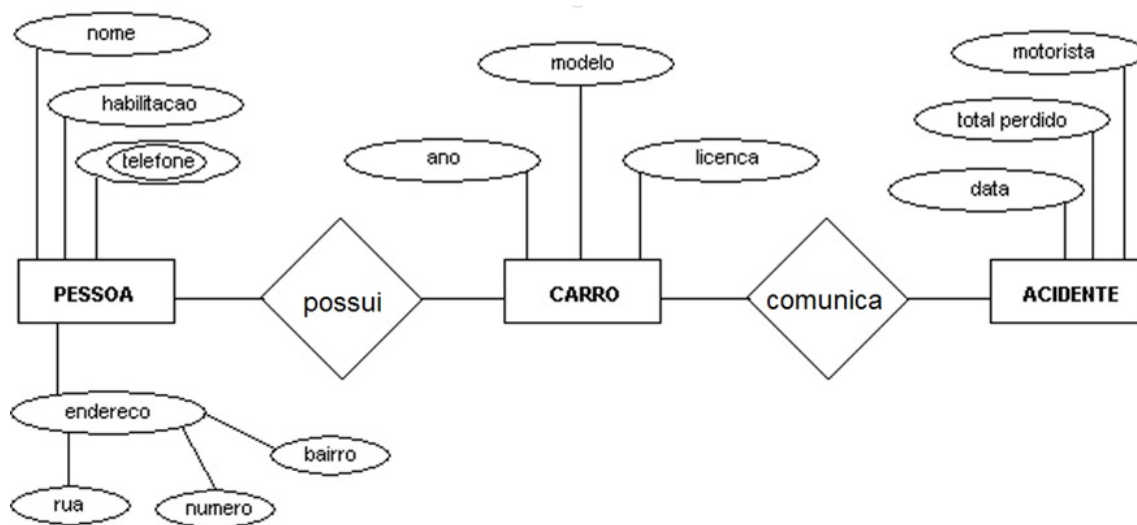


ENUNCIADO

Uma seguradora deseja armazenar os dados relativos aos acidentes reportados por carros com computador de bordo. Deve ser possível determinar qual é o carro envolvido no acidente e o motorista que estava dirigindo-no. É necessário armazenar o prejuízo financeiro e a data de cada acidente, o modelo, ano e licença do carro envolvido e o nome, habilitação, telefones e endereço do motorista.

DE-R PARCIAL



DE-R COMPLETO

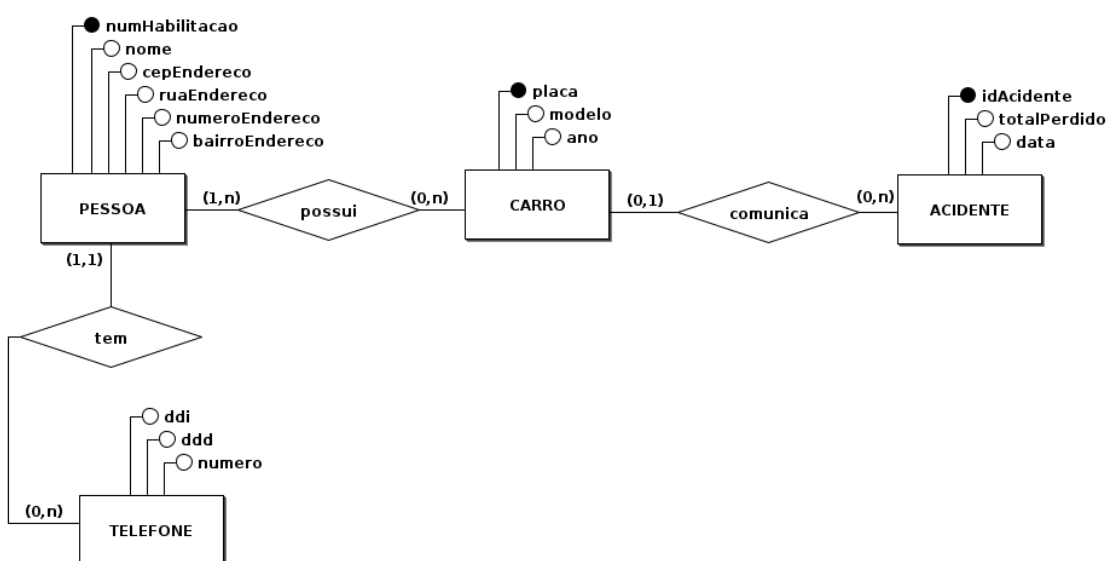
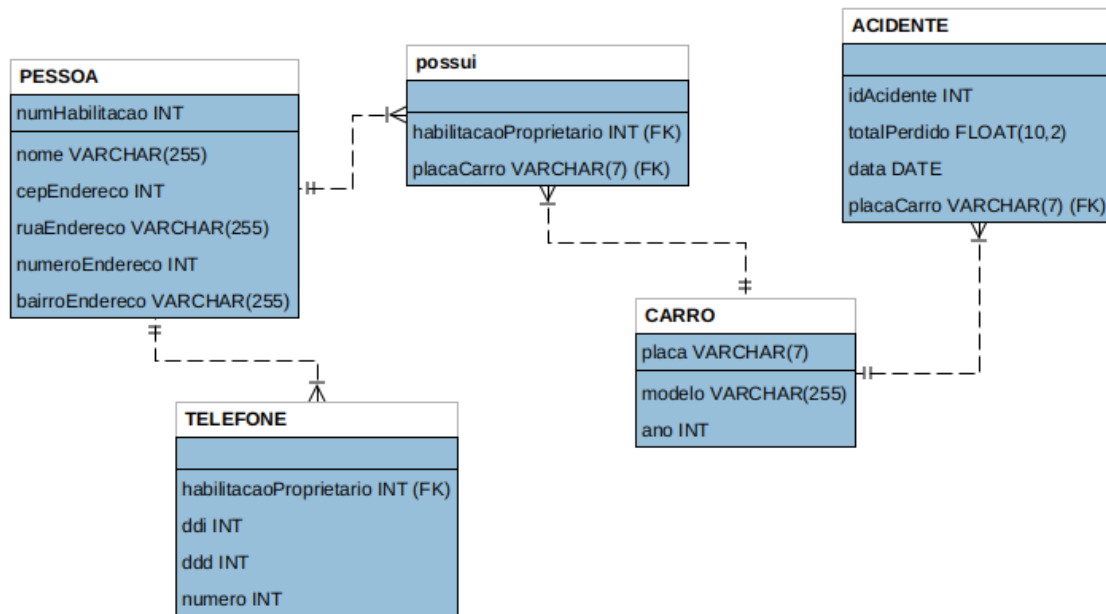


DIAGRAMA CROW'S FEET



DICIONÁRIO DE DADOS

Entidade: PESSOA				
Descrição: Define os dados da Pessoa que será cadastrada como motorista no acidente.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
numHabilitacao	chave primária obrigatório	int	10	Número da carteira de habilitação da pessoa
nome	obrigatório	varchar	255	Nome da pessoa
cepEndereco	obrigatório	int	8	CEP do endereço da pessoa
ruaEndereco	obrigatório	varchar	255	Rua do endereço da pessoa
numeroEndereco	obrigatório	int	5	Número do endereço da pessoa
bairroEndereco	obrigatório	varchar	255	Bairro do endereço da pessoa

Atributo multivalorado: TELEFONE				
Descrição: Número de telefone(s) de pessoa cadastrada que possua telefone.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
habilitacaoProprietario	chave estrangeira obrigatório	int	11	Número da carteira de habilitação da pessoa
ddi	obrigatório	int	2	Número do DDD
ddd	obrigatório	int	2	Número do DDI
telefone	obrigatório	int	9	Número do telefone

Entidade: CARRO				
Descrição: Define os dados do carro que será cadastrado no acidente.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
placa	chave primária obrigatório	varchar	7	Placa do carro
modelo	obrigatório	varchar	255	Modelo do carro
ano	obrigatório	int	4	Ano de fabricação do carro

Relacionamento: possui				
Descrição: Define relacionamento entre as entidades PESSOA e CARRO, com cardinalidade <i>n:m</i> .				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
habilitacaoProprietario	chave estrangeira chave candidata obrigatório	int	11	Número da carteira de habilitação da pessoa
placaCarro	chave estrangeira chave candidata composta obrigatório	varchar	7	Placa do carro

Entidade: ACIDENTE				
Descrição: Define os dados do acidente que será comunicado pelo carro.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idAcidente	chave primária obrigatório	int	10	Código identificador do acidente
totalPerdido	obrigatório	float	10	Valor do prejuízo financeiro no acidente, em reais
data	obrigatório	date	-	Data do acidente
placaCarro	obrigatório	varchar	7	Placa do carro