

Projeto Fase 1 – BANCO DE DADOS II

Equipe: Emanuel José Quadras e Leonardo Nunes Muniz

Tema escolhido: Locadora de Veículos

DESCRITIVO DO SISTEMA

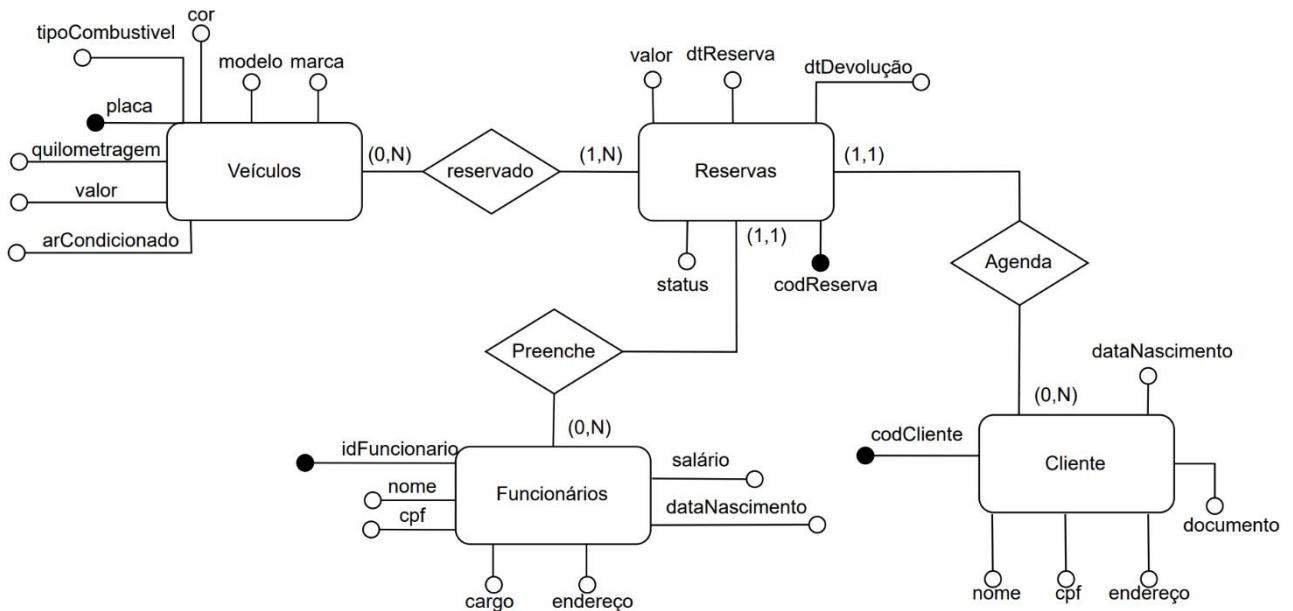
O sistema de locadora de veículos tem como público-alvo empresas que oferecem locação de veículos, o intuito do sistema é auxiliar no controle de clientes e de veículos disponíveis e locados, evitando problemas por falta de gestão dos veículos, por exemplo, locação do mesmo veículo na mesma data para dois clientes por falta de controle do veículo x locação.

Dessa forma, o sistema auxilia:

- Na busca por veículos no sistema conforme especificações solicitadas pelo cliente;
- E principalmente, no controle de locações;

O usuário do sistema poderá cadastrar e atualizar clientes, veículos e locações. Assim, o principal objetivo do sistema é garantir que a empresa possa gerenciar efetivamente sua frota de veículo mantendo informações sobre o gerenciamento de sua frota.

Modelo conceitual:



Modelo lógico na forma de dicionário de dados:

Veículos				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
placa	Texto	50	Chave primária	identificação do veículo
tipoComb	Texto	50		Tipo de combustível do veículo
cor	Texto	50		Cor do veículo
marca	Texto	50		Marca do veículo
modelo	Texto	50		Modelo do veículo
kms	Numérico			Quilometragem do veículo
vlrCar	Numérico			Valor da locação do carro
arCond	bool			Flag se carro possui ar-condicionado

Reservas				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
codReserva	Numérico		Chave primária	Identificação da reserva
CodCliente	Numérico		Chave estrangeira	Identificação do cliente
idFuncionario	Numérico		Chave estrangeira	Identificação do funcionário
valor	Numérico			Valor da reserva
dtReserva	Data			Data início da reserva
dtDevolução	DATA			Data final da reserva

Veículos Reservados				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
codReserva	Numérico		Chave primária estrangeira	Identificação da reserva

Placa	Texto	50	chave estrangeira	Identificação do carro
Funcionários				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
idFuncionario	Numérico		Chave primária	Identificação do funcionário
nome	Texto			
cpf	Texto			CPF do funcionário
cargo	Texto			Cargo do funcionário
endereço	Texto			Endereço do funcionário
salário	Numérico			Salário do funcionário
dtNasc	Data			Nascimento do funcionário

Clientes				
Atributo	Domínio	Tamanho	RI	Descrição
CodCliente	Numérico		Chave primária	Identificação do cliente
dtNasc	Data			Nascimento do cliente
cnh	Texto			Habilitação do cliente
nome	Texto			Nome do cliente
cpf	Texto			CPF do cliente
endereço	Texto			Endereço do cliente

Link da implementação:

https://github.com/equadras/Trabalho_BD2

Link da apresentação:

<https://youtu.be/a5X73iZEzn0>