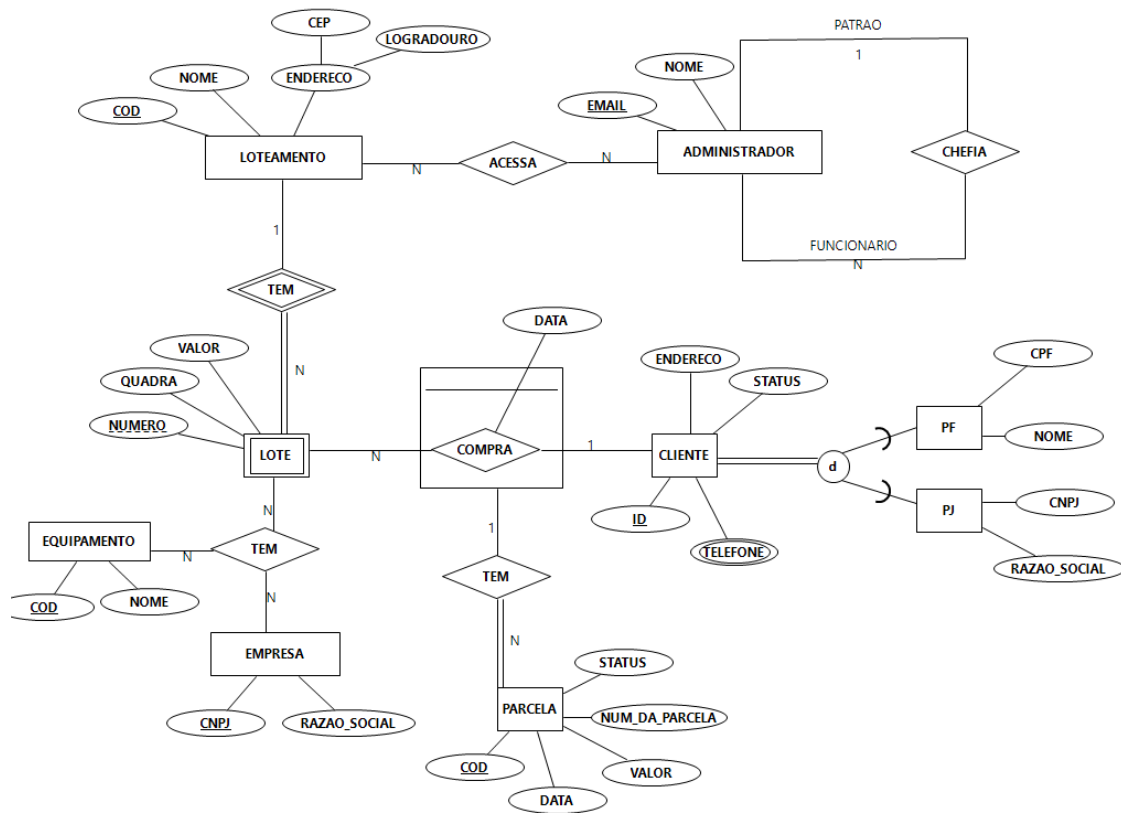


Projeto Conceitual



Projeto Lógico

Administrador (Email, Nome, Patrão)

Patrão -> Administrador(Email)

Acesso(Email,Cod)

Email -> Administrador(Email)

Cod -> Loteamento(Cod)

Loteamento (Cod, Nome, end_CEP, end_Logradouro)

Lote (Cod, Número, Quadra, Valor)

Cod -> Loteamento(Cod)

Compra (Cod, Número, ID!, Data_compra)

Cod, Número - > Lote(Cod, Número)

ID -> Cliente(ID)

Parcela (Cod_Parcela, Valor, Data, Status, Número_da_Parcela, (Cod,Número)!)

Cod, Número -> Compra(Cod, Número)

Cliente (ID, Endereço , Status, Telefone1, Telefone2, [CPF], Nome, [CNPJ], Razão_Social)

Empresa (CNPJ, Razão_Social)

Equipamento (Cod, Nome)

Tem(CNPJ, Cod_Equip, Cod_Lote, Número)

CNPJ -> Empresa(CNPJ)

Cod_Equip -> Equipamento(Cod)

Cod_Lote, Número -> Lote(Cod, Número)

Projeto Físico

[Link para Script Oracle Live](#)

```
-----
-- CRIAÇÃO DO BD --
-----

--criando tabela administrador
CREATE TABLE ADMINISTRADOR (
EMAIL VARCHAR(40),
NOME VARCHAR(80),
PATRAO VARCHAR(40),
CONSTRAINT PK_ADMINISTRADOR PRIMARY KEY (EMAIL),
CONSTRAINT FK_ADM_PATRAO FOREIGN KEY (PATRAO) REFERENCES ADMINISTRADOR
(EMAIL)
);

--criando tabela loteamento
CREATE TABLE LOTEAMENTO (
COD VARCHAR(6),
NOME VARCHAR(40),
END_CEP VARCHAR(8),
END_LOGRADOURO VARCHAR(80),
CONSTRAINT PK_LOTEAMENTO PRIMARY KEY (COD)
);

--criando tabela acesso
CREATE TABLE ACESSO (
EMAIL VARCHAR(40),
COD VARCHAR(6),
CONSTRAINT PK_ACESSO PRIMARY KEY (EMAIL, COD),
CONSTRAINT FK_ACESSO_ADM FOREIGN KEY (EMAIL) REFERENCES ADMINISTRADOR
(EMAIL),
CONSTRAINT FK_ACESSO_LOTEAMENTO FOREIGN KEY (COD) REFERENCES LOTEAMENTO (COD)
);

--criando tabela lote
CREATE TABLE LOTE (
COD VARCHAR(6),
```

```
NUMERO VARCHAR(4),
QUADRA VARCHAR(1),
VALOR VARCHAR(20),
CONSTRAINT PK_LOTE PRIMARY KEY (COD, NUMERO),
CONSTRAINT FK_LOTE_LOTEAMENTO FOREIGN KEY (COD) REFERENCES LOTEAMENTO (COD)
);
```

```
--criando tabela cliente
CREATE TABLE CLIENTE (
ID VARCHAR(4),
ENDERECO VARCHAR(80),
STATUS VARCHAR(7),
TELEFONE1 NUMBER(9),
TELEFONE2 NUMBER(9),
CPF VARCHAR(11) UNIQUE,
NOME VARCHAR(80),
CNPJ VARCHAR(14) UNIQUE,
RAZAO_SOCIAL VARCHAR(50),
CONSTRAINT PK_CLIENTE PRIMARY KEY (ID)
);
```

```
--criando tabela compra
CREATE TABLE COMPRA (
COD VARCHAR(6),
NUMERO VARCHAR(4),
ID VARCHAR(4) NOT NULL,
DATA_COMPRA DATE,
CONSTRAINT PK_COMPRA PRIMARY KEY (COD, NUMERO),
CONSTRAINT FK_COMPRA_LOTE FOREIGN KEY (COD, NUMERO) REFERENCES LOTE (COD,
NUMERO),
CONSTRAINT FK_COMPRA_CLIENTE FOREIGN KEY (ID) REFERENCES CLIENTE (ID)
);
```

```
-- criando tabela parcela
CREATE TABLE PARCELA (
COD VARCHAR(6),
NUMERO VARCHAR(4),
COD_PARCELA VARCHAR(9),
VALOR VARCHAR(10),
DATA DATE,
STATUS VARCHAR(7),
NUMERO_PARCELA NUMBER(3),
CONSTRAINT PK_PARCELA PRIMARY KEY (COD_PARCELA),
CONSTRAINT FK_PARCELA_COMPRA FOREIGN KEY (COD, NUMERO) REFERENCES COMPRA
(COD, NUMERO)
);
```

```
--criando tabela empresa
CREATE TABLE EMPRESA (
CNPJ VARCHAR(14),
RAZAO_SOCIAL VARCHAR(50),
CONSTRAINT PK_EMPRESA PRIMARY KEY (CNPJ)
);
```

```

--criando tabela equipamento
CREATE TABLE EQUIPAMENTO (
COD VARCHAR(9),
NOME VARCHAR(20),
CONSTRAINT PK_EQUIPAMENTO PRIMARY KEY (COD)
);

--criando tabela possui
CREATE TABLE POSSUI (
CNPJ VARCHAR(14),
COD_EQUIP VARCHAR(9),
COD_LOTE VARCHAR(6),
NUMERO VARCHAR(4),
CONSTRAINT PK_POSSUI PRIMARY KEY (CNPJ, COD_EQUIP, COD_LOTE, NUMERO),
CONSTRAINT FK_POSSUI_EMPRESA FOREIGN KEY (CNPJ) REFERENCES EMPRESA (CNPJ),
CONSTRAINT FK_POSSUI_EQUIPAMENTO FOREIGN KEY (COD_EQUIP) REFERENCES
EQUIPAMENTO (COD),
CONSTRAINT FK_POSSUI_LOTE FOREIGN KEY (COD_LOTE, NUMERO) REFERENCES LOTE
(COD, NUMERO)
);

-----
-- POVOAMENTO DO BD --
-----

INSERT INTO ADMINISTRADOR VALUES ('ENIO@GMAIL.COM', 'ENIO NOVAES',
'ENIO@GMAIL.COM');
INSERT INTO ADMINISTRADOR VALUES ('DAVI@GMAIL.COM', 'DAVI NOVAES',
'ENIO@GMAIL.COM');
INSERT INTO ADMINISTRADOR VALUES ('WYTORIA@HOTMAIL.COM', 'WYTORIA RODRIGUES',
'WYTORIA@HOTMAIL.COM');

INSERT INTO LOTEAMENTO VALUES ('660011', 'PARQUE DOS IPES', '50710030', 'RUA
DOS IPES, ESQUINA DOS BEM-TE-VIS');
INSERT INTO LOTEAMENTO VALUES ('220022', 'JAQUEIRA', '90371450', 'RUA DA
JAQUEIRA');
INSERT INTO LOTEAMENTO VALUES ('887766', 'PORTO DE PEDRAS', '95762123', 'RUA
DAS PRAIAS, ESQUINA PORTO DE PEDRAS');

INSERT INTO ACESSO VALUES ('ENIO@GMAIL.COM', '660011');
INSERT INTO ACESSO VALUES ('DAVI@GMAIL.COM', '220022');
INSERT INTO ACESSO VALUES ('WYTORIA@HOTMAIL.COM', '887766');

INSERT INTO LOTE VALUES ('660011', '80', 'A', 'R$40.000,00');
INSERT INTO LOTE VALUES ('660011', '900', 'B', 'R$56.000,00');
INSERT INTO LOTE VALUES ('220022', '567', 'G', 'R$70.000,00');
INSERT INTO LOTE VALUES ('220022', '5892', 'C', 'R$20.000,00');
INSERT INTO LOTE VALUES ('887766', '901', 'A', 'R$50.000,00');
INSERT INTO LOTE VALUES ('887766', '43', 'E', 'R$24.000,00');

INSERT INTO CLIENTE VALUES ('NB13', 'RUA FREI JABOATAO, 180', 'FECHADO',
NULL, '998765401', '08872469406', 'MARIA CLARA LEITE', NULL, NULL);

```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('FJ24', 'RUA DOUTOR VICENTE FERREIRA, 534',  
'ABERTO', '948247591', NULL, '10049367011', 'ROBERTA MARIA DAS DORES', NULL,  
NULL);
```

```
INSERT INTO COMPRA VALUES ('660011', '80', 'NB13', TO_DATE('03/10/2012',  
'DD/MM/YYYY'));  
INSERT INTO COMPRA VALUES ('660011', '900', 'NB13', TO_DATE('09/04/2014',  
'DD/MM/YYYY'));  
INSERT INTO COMPRA VALUES ('220022', '567', 'FJ24', TO_DATE('14/05/2000',  
'DD/MM/YYYY'));  
INSERT INTO COMPRA VALUES ('220022', '5892', 'FJ24', TO_DATE('05/03/2022',  
'DD/MM/YYYY'));  
INSERT INTO COMPRA VALUES ('887766', '901', 'FJ24', TO_DATE('13/01/2020',  
'DD/MM/YYYY'));  
INSERT INTO COMPRA VALUES ('887766', '43', 'NB13', TO_DATE('30/10/2016',  
'DD/MM/YYYY'));
```

```
INSERT INTO PARCELA VALUES ('660011', '80', '1111', 'R$9.000,00',  
TO_DATE('02/04/2022', 'DD/MM/YYYY'), 'FECHADA', '1');
```

```
INSERT INTO EMPRESA VALUES ('12345678910112', 'EQUIPAMENTOS DE REFORMA  
LTDA');  
INSERT INTO EMPRESA VALUES ('58372901583145', 'ENGENHARIA PARA A VIDA');
```

```
INSERT INTO EQUIPAMENTO VALUES ('857381931', 'BRITADEIRA');  
INSERT INTO EQUIPAMENTO VALUES ('593810491', 'ANDAIME');
```

```
INSERT INTO POSSUI VALUES ('12345678910112', '857381931', '660011', '80');  
INSERT INTO POSSUI VALUES ('12345678910112', '593810491', '220022', '5892');
```