

Dicionário de dados: Locação de veículo

Universidade Federal do Amapá (UNIFAP) – Macapá – AP – Brasil

ATHIRSON SÁ DOS SANTOS, DAVI ALBERTO CORREA SILVA DO CARMO,
JHONATHAN WILLAN COSTA LOBATO, MATHEUS FARIAS DE ATAIDE, ZEDEKIAS
COELHO DA NOBREGA

Tabelas	Relacionamentos	Nome do relacionamento	Descrição
cliente	locacao	CPF	Tabela que guarda as informações do cliente
locacao	cliente / carro	Recebe CPF. Recebe id do carro.	Tabela que guarda as informações da locação, carro e outras coisas.
carro	locacao / marca / classe / cor	Recebe a classe, marca e cor. Concede o id do carro.	Tabela para cadastrar os carros
cor	carro	Concede dados da cor	Tabela que guarda as informações de cores
marca	carro	Informações da marca	Tabela que guarda as informações da marca do carro
classe	carro	Informações	Tabela que guarda as informações da classe o carro

Entidade Cliente				
Atributos	Tipo de dado	Comprimento	Restrição	Descrição
nome	Caractere	100 bytes	NOT NULL	Nome do cliente e não pode ser nulo
cpf	Caractere	11 bytes	PK, NOT NULL	Atributo com informações do CPF do cliente, importante pois é referenciado em outra tabela
cnh	Caractere	15 bytes	NOT NULL	Informação da CNH

data_nascimento	Data	4 bytes		Data de nascimento
telefone	Caractere	11 bytes	NOT NULL	Telefone dos clientes
endereço	Caractere	150 bytes	NOT NULL	Endereço do cliente
cep	Caractere	8 bytes		CEP
bairro	Caractere	30 bytes		Bairro dos clientes
cidade	Caractere	30 bytes		Cidade do cliente
estado	Caractere	30 bytes		Estado do cliente

Entidade locação				
Atributo	Tipo de dado	Comprimento	Restrição	Descrição
id_carro	Inteiro	2 bytes	FK, NOT NULL	Identificação do carro, chave estrangeira importada da tabela carro
cpf_cliente	Caractere	11 bytes	FK, NOT NULL	Chave estrangeira vinda da tabela cliente, referencia o CPF
valor	Flutuante	4 bytes	NOT NULL	Descrição do valor da locação de cada carro
data_pedido	Data	4 bytes		Atributo que mostra a data que o pedido foi feito
data_inicial	Data	4 bytes	NOT NULL	Data que o cliente começou a usar o carro
data_final	Data	4 bytes	NOT NULL	Data de o cliente entregará o carro
local_entrega	Caractere	150 bytes	NOT NULL	Local informado que o carro será entregue
id_fiscal	Inteiro	2 bytes	PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT	Identificador da nota fiscal que é gerado

Entidade carro				
Atributo	Tipo de dado	Comprimento	Restrição	Descrição
id_do_carro	Inteiro	2 bytes	PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT	Identificador do carro, chave primaria
modelo	Caractere	50 bytes	NOT NULL	Atributo que guarda as informações do modelo
import_marca	Caractere	20 bytes	FK, NOT NULL	Chave estrangeira importando marca
import_classe	Caractere	15 bytes	FK, NOT NULL	Chave estrangeira classe
ano	Data	4 bytes		Informa o ano do carro
placa	Caractere	7 bytes	NOT NULL	Placa do carro
import_cor	Caractere	25 bytes	NOT NULL	Chave estrangeira cor
tamanho_mala	Caractere	10 bytes		Tamanho da mala(é em caractere pois o tamanho da mala pode ser informado em litros(L) ou em quilograma(kg))

Entidade marca				
Atributo	Tipo de dado	Comprimento	Restrição	Descrição
marca_carro	Caractere	20 bytes	PK, NOT NULL	Chave primaria que é importada pela tabela carro, informa a marca

Entidade classe				
Atributo	Tipo de dado	Comprimento	Restrição	Descrição
classe_carro	Caractere	15 bytes	PK, NOT NULL	Atributo que informa a classe do carro

Entidade cor				
Atributo	Tipo de dado	Comprimento	Restrição	Descrição
cor_carro	Caractere	25 bytes	PK, NOT NULL	Atributo que informa a cor do carro, chave primaria

Relacionamento	Tabela 1 - PK	Tabela 2 - FK	Descrição
cpf	cliente	locacao	Relacionamento que descreve que a tabela 'locacao' recebe a chave primaria 'CPF'
id_do_carro	carro	locacao	Relacionamento que descreve que a tabela 'locacao' recebe 'id_do_carro'
modelo_carro	modelo	carro	Relacionamento que descreve qual modelo é o carro
marca_carro	marca	carro	Relacionamento que descreve qual marca corresponde ao carro
classe_carro	classe	carro	Relação que informa a classe do carro
cor_carro	cor	carro	Relacionamento que descreve qual será a cor do carro