DROP TYPE tp\_telefone FORCE;

DROP TYPE tp\_endereco FORCE;

DROP TYPE tp\_nt\_telefone FORCE;

DROP TYPE tp\_pessoa\_fisica FORCE;

DROP TYPE tp\_cliente FORCE;

DROP TYPE tp\_agente\_de\_viagens FORCE;

DROP TYPE tp\_passagem FORCE;

DROP TYPE tp\_comissao FORCE;

DROP TYPE tp\_promocao FORCE;

DROP TYPE tp\_tem\_promocao FORCE;

DROP TYPE tp\_empresa\_de\_transporte FORCE;

DROP TYPE tp\_meio\_de\_locomocao FORCE;

DROP TYPE tp\_recebe FORCE;

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_telefone AS OBJECT (

DDD NUMBER(2),

Numero NUMBER(8)

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_endereco AS OBJECT (

CEP VARCHAR2(9),

Logradouro VARCHAR2(60),

Cidade VARCHAR2(20),

Numero VARCHAR2(4)

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_nt\_telefone AS TABLE OF tp\_telefone; -- 1

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_pessoa\_fisica AS OBJECT (

CPF NUMBER(11),

Nome VARCHAR2(40),

Telefone tp\_nt\_telefone,

Endereco tp\_endereco

) NOT FINAL;

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_cliente UNDER tp\_pessoa\_fisica (

Milhas NUMBER(7),

Numero\_cadastro NUMBER(7),

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_agente\_de\_viagens AS OBJECT (

Matricula VARCHAR2(9),

Responsabilidade VARCHAR2(20),

Salario NUMBER(6,2),

ref\_supervisiona REF tp\_agente\_de\_viagens

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_passagem AS OBJECT (

Codigo\_passagem NUMBER(10),

Valor\_passagem NUMBER(6),

Destino VARCHAR2(20),

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_comissao AS OBJECT (

CPF\_agente NUMBER(11)

Numero\_cadastro\_comprador NUMBER(7),

Numero\_da\_passagem NUMBER(5),

Valor\_comissao NUMBER(6),

Data\_recebimento DATE,

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_promocao AS OBJECT (

Codigo VARCHAR2(10),

Desconto NUMBER(6,2),

Descricao VARCHAR2(32)

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_tem\_promocao AS OBJECT( -- como funcionam as chaves para entidade associativa?

ref\_cliente REF tp\_cliente

ref\_agente\_de\_viagens REF tp\_agente\_de\_viagens

ref\_passagem REF tp\_passagem

Data\_da\_compra DATE

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_empresa\_de\_transporte(

CNPJ VARCHAR2(20),

Tipo\_de\_transporte VARCHAR2(10)

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_meio\_de\_locomocao AS OBJECT(

ref\_passagem REF tp\_passagem,

ref\_empresa\_de\_transporte REF tp\_empresa\_de\_transporte

);

/

CREATE OR REPLACE TYPE tp\_recebe AS OBJECT(

ref\_agente\_de\_viagens REF tp\_agente\_de\_viagens,

ref\_comissao REF tp\_comissao

);

/