## **Objetivo**

Armazenar os tipos de usuários, as informações relacionadas aos tipos, dados referentes aos veículos e suas funcionalidades (cadastro, aluguel e devolução) e a realização de pagamentos para o sistema do novo aplicativo da Auto-Rent, focado na realização de aluguéis de veículos variados.

## **Modelo Relacional**

Usuário
Locatário
Locador
Pagamento
Veículo
Carro
Moto
Não Motorizado
A entidade <b>Usuário</b> possui como seus atributos:
- CPF, sendo atributo <b>chave</b> ;
- Nome;
- Endereço, sendo um atributo <b>composto</b> (Rua, Bairro e Número);
- Telefone;
- E-mail;
-Data de Nascimento;

## Onde:

Locatário.

**Entidades:** 

Locatário tem como atributo exclusivo quantidade de veículos cadastrados (Quant\_vec\_cad).

A entidade possui uma disjunção obrigatória entre duas subclasses, **Locador** e

Locatário tem como atributo exclusivo CNH.

	Α	entidade	<b>Pagamento</b>	possui	como	seus	atributos
--	---	----------	------------------	--------	------	------	-----------

- Id\_pag; sendo atributo chave;
- Valor\_pag;
- Tipo\_pag, sendo um atributo **muiltvalorado** podendo possuir como valores:
  - Pix, Boleto, Cartão de Crédito e Cartão de Débito;

A entidade **Veículo** possui como seus atributos:

- Id\_vec, sendo atributo **chave**;
- Disponibilidade;
- Valor\_alugel;
- Modelo

A entidade possui uma disjunção obrigatória entre tres subclasses, **Carro**, **Moto** e **Não\_Motorizados**.

**Carro** possui como seus atributos:

- Placa, sendo atributo chave,
- Motor;
- -Ar-Condicionado;
- -Vidro Eletrico;
- Direção;
- Ano

**Moto** possui como seus atributos:

- Placa, sendo atributo chave,
- Modalidade;
- Ignição;
- Cilindrada;
- Ano;

Não\_Motorizados possui como seus atributos:

- Idade Sugerida;

## Relações entre Entidades

Locador possui uma relação de **cadastro** com veículo, onde o locador pode cadastrar uma quantidade n de veículos, mas o veículo só pode ser cadastrado uma vez.

Locatário possui uma relação de **aluguel** com o veículo, onde o locatário pode alugar uma quantidade n de veículos e o veículo pode ser alugado n vezes.

Locatário possui uma relação de **devolução** com o veículo, onde o locatário pode devolver uma quantidade n de veículos e o veículo pode ser devolvido n vezes.

Locatário possui uma relação de **realização de pagamento**, onde o locatário realiza o pagamento n vezes, sendo que o pagamento é efetuado uma única vez