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

-- Table usuario

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS usuario (

id serial NOT NULL,

nome VARCHAR(45) NOT NULL,

email VARCHAR(45) NULL,

altura\_cm INT NOT NULL,

sexo CHAR NOT NULL,

data\_nascimento DATE NOT NULL,

PRIMARY KEY (id))

;

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

-- Table peso

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS peso (

id serial NOT NULL,

peso\_kg FLOAT NOT NULL,

data DATE NOT NULL,

IMC FLOAT NOT NULL,

usuario\_id INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT fk\_peso\_usuario1

FOREIGN KEY (usuario\_id)

REFERENCES usuario (id)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

;

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

-- Table resumo\_dia

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS resumo\_dia (

id serial NOT NULL,

saldoKcal FLOAT NOT NULL,

usuario\_id INT NOT NULL,

data DATE NULL,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT fk\_dieta\_usuario1

FOREIGN KEY (usuario\_id)

REFERENCES usuario (id)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

;

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

-- Table alimento

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS alimento (

id serial NOT NULL,

nome\_alimento VARCHAR(45) NULL,

proteinas\_por\_porcao FLOAT NULL,

carboidratos\_por\_porcao FLOAT NULL,

gorduras\_por\_porcao FLOAT NULL,

kcal\_por\_porcao FLOAT NULL,

PRIMARY KEY (id))

;

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

-- Table atividadeFisica

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS atividadeFisica (

idatividadeFisica serial NOT NULL,

nome\_atividade VARCHAR(45) NULL,

kcal\_por\_hora DOUBLE PRECISION NULL,

PRIMARY KEY (idatividadeFisica))

;

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

-- Table consumo\_alimento

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS consumo\_alimento (

dieta\_id serial NOT NULL,

alimento\_id INT NOT NULL,

numero\_porcoes FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY (dieta\_id, alimento\_id),

CONSTRAINT fk\_dieta\_has\_alimento\_dieta1

FOREIGN KEY (dieta\_id)

REFERENCES resumo\_dia (id)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT fk\_dieta\_has\_alimento\_alimento1

FOREIGN KEY (alimento\_id)

REFERENCES alimento (id)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

;

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

-- Table registro\_atividadeFisica

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS registro\_atividadeFisica (

id serial NOT NULL,

atividadeFisica\_idatividadeFisica INT NOT NULL,

duracao double precision NULL,

km double precision NULL,

data DATE NULL,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT fk\_registro\_atividadeFisica\_atividadeFisica1

FOREIGN KEY (atividadeFisica\_idatividadeFisica)

REFERENCES atividadeFisica (idatividadeFisica)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

;

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

-- Table atividade\_dieta

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS atividade\_dieta (

id serial NOT NULL,

registro\_atividadeFisica\_id INT NOT NULL,

dieta\_id INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT fk\_atividade\_dieta\_registro\_atividadeFisica1

FOREIGN KEY (registro\_atividadeFisica\_id)

REFERENCES registro\_atividadeFisica (id)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT fk\_atividade\_dieta\_dieta1

FOREIGN KEY (dieta\_id)

REFERENCES resumo\_dia (id)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

;