

Dicionário de Dados

Tabela *funcionário*:

Coluna	Tipo de Dado	Descrição	Restrições
Id	Bigint	Identificador do Funcionário	AI e PK
Nome	Varchar(255)	Nome do funcionário	NN
Login	Varchar(50)	Login para usar o sistema-	NN, UQ
Senha	Varchar(255)	Senha para logar no sistema	NN
Salario	Decimal(10,2)	Salário do funcionário	Default 0
Admin	Boolean	Informa se o funcionário administra o sistema	Default false

Tabela *cliente*:

Coluna	Tipo de Dado	Descrição	Restrições
Id	Bigint	Identificador do Cliente	AI e PK
Nome	Varchar(255)	Nome do cliente	NN
DataNascimento	Date	Data de nascimento do cliente	NN
Telefone	Varchar(16)	Número de telefone do cliente	
Genero	Varchar(20)	Genero do cliente	

Tabela *veiculo*:

Coluna	Tipo de Dado	Descrição	Restrições
Id	Bigint	Identificador do veículo	AI e PK
Placa	Varchar(7)	Placa do veículo	NN
Marca	Varchar(255)	Marca do veículo	NN
Modelo	Varchar(255)	Modelo do veículo	NN
Ano	Integer(4)	Ano de fabricação do veículo	NN
Cor	Varchar(255)	Cor do veículo	NN
Preco	Decimal(10,2)	Valor do veículo	NN
Anunciado	Boolean	Armazena se o veículo está anunciado	NN, Default false
Id_cliente	Bigint	Identificador do dono do veículo	Default false

Tabela compra:

Coluna	Tipo de Dado	Descrição	Restrições
Id	Bigint	Identificador da compra	AI e PK
Parcelas	Integer	Número de parcelas para pagar	NN
DataCompra	Date	Data que foi realizada a compra	NN
Id_cliente	Bigint	Identificador do dono do veículo	NN
Id_veiculo	Bigint	Identificador do veículo comprado	NN
Id_funcionario	Bigint	Identificador do funcionário que cadastrou a compra	NN

Relacionamentos

1. Cliente(id) -> Veiculo(id_cliente):
 - a. O Veículo armazena o id do cliente que é dono do mesmo.
2. Cliente(id) -> Compra(id_cliente)
 - a. A compra armazena o id do cliente que está realizando-a.
3. Veiculo(id) -> Compra(id_veiculo)
 - a. A compra armazena o id do veículo que está sendo comprado.
4. Funcionario(id) -> Compra(id_funcionario)
 - a. A compra armazena o id do funcionário que cadastrou a compra.