CREATE TABLE pessoa (

id INTEGER NOT NULL ,

nome VARCHAR(35) NOT NULL ,

documento VARCHAR(14) NOT NULL ,

PRIMARY KEY(id));

CREATE TABLE uf (

id INTEGER NOT NULL ,

nome VARCHAR(2) NOT NULL ,

PRIMARY KEY(id));

CREATE TABLE cidade (

id INTEGER NOT NULL ,

uf\_id INTEGER NOT NULL ,

nome VARCHAR(35) NOT NULL ,

PRIMARY KEY(id) ,

FOREIGN KEY(uf\_id)

REFERENCES uf(id));

CREATE INDEX cidade\_FKIndex1 ON cidade (uf\_id);

CREATE INDEX IFK\_Rel\_02 ON cidade (uf\_id);

CREATE TABLE recibo (

id INTEGER NOT NULL ,

pessoa\_id INTEGER NOT NULL ,

valor INTEGER NOT NULL ,

data\_emissao DATE NOT NULL ,

PRIMARY KEY(id) ,

FOREIGN KEY(pessoa\_id)

REFERENCES pessoa(id),

FOREIGN KEY(pessoa\_id)

REFERENCES pessoa(id));

CREATE INDEX recibo\_FKIndex1 ON recibo (pessoa\_id);

CREATE INDEX recibo\_FKIndex2 ON recibo (pessoa\_id);

CREATE INDEX IFK\_Emitente ON recibo (pessoa\_id);

CREATE INDEX IFK\_Prestador ON recibo (pessoa\_id);

CREATE TABLE endereco (

id INTEGER NOT NULL ,

pessoa\_id INTEGER NOT NULL ,

cidade\_id INTEGER NOT NULL ,

tipoLogradouro VARCHAR(10) NOT NULL ,

logradouro VARCHAR(50) NOT NULL ,

numero VARCHAR(10) NOT NULL ,

complemento VARCHAR(10) NOT NULL ,

cep VARCHAR(8) NOT NULL ,

tipo INTEGER NOT NULL ,

PRIMARY KEY(id) ,

FOREIGN KEY(cidade\_id)

REFERENCES cidade(id),

FOREIGN KEY(pessoa\_id)

REFERENCES pessoa(id));

CREATE INDEX endereco\_FKIndex1 ON endereco (cidade\_id);

CREATE INDEX endereco\_FKIndex2 ON endereco (pessoa\_id);

CREATE INDEX IFK\_Rel\_01 ON endereco (cidade\_id);

CREATE INDEX IFK\_Rel\_03 ON endereco (pessoa\_id);

1= Insert Tabela UF.

insert into uf (id, nome) values ('1','SC');

insert into uf (id, nome) values ('2','PR');

insert into uf (id, nome) values ('3','SP');

insert into uf (id, nome) values ('4','AC');

insert into uf (id, nome) values ('5','AL');

insert into uf (id, nome) values ('6','AP');

insert into uf (id, nome) values ('7','AM');

insert into uf (id, nome) values ('8','BA');

insert into uf (id, nome) values ('9','CE');

insert into uf (id, nome) values ('10','DF');

insert into uf (id, nome) values ('11','ES');

insert into uf (id, nome) values ('12','GO');

insert into uf (id, nome) values ('13','MA');

insert into uf (id, nome) values ('14','MT');

insert into uf (id, nome) values ('15','MS');

insert into uf (id, nome) values ('16','MG');

insert into uf (id, nome) values ('17','PA');

insert into uf (id, nome) values ('18','PB');

insert into uf (id, nome) values ('19','PE');

insert into uf (id, nome) values ('20','PI');

insert into uf (id, nome) values ('21','RJ');

insert into uf (id, nome) values ('22','RN');

insert into uf (id, nome) values ('23','RS');

insert into uf (id, nome) values ('24','RO');

insert into uf (id, nome) values ('25','RR');

insert into uf (id, nome) values ('26','SE');

insert into uf (id, nome) values ('27','TO');

2 = Inserir Cidades nas Siglas.

select \* from uf;

--insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(1, 1, 'Chapeco');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(2, 1, 'Blumenau');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(3, 1, 'Joinville');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(4, 2, 'Curitiba');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(5, 2, 'Maringa');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(6, 2,'Lunardeli');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(7, 2,'Apucarana');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(8, 2,'Santa fe');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(9, 2,'Sao Miguel do Iguacu');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(10, 2,'Arapongas');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(11, 2,'Ponta Grosa');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(12, 2,'Jandaia do Sul');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(13, 3,'Ribeirao Preto');

3 = Realiazar remoção dos estados sem cidades.

delete from uf where nome not in ('PR', 'SC', 'SP');

4 = Inserir novas cidades no estado de SP.

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(14, 3,'Santos');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(15, 3,'Ourinhos');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(16, 3,'Campinas');

insert into cidade (id, uf\_id, nome) values(17, 3,'Sao Paulo');

5 = Realizando atualizaçãoes em algumas cidades.

update cidade set nome = 'Lunardelli' where nome = 'Lunardeli';

update cidade set nome = 'Jandaia' where nome = 'Jandaia do Sul';

update cidade set nome = 'Cidade Cancao' where nome = 'Maringa';

6 = Faça um select que retorne as cidades e seus estados.

select \* from cidade

inner join uf on (cidade.uf\_id = uf.id)

order by uf.nome, cidade.nome;

7 = Retorna quantas cidades cada estado possui.

select

uf.nome,

count(\*) as QUANTIDADE

from cidade

inner join uf on (cidade.uf\_id = uf.id)

group by uf.nome;

8 = Insere 3 pessoas com endereço comercial e residencial do PR.

insert into pessoa (id, nome, documento) values(1, 'Douglas Lopes','000.000.000-43');

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(1, 1, 5, 'Rua', 'São Cristovao', '327', '', '87050490', 1);

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(2, 1, 5, 'Rua', 'Cariovaldo Ferreira', '568', '', '87043620', 2);

insert into pessoa (id, nome, documento) values(2, 'Andre Felipe','000.000.999-43');

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(3, 2, 4, 'Avenida', 'Brasil', '222', '', '85000470', 1);

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(4, 2, 4, 'Rua', 'Apucarana', '999', '', '87043999', 2);

insert into pessoa (id, nome, documento) values(3, 'Brendow Vidotti','000.000.888-43');

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(5, 3, 10, 'Avenida', 'Tuiuti', '888', '', '87005555', 1);

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(6, 3, 10, 'Avenida', 'Colombo', '152', '', '87043000', 2);

9 = Insere 2 pessoas com endereço comercial e residencial de SP.

insert into pessoa (id, nome, documento) values(4, 'Jose Silva','000.777.888-43');

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(7, 4, 14, 'Praca', 'Rocha Pombo', '228', '', '87005555', 1);

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(8, 4, 14, 'Avenida', 'Guaiapo', '111', '', '87673000', 2);

insert into pessoa (id, nome, documento) values(5, 'Maria Joao','000.550.888-43');

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(9, 5, 15, 'Avenida', 'Guedner', '333', '', '87033355', 1);

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(10, 5, 15, 'Avenida', 'Paranavai', '444', '', '44443000', 2);

10 = Insere 2 pessoas com endereço comercial em SC.

insert into pessoa (id, nome, documento) values(6, 'Joao Qualque','111.550.888-43');

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(11, 6, 1, 'Avenida', 'das Torres', '333', '', '11133355', 1);

insert into pessoa (id, nome, documento) values(7, 'Josefina','222.550.888-43');

insert into endereco (id, pessoa\_id, cidade\_id, tipologradouro, logradouro, numero, complemento, cep, tipo) values(12, 7, 2, 'Avenida', 'Lobato', '333', '', '87032225', 1);

11 = Select que retorna nome e endereço com cidade e estado das pessoas.

select

pessoa.nome,

endereco.tipologradouro,

endereco.logradouro,

endereco.numero,

endereco.cep,

endereco.tipo,

cidade.nome,

uf.nome

from pessoa

inner join endereco on (pessoa.id = endereco.pessoa\_id)

inner join cidade on (endereco.cidade\_id = cidade.id)

inner join uf on (uf.id = cidade.uf\_id)

order by pessoa.nome, uf.nome, cidade.nome;

12 = Remove todas as pessoas que tem endereço em Ribeirão Preto.

delete from endereco where cidade\_id = 13;

13 = Altera todos os ceps dos endereços.

update endereco set cep = '00000000';