

**Aluno:** Felipe Amorim de Araújo

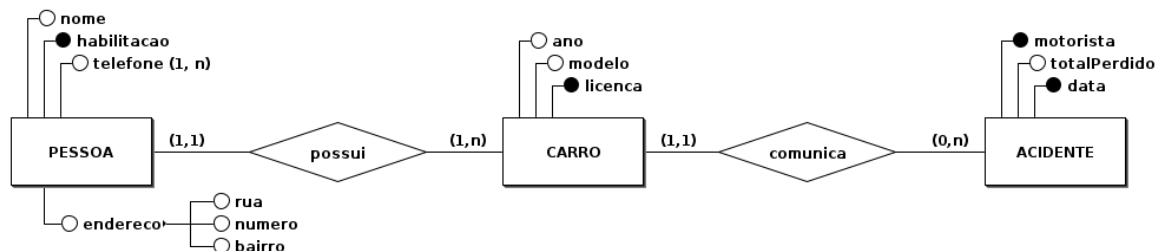
**Matrícula:** 221022275

## Pesquisa - DIAGRAMAÇÕES

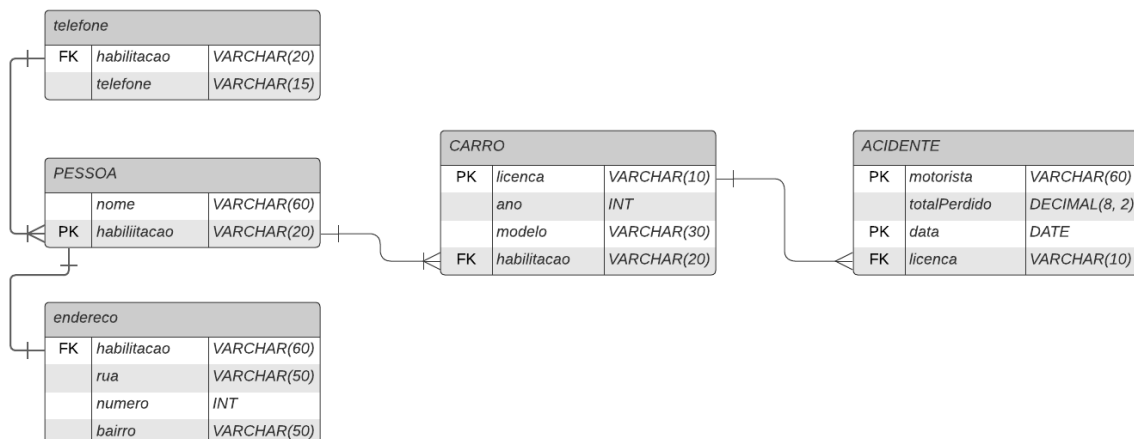
### ESTÓRIA

A empresa Seguros de Trânsito está desenvolvendo um sistema para gerenciar as apólices de seguro e os relatórios de acidentes de seus clientes. O objetivo do sistema é rastrear os carros segurados, os motoristas associados a esses carros, e os detalhes dos acidentes reportados. O sistema deve armazenar informações sobre as pessoas, para cada pessoa, devem ser registrados o nome, a habilitação, o telefone e o endereço (rua, número e bairro), para os carros devem ser registrados o modelo, ano e licença. Cada cliente pode possuir um ou mais carros em seu nome. Por fim, o sistema deve permitir o registro de acidentes, registrando o motorista, a data do acidente e o total perdido.

### DE-R (DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO)



## DIAGRAMA DE “PÉ DE GALINHA”



## DICIONÁRIO DE DADOS

Entidade: PESSOA				
<b>Descrição:</b> Representa uma pessoa que possui apólice de seguro e é dona de pelo menos um carro.				
Atributo	Propriedades de Atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
nome	obrigatório	VARCHAR	60	Nome completo da pessoa
habilitacao	chave primária obrigatório	VARCHAR	20	Número da Carteira Nacional de Habilitação

**Atributo multivalorado: telefone**

**Descrição:** Número de telefone associado a uma pessoa. Cada pessoa pode ter um ou vários telefones

Atributo	Propriedades de Atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
habilitacao	chave estrangeira obrigatório	VARCHAR	20	Número da CNH da pessoa
telefone	obrigatório	VARCHAR	15	Número do telefone

**Atributo composto: endereco**

**Descrição:** Representa os dados de endereço associado a residência de exatamente um cliente

Atributo	Propriedades de Atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
habilitacao	chave estrangeira obrigatório	VARCHAR	60	Número da CNH da pessoa
rua	obrigatório	VARCHAR	50	Nome da rua do endereço
numero	obrigatório	INT	-	Número da residência
bairro	obrigatório	VARCHAR	50	Nome do bairro do endereço

<b>Entidade: CARRO</b>				
<b>Descrição:</b> Representa um veículo que é segurado, cada carro está associado a uma pessoa (proprietário)				
<b>Atributo</b>	<b>Propriedades de Atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
licenca	chave primária obrigatória	VARCHAR	10	Número da placa de identificação do veículo
ano	obrigatório	INT	-	Ano de fabricação do veículo
modelo	obrigatório	VARCHAR	30	Modelo do veículo
habilitacao	chave estrangeira obrigatória	VARCHAR	20	Número da CNH do dono do veículo

**Entidade: ACIDENTE**

**Descrição:** Registra detalhes sobre um acidente de trânsito em que um veículo segurado está envolvido

<b>Atributo</b>	<b>Propriedades de Atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
motorista	chave primária composta obrigatório	VARCHAR	60	Nome do motorista envolvido
totalPerdido	obrigatório	DECIMAL	8, 2	Valor estimado dos danos causados
data	chave primária composta obrigatório	DATE	-	Data do acidente
licenca	chave estrangeira obrigatória	VARCHAR	10	Número da placa do veículo envolvido