**APÊNDICE C – SCRIPT SQL DDL DE CRIAÇÃO**

Este apêndice tem por objetivo especificar o script de criação do banco de dados, para que seja possível começar a receber dados que deverão ser armazenados.

A seguir encontra-se o script DDL:

CREATE TABLE usuario(

id BIGSERIAL NOT NULL UNIQUE,

nome VARCHAR(30) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

senha VARCHAR(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE administrador(

usuario\_fk BIGINT NOT NULL,

PRIMARY KEY(usuario\_fk)

);

CREATE TABLE cliente(

usuario\_fk BIGINT NOT NULL,

cidade VARCHAR(100),

estado VARCHAR(25),

telefone VARCHAR(20),

sobre VARCHAR(500),

PRIMARY KEY(usuario\_fk)

);

CREATE TABLE noticia(

administrador\_fk BIGINT NOT NULL,

id BIGSERIAL NOT NULL UNIQUE,

data\_hora TIMESTAMP NOT NULL,

descricao VARCHAR(500) NOT NULL,

titulo VARCHAR(100) NOT NULL,

link VARCHAR(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY(id)

);

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE anuncio(

cliente\_fk BIGINT NOT NULL,

categoria\_fk BIGINT NOT NULL,

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

nome varchar(100) NOT NULL,

foto bytea,

qtde INT NOT NULL,

preco decimal NOT NULL,

descricao VARCHAR(500),

PRIMARY KEY(id)

);

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE categoria(

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

nome VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE,

PRIMARY KEY(id)

);

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE reporte(

anuncio\_fk BIGINT NOT NULL,

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

descricao VARCHAR(500),

data\_hora TIMESTAMP NOT NULL,

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE discussao(

cliente\_fk BIGINT NOT NULL,

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

titulo varchar(100) NOT NULL,

numMensagem INT NOT NULL,

datahora TIMESTAMP NOT NULL,

pergunta VARCHAR(500),

PRIMARY KEY(id)

);

CREATE TABLE mensagem(

cliente\_fk BIGINT NOT NULL,

discussao\_fk BIGINT NOT NULL,

id BIGSERIAL UNIQUE NOT NULL,

data\_hora TIMESTAMP NOT NULL,

mensagem VARCHAR(500),

PRIMARY KEY(id)

);

--------------------------------------- Adicionando restrições -----------------------------------

ALTER TABLE administrador ADD CONSTRAINT administrador\_cliente\_fk FOREIGN KEY(usuario\_fk) REFERENCES usuario(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE cliente ADD CONSTRAINT cliente\_usuario\_fk FOREIGN KEY(usuario\_fk) REFERENCES usuario(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE anuncio ADD CONSTRAINT anuncio\_usuario\_fk FOREIGN KEY(cliente\_fk) REFERENCES usuario(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE anuncio ADD CONSTRAINT anuncio\_categoria\_fk FOREIGN KEY(categoria\_fk) REFERENCES categoria(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE reporte ADD CONSTRAINT report\_anuncio\_fk FOREIGN KEY(anuncio\_fk) REFERENCES anuncio(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE anuncio ADD CONSTRAINT anuncio\_usuario\_fk FOREIGN KEY(cliente\_fk) REFERENCES usuario(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE mensagem ADD CONSTRAINT mensagem\_usuario\_fk FOREIGN KEY(cliente\_fk) REFERENCES usuario(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE mensagem ADD CONSTRAINT mensagem\_discussao\_fk FOREIGN KEY(discussao\_fk) REFERENCES discussao(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;