create table tbl\_cidade(

cid\_codigo serial not null,

cid\_nome varchar(100) not null,

cid\_uf varchar(2) not null,

constraint pkey\_cidade primary key (cid\_codigo)

);

create table tbl\_editora(

edi\_codigo serial not null,

edi\_nome varchar(100) not null,

edi\_endereco varchar(100) not null,

fk\_cid\_codigo integer not null,

constraint pkey\_editora primary key (edi\_codigo),

constraint fk\_cid\_codigo\_editora foreign key(fk\_cid\_codigo) references tbl\_cidade (cid\_codigo)

);

create table tbl\_autor(

aut\_codigo serial not null,

aut\_nome varchar(100) not null,

aut\_email varchar(100),

aut\_nascimento date,

fk\_cid\_codigo integer not null,

constraint pkey\_autor primary key (aut\_codigo),

constraint fk\_cid\_codigo\_autor foreign key(fk\_cid\_codigo) references tbl\_cidade (cid\_codigo)

);

create table tbl\_tipo(

tip\_codigo serial not null,

tip\_tipo varchar(100) not null,

constraint pkey\_tipo primary key(tip\_codigo)

);

create table tbl\_livro(

liv\_codigo serial not null,

liv\_titulo varchar(50) not null,

liv\_idioma varchar(50),

fk\_edi\_codigo integer not null,

fk\_tip\_codigo integer not null,

constraint pkey\_livro primary key(liv\_codigo),

constraint fk\_edi\_codigo\_livro foreign key(fk\_edi\_codigo) references tbl\_editora (edi\_codigo),

constraint fk\_tip\_codigo\_livro foreign key(fk\_tip\_codigo) references tbl\_tipo (tip\_codigo)

);

create table tbl\_autoria(

fk\_aut\_codigo integer not null,

fk\_liv\_codigo integer not null,

constraint fk\_aut\_codigo\_autoria foreign key(fk\_aut\_codigo) references tbl\_autor (aut\_codigo),

constraint fk\_liv\_codigo\_autoria foreign key(fk\_liv\_codigo) references tbl\_livro (liv\_codigo),

primary key(fk\_aut\_codigo, fk\_liv\_codigo)

);

ATIVIDADE 1)

insert into tbl\_cidade(cid\_nome, cid\_uf)

values('Correntina', 'BA'),

('Barbalha', 'CE'),

('Alfredo Chaves', 'ES'),

('Água Santa', 'RS'),

('Agudo','RS'),

('Ajuricaba','RS'),

('Alecrim' ,'RS'),

('Alegrete' ,'RS'),

('Alpestre', 'RS'),

('Alto Alegre', 'RS'),

('Alto Feliz' , 'RS'),

('Alvorada','RS'),

('Amaral Ferrador' ,'RS'),

('Anta Gorda ', 'RS'),

('Antônio Prado' ,'RS'),

('Arroio do Meio', 'RS'),

('Arroio do Sal', 'RS'),

('Arvorezinha', 'RS'),

('Bagé','RS'),

('Barão de Cotegipe', 'RS'),

('Barra do Guarita' ,'RS'),

('Barra do Quaraí', 'RS'),

('Bossoroca' ,'RS'),

('Camaquã', 'RS'),

('Camargo' ,'RS'),

('Campo Novo', 'RS'),

('Campos Borges' ,'RS'),

('Canela' ,'RS'),

('Canguçu', 'RS'),

('Canoas', 'RS'),

('Carazinho', 'RS'),

('Nonoai' ,'RS'),

('Passo Fundo' ,'RS'),

('Sapiranga' ,'RS')

ATIVIDADE 2)

insert into tbl\_tipo(tip\_tipo)

values('Ficção'), ('Comédia'), ('Drama'), ('Documentário')

ATIVIDADE 3)

select \* from tbl\_cidade

INSERT INTO tbl\_editora(edi\_nome, edi\_endereco, fk\_cid\_codigo)

VALUES('Érica', 'Av. Marechal Hermes, 478', 8),

('Pearson Books', 'Av. Luiz Miranda, 4097', 3),

('Novatec', 'Rua Capítão Marcos, 78', 33),

('Moderna', 'Rua Flores da Cunha, 663', 2),

('Ática', 'Br 116, Km 45', 28),

('Abril', 'Rua Nova Bandeira, 7841', 26);

ATIVIDADE 4)

insert into tbl\_autor (aut\_nome, aut\_email, aut\_nascimento, fk\_cid\_codigo)

values('Cecília Meireles', 'cmeireles@gmail.com', '1972-09-16', 30),

('Fernando Pessoa', 'fernando@server.com.br', '1965-09-23', 7),

('Mário Quintana', 'quintana@gmail.com', '1936-11-07', 25),

('Carlos Drummond de Andrade', null, '1962-10-19', 19),

('Tânia Fioreze', 'tania@hotmail.com.br', '1971-10-16', 3),

('Victor Hugo', null, null, 12)

ATIVIDADE 5)

insert into tbl\_livro (liv\_titulo, liv\_idioma, fk\_tip\_codigo, fk\_edi\_codigo)

values ('Rosa do Povo' , 'Português' , 3, 1),

('Sorvetes e Outras histórias' , 'Português' , 2, 2),

('Criança Dagora é fogo' , 'Português' , 3, 3),

('Aveso das Coisas' , 'Português' , 1, 4),

('Amar se Aprende Amando' , 'Português' , 4, 5),

('Brejo das Almas' , 'Português' , 2, 6),

('Eu e os Outros Eu' , 'Português' ,2, 2),

('Livro do Desassossego' , 'Português' , 3, 3),

('Poesia: Alberto Caeiro' , 'Espanhol' , 4, 5),

('Aforismo e Afins' , 'Português' , 3, 4),

('Crônicas de Viagens' , 'Inglês' , 1, 1),

('Flor de Poemas' , 'Português' , 2, 6),

('Crônicas de Educação' , 'Português' , 2, 3),

('Ou Isto ou Aquilo' , 'Espanhol' , 1, 2),

('Canção da Tarde no Campo' , 'Português' , 4, 5),

('Janela Mágica' , 'Português' , 4, 2),

('Prosa e Verso' , 'Português' , 3, 4);

ATIVIDADE 6)

insert into tbl\_autoria(fk\_aut\_codigo, fk\_liv\_codigo)

values(1, 7),

(2, 17),

(3, 16),

(4, 13),

(5, 7),

(6, 12),

(1, 16),

(5, 17),

(3, 15)

ATIVIDADE 7)

delete from tbl\_cidade where cid\_nome='Arroio do Sal' and cid\_uf='RS'

ATIVIDADE 8)

update tbl\_autor set aut\_nascimento='1936-12-07' where aut\_nome='Mário Quintana'

ATIVIDADE 9)

insert into tbl\_cidade(cid\_nome,cid\_uf)

values('Porto Alegre', 'RS')

select \* from tbl\_editora

update tbl\_editora set fk\_cid\_codigo='35' where edi\_nome='Érica'

ATIVIDADE 10)

select \* from tbl\_livro

update tbl\_livro set liv\_idioma='Espanhol', fk\_tip\_codigo='2' where liv\_titulo='Livro do Desassossego'

Atividade 11)

DELETE FROM tbl\_autoria where fk\_aut\_codigo=1 and fk\_liv\_codigo=16

Atividade 12)

INSERT INTO tbl\_Tipo(tip\_tipo) VALUES

('Romance'),

('Ação')

INSERT INTO tbl\_autor(aut\_nome, fk\_cid\_codigo) VALUES

('Bernardo Simões', 1),

('Fabrício Silveira', 3),

('Robson Dalbosco', 6),

('Marta Gardin de Almeida', 10)

INSERT INTO tbl\_Livro (liv\_titulo, liv\_idioma, fk\_tip\_codigo, fk\_edi\_codigo)

VALUES('Preparativos de Viagem', 'Português', 6, 1),

('Cor do Invisível', 'Inglês', 5, 3),

('Caderno H', 'Português', 4, 2)

INSERT INTO tbl\_Autoria (fk\_aut\_codigo, fk\_liv\_codigo) VALUES

(7, 18),

(3, 18),

(8, 19),

(9, 19),

(10, 20)

Atividade 13)

DELETE FROM tbl\_Livro where liv\_codigo=3

Atividade 14)

update tbl\_autor set aut\_email='vic\_hugo@gmail.com', aut\_nascimento='1972-05-30' where aut\_codigo=6

Atividade 15)

delete from tbl\_editora where edi\_codigo=3

ERROR: update or delete on table "editora" violates foreign key constraint "livro\_edi\_codigo\_fkey" on table "livro"

DETAIL: Key (edi\_codigo)=(3) is still referenced from table "livro".

SQL state: 23503

Atividade 16)

select \* from tbl\_editora

select \* from tbl\_cidade

select \* from tbl\_autoria

update tbl\_autoria set fk\_aut\_codigo=10 where fk\_aut\_codigo=5 and fk\_liv\_codigo=17

Atividade 17)

select \* from tbl\_livro

delete from tbl\_editora where fk\_cid\_codigo=26

Atividade 18)

select \* from tbl\_livro

update tbl\_livro set liv\_titulo='Poesia: Alberto Caseiro' where liv\_codigo=9

Atividade 19)

select \* from tbl\_livro

select \* from tbl\_tipo

select \* from tbl\_autoriaupdate tbl\_livro set fk\_tip\_codigo=6, liv\_idioma='Português' where liv\_titulo ='Crônicas de Viagens'

Atividade 20)

select \* from tbl\_autor

delete from tbl\_autor where aut\_nascimento is null

ERROR: update or delete on table "tbl\_autor" violates foreign key constraint "fk\_aut\_codigo\_autoria" on table "tbl\_autoria"

DETAIL: Key (aut\_codigo)=(7) is still referenced from table "tbl\_autoria".

SQL state: 23503