

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Aluno: André Anastácio de Oliveira

Disciplina: Banco de Dados 2

Descrição do modelo de negócio:

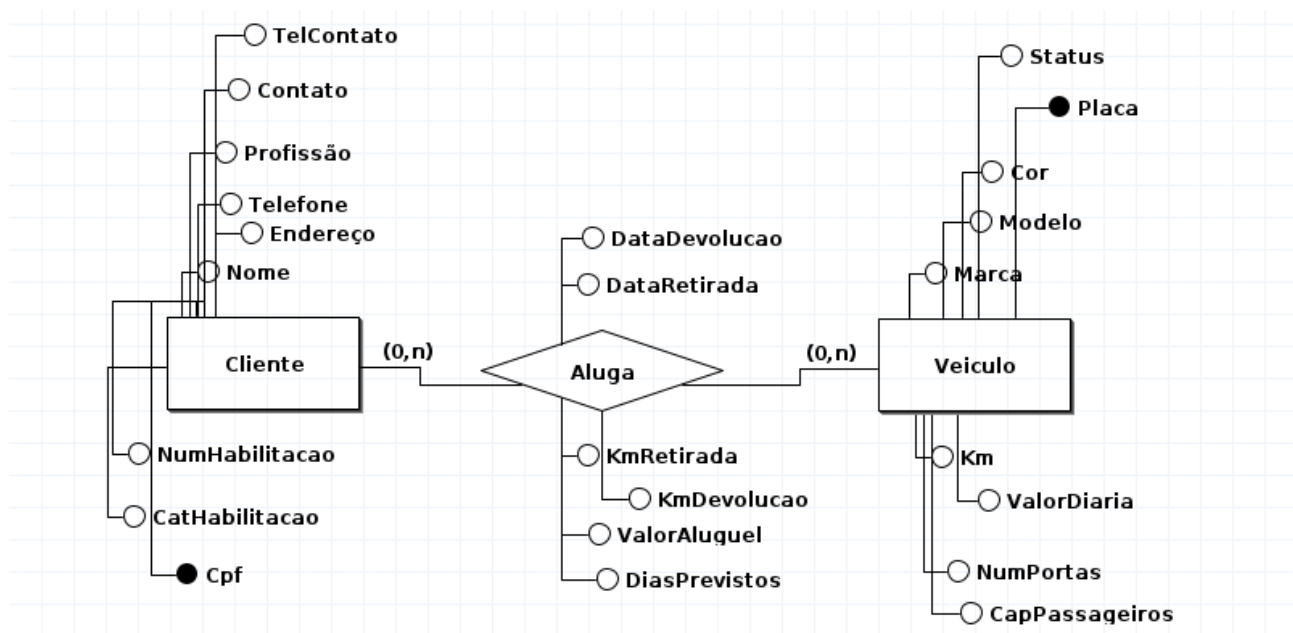
Aluguel de veículos

O cliente faz o cadastro fornecendo nome, endereço, telefone, profissão, nome de um contato, telefone do contato, número da habilitação e categoria da habilitação.

Cada carro tem uma marca, modelo, cor, placa, km atual, número de portas, capacidade de passageiros, lista de opcionais (padrão, médio, luxo) e um status que pode ser (livre, alugado, manutenção, baixado)

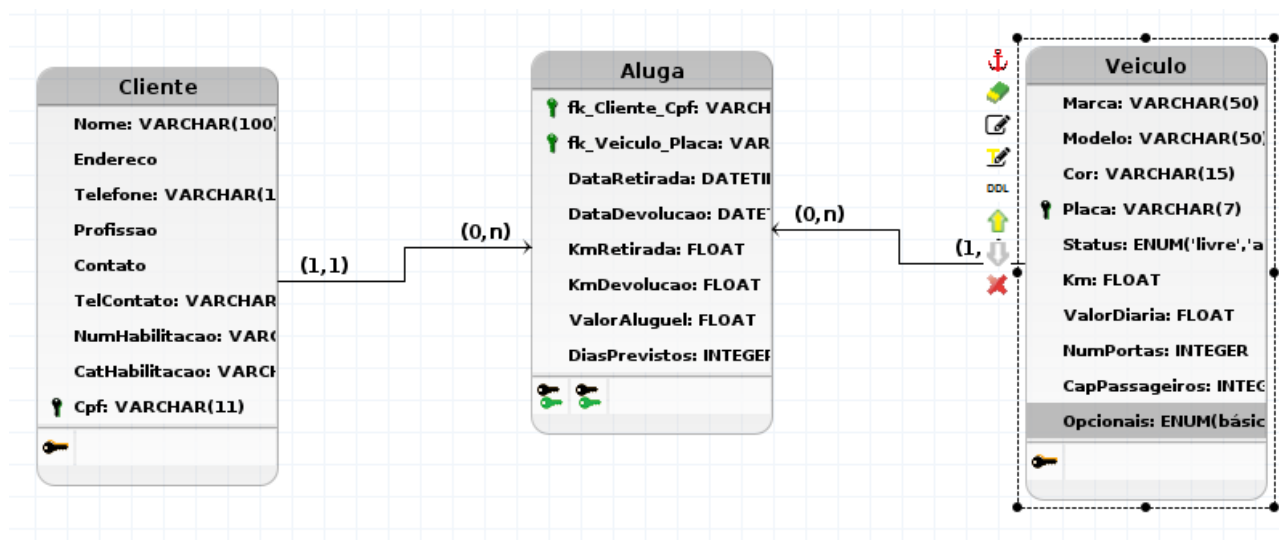
O cliente pode escolher entre os vários modelos de veículos disponíveis, depois define uma data/hora de retirada e uma data/hora de devolução. O cliente paga um valor de diária que é específico de cada veículo.

Modelo Conceitual:



Modelo Lógico:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Dicionário de Dados

Entidade Veículo				
Atributo	Tipo de Dados	Comprimento	Restrições	Descrição
Marca	VARCHAR(50)	50 bytes	NOT NULL	Marca do veículo
Modelo	VARCHAR(50)	50 bytes	NOT NULL	Modelo do veículo
Cor	VARCHAR(15)	15 bytes	NOT NULL	Cor do veículo
Placa	VARCHAR(7)	50 bytes	PK, NOT NULL	Placa do veículo
Status	ENUM	2 bytes	NOT NULL	'livre','alugado','manutencao','baixado'
Km	FLOAT	4bytes	NOT NULL	Odômetro do veículo
ValorDiaria	FLOAT	4bytes	NOT NULL	Custo da diária
NumPortas	INTEGER	4bytes	NOT NULL	Nº portas do veículo
CapPassageiro	INTEGER	4bytes	NOT NULL	Nº de passageiros
Opcionais	ENUM	2 bytes	NOT NULL	básico, master, luxo