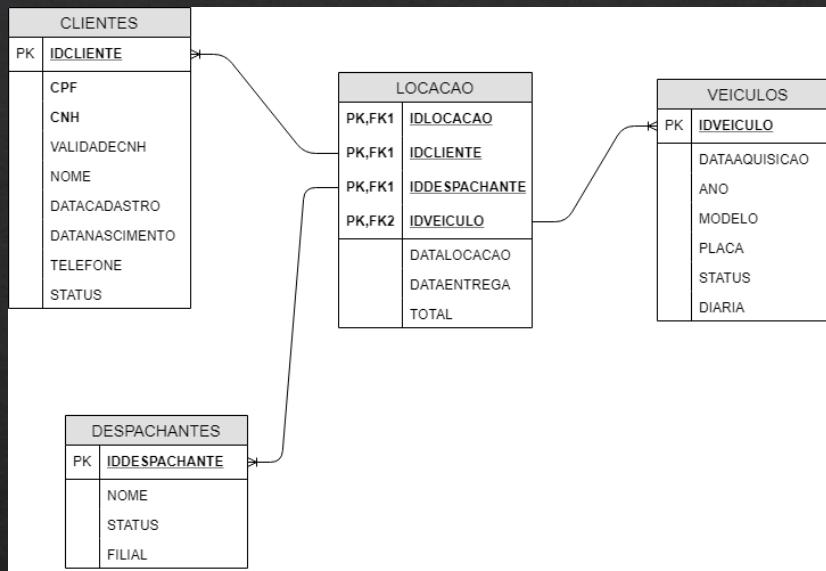




# Formação Engenheiro de Dados Transacional



# Modelo

# Clientes

```
CREATE TABLE CLIENTES
(
    IDCLIENTE integer NOT NULL,
    CPF character varying(11) NOT NULL,
    CNH character varying(11) NOT NULL,
    VALIDADECNH date NOT NULL,
    NOME character varying(150) NOT NULL,
    DATACADASTRO date NOT NULL,
    DATANASCIMENTO date NOT NULL,
    TELEFONE character varying(11) ,
    STATUS character varying(7) NOT NULL,
    CONSTRAINT CLIENTES_pkey PRIMARY KEY
    (IDCLIENTE)
);
```

# Despachantes

```
CREATE TABLE DESPACHANTES
(
    IDDESPACHANTE integer NOT NULL,
    NOME character varying(150) NOT NULL,
    STATUS character varying(7) NOT NULL,
    FILIAL character varying(150) NOT NULL,
    CONSTRAINT DESPACHANTES_pkey PRIMARY KEY (IDDESPACHANTE)
);
```

# Veiculos

```
CREATE TABLE VEICULOS
(
    IDVEICULO integer NOT NULL,
    DATAAQUISICAO date NOT NULL,
    ANO integer NOT NULL,
    MODELO character varying(150) NOT NULL,
    PLACA character varying(10) NOT NULL,
    STATUS character varying(12) NOT NULL,
    DIARIA numeric(10,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT VEICULOS_pkey PRIMARY KEY
    (IDVEICULO)
);
```

# Locacao

```
CREATE TABLE LOCACAO
(
    IDLOCACAO integer NOT NULL,
    IDCLIENTE integer NOT NULL references CLIENTES (IDCLIENTE),
    IDDESPACHANTE integer NOT NULL references DESPACHANTES (IDDESPACHANTE),
    IDVEICULO integer NOT NULL references VEICULOS (IDVEICULO),
    DATALOCACAO date NOT NULL,
    DATAENTREGA date,
    TOTAL numeric(10,2) ,
    CONSTRAINT LOCACAO_pkey PRIMARY KEY (IDLOCACAO, IDCLIENTE, IDDESPACHANTE)
);
```

# INSERT

```
INSERT INTO CLIENTES (IDCLIENTE, CPF, CNH, VALIDADECNH , NOME,  
DATACADASTRO, DATANASCIMENTO, TELEFONE, STATUS) VALUES  
(1,'16528447080','44971318961','30/09/2021','Alvito  
Espargosa','25/01/2019','15/03/1973','51390834589','Ativo');  
  
INSERT INTO DESPACHANTES (IDDESPACHANTE, NOME, STATUS, FILIAL) VALUES  
(1,'Carminda Pestana','Ativo','Santa Maria');  
  
INSERT INTO VEICULOS (IDVEICULO, DATAAQUISICAO, ANO, MODELO, PLACA, STATUS,  
DIARIA) VALUES (1,'25/01/2019',2019,'Tesla Model S  
P90D','LWJ2929','Disponível',1800);  
  
INSERT INTO LOCACAO (IDLOCACAO, IDCLIENTE, IDDESPACHANTE, IDVEICULO,  
DATALOCACAO, DATAENTREGA, TOTAL) VALUES  
(1,3,5,22,'20/02/2019','20/02/2019',1996);
```

# Criando Banco de Dados

- ❖ Scripts create.sql e insert.sql, relacional.drawio

```
sudo -u postgres psql
CREATE DATABASE locadora;
\c locadora;
SET DATESTYLE TO PostgreSQL,European;

\i /home/cloudera/create.sql;
\i /home/cloudera/insert.sql;
```