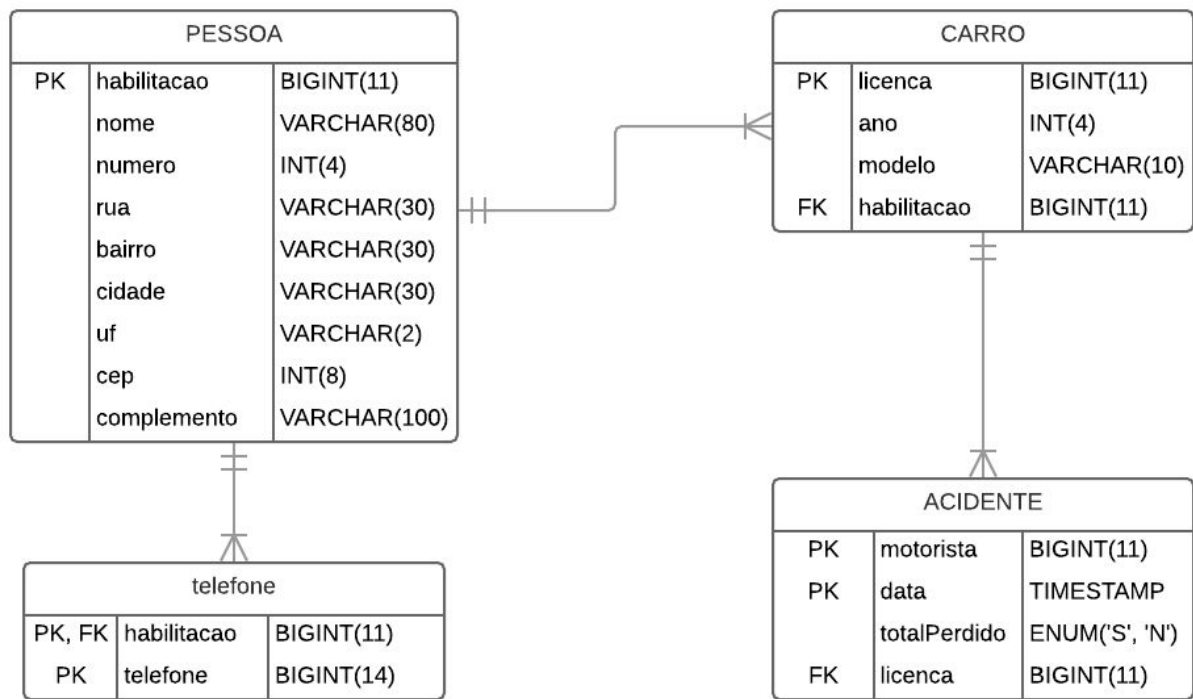


DIAGRAMA LÓGICO (CROW'S FOOT):



ANEXO - DER DE REFERÊNCIA DO EXERCÍCIO (MOODLE):

