CREATE TABLE business\_unit

(

id\_bu INT AUTO\_INCREMENT UNIQUE,

cod\_bu VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

nome\_bu VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE linha\_produto

(

id\_linha\_produto INT AUTO\_INCREMENT UNIQUE,

cod\_bu VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

cod\_linha\_produto VARCHAR(5),

nome\_linha\_produto VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (cod\_bu) REFERENCES business\_unit (cod\_bu)

);

CREATE TABLE produto

(

id\_produto INT AUTO\_INCREMENT UNIQUE,

cod\_produto VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

cod\_linha\_produto VARCHAR(5),

nome\_produto VARCHAR(255),

quantidade FLOAT,

medida VARCHAR(100),

FOREIGN KEY (cod\_linha\_produto) REFERENCES linha\_produto (cod\_linha\_produto),

);

CREATE TABLE modulo

(

id\_modulo INT AUTO\_INCREMENT UNIQUE,

cod\_produto VARCHAR (5),

cod\_modulo VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

nome\_modulo VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (cod\_produto) REFERENCES produto (cod\_produto),

);

CREATE TABLE produto\_servico

(

id\_produto\_servico INT AUTO\_INCREMENT UNIQUE,

cod\_produto VARCHAR (5),

cod\_servico VARCHAR (5),

FOREIGN KEY (cod\_produto) REFERENCES produto (cod\_produto),

FOREIGN KEY (cod\_servico) REFERENCES servico (cod\_servico)

PRIMARY KEY (cod\_produto, cod\_servico)

);

CREATE TABLE servico

(

id\_servico INT AUTO\_INCREMENT UNIQUE,

cod\_servico VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

nome\_servico VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE combinacao

(

id\_combinacao INT AUTO\_INCREMENT UNIQUE,

cod\_combinacao VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

nome\_combinacao VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE combinacao\_modulo

(

id\_combinacao\_modulo INT AUTO\_INCREMENT UNIQUE,

cod\_modulo VARCHAR (5),

cod\_combinacao VARCHAR (5),

PRIMARY KEY (cod\_modulo, cod\_combinacao),

FOREIGN KEY (cod\_modulo) REFERENCES modulo (cod\_modulo),

FOREIGN KEY (cod\_combinacao) REFERENCES combinacao (cod\_combinacao),

);

CREATE TABLE SKU

(

cod\_bu VARCHAR (5),

cod\_linha\_produto VARCHAR (5),

cod\_produto\_servico VARCHAR (5),

cod\_combinacao\_modulo VARCHAR (5),

FOREIGN KEY (cod\_bu) REFERENCES business\_unit (cod\_bu),

FOREIGN KEY (cod\_linha\_produto) REFERENCES linha\_produto (cod\_linha\_produto),

FOREIGN KEY (cod\_produto\_servico) REFERENCES produto\_servico (cod\_produto\_servico)

FOREIGN KEY (cod\_combinacao\_modulo) REFERENCES combinacao\_modulo (cod\_combinacao\_modulo)

PRIMARY KEY(cod\_bu, cod\_linha\_produto, cod\_produto\_servico, cod\_combinacao\_modulo)

);