Veículos Pajeú – Entidades

CREATE TABLE ENDERECO (

id SERIAL PRIMARY KEY,  
 rua VARCHAR (50) NOT NULL,  
 numero VARCHAR (50) NOT NULL,  
 bairro VARCHAR (50) NOT NULL,  
 cep VARCHAR (50) NOT NULL,  
 cidade VARCHAR (50) NOT NULL,  
 estado VARCHAR (50),   
 pais VARCHAR (50),   
 complemento VARCHAR(50)  
);

CREATE TABLE FILIAL (

id SERIAL PRIMARY KEY,  
 nome VARCHAR (50) NOT NULL UNIQUE,  
 id\_endereco INTEGER REFERENCES ENDERECO(id)  
);

CREATE TABLE CATEGORIA (

id SERIAL PRIMARY KEY,  
 nome VARCHAR (10) NOT NULL UNIQUE,  
 tamanho VARCHAR (7) NOT NULL,  
 tipo VARCHAR (9) NOT NULL,  
 valor FLOAT NOT NULL,  
 id\_filial INTEGER REFERENCES FILIAL(id)

);

CREATE TABLE CONFIGURACAO (

id SERIAL PRIMARY KEY,  
 horas\_limpeza TIMER,  
 valorKmControle FLOAT,  
 valorKmLivre FLOAT,  
 usuario VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE USUARIO (

id SERIAL PRIMARY KEY,nome VARCHAR (50),  
 login VARCHAR (20) NOT NULL UNIQUE,  
 senha VARCHAR (30) NOT NULL  
);

CREATE TABLE FUNCIONARIO (

id SERIAL PRIMARY KEY,  
 cargo VARCHAR (20) NOT NULL,  
 tipoFuncionario VARCHAR (13) NOT NULL

) INHERITS(USUARIO);

CREATE TABLE SUPERUSUARIO (

id SERIAL PRIMARY KEY,  
 senha\_padrao VARCHAR (30),  
 id\_configuracao INTEGER REFERENCES CONFIGURACAO(id)

) INHERITS(USUARIO);

CREATE TABLE CLIENTE (

id SERIAL PRIMARY KEY,  
 nome VARCHAR (50) NOT NULL,  
 codigo VARCHAR (11) NOT NULL,  
 id\_endereco INTEGER REFERENCES ENDERECO(id)

) INHERITS(USUARIO);

CREATE TABLE PESSOA\_FISICA (

id SERIAL PRIMARY KEY,  
 CPF VARCHAR (14) NOT NULL UNIQUE,  
 sexo VARCHAR (9),  
 data\_de\_nascimento DATE,  
 numero\_habilitacao VACHAR (20) NOT NULL UNIQUE  
 vencimento\_habilitacao DATE NOT NULL

) INHERITS(CLIENTE);

CREATE TABLE PESSOAS\_JURIDICAS (

id SERIAL PRIMARY KEY,  
 CNPJ VARCHAR (18) NOT NULL UNIQUE,  
 inscricao\_estadual VARCHAR (20) NOT NULL

) INHERITS(CLIENTE);

CREATE TABLE VEÍCULO (

id SERIAL PRIMARY KEY,

fabricante VARCHAR (20),

modelo VARCHAR (20) NOT NULL,

numero\_passageiros INTERGE,

numero\_portas INTERGE,

ano\_fabricacao INTERGE,

ano\_modelo INTERGE,

placa VARCHAR (8) UNIQUE,

numero\_chassi VARCHAR (20),

numero\_motor VARCHAR (20),

cor VARCHAR (20),

torque\_motor VARCHAR (20),

tipo\_combustível VARCHAR (13),

quilometragem FLOAT,

manutencao BOOLEAN,

horas\_manutencao TIMER,

alugado BOOLEAN,

id\_categoria INTEGER REFERENCES CATEGORIA (id),

id\_filial INTEGER REFERENCES FILIAL (id)

);

CREATE TABLE AUTOMOVEIS (

tamanho VARCHAR (7) NOT NULL,

arcondicionado BOOLEAN,

radio BOOLEAN,

DVD BOOLEAN,

MP3 BOOLEAN,

direcao\_hidraulica BOOLEAN,

camera\_re BOOLEAN,

tipo\_cambio VARCHAR (10)

)INHERITS (VEICULO);

CREATE TABLE CAMIONETAS\_PASSAGEIROS (

air\_bag VARCHAR(16),

direcao\_assistida BOOLEAN,

cintos\_retrateis BOOLEAN,

rodas\_liga\_leve BOOLEAN,

controle\_poluicao BOOLEAN.

) INHERITS (VEICULO);

CREATE TABLE CAMIONETAS\_CARGA (

capacidade\_carga FLOAT NOT NULL,

acionamento VACHAR (10),

desempenho VACHAR (20),

potencia VACHAR (20),

volume\_combustivel VACHAR (20),

distancia\_eixos VACHAR (20),

) INHERITS (VEICULO);

CREATE TABLE LOCACAO (

id SERIAL PRIMARY KEY  
diaria FLOAT NOT NULL,

valor\_total FLOAT,

tipoLocacao VARCHAR(20) NOT NULL,

ativo BOOLEAN

data\_locacao DATE NOT NULL,

data\_devolucao DATE NOT NULL,

hora\_devolucao TIMER NOT NULL,

id\_cliente INTEGER REFERENCES CLIENTE (id),

id\_veiculo INTEGER REFERENCES VEICULO (id),

filial\_locacao INTEGER REFERENCES FILIAL (id),

filial\_devolucao INTEGER REFERENCES FILIAL (id),

id\_usuario INTEGER REFERENCES USUARIO (id),

id\_finaceiro INTEGER REFERENCES FINANCEIRO (id)

);

CREATE TABLE RESERVA (

id SERIAL PRIMARY KEY,

tipo\_locacao VARCHAR (11) NOT NULL,

data\_reserva DATE NOT NULL,

data\_locacao DATE NOT NULL,

data\_devolucao DATE NOT NULL,  
hora\_reserva TIME NOT NULL,  
ativo BOOLEAN,  
id\_cliente INTEGER REFERENCES CLIENTE (id),

id\_categoria INTEGER REFERENCES CATEGORIA (id),

id\_usuario INTEGER REFERENCES USUARIO (id)

);

CREATE TABLE FINANCEIRO (

id SERIAL PRIMARY KEY,

valor\_total FLOAT NOT NULL,

valor\_pago FLOAT,

multa FLOAT,

horas\_atrasados TIMER,

data\_aberta DATE NOT NULL,

data\_vencimento DATE NOT NULL,

data\_paga DATE,

estado VARCHAR(8) NOT NULL

id\_locacao INTEGER REFERENCES LOCACAO (id)

);

CREATE TABLE LOG (

id SERIAL PRIMARY KEY,

data DATE NOT NULL,

alteracao VARCHAR(50) NOT NULL,

autor VARCHAR(50) NOT NULL,

tabela VARCHAR(50) NOT NULL,

anterior VARCHAR(255) NOT NULL

);