DROP TABLE IF EXISTS tb\_horarios\_vagas;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_agendas;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_vagas;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_empresas;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_candidatos;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_horarios;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_cidades;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_cidades (

  cod\_cidade INT(11) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY COMMENT 'Identificador da cidade',

  nome\_cid VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Nome da cidade',

  estado\_cid ENUM('PR') NOT NULL COMMENT 'Estado da cidade (deve ser "PR")',

   INDEX idx\_nome\_cid (nome\_cid)

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_horarios (

  cod\_horario INT(11) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY COMMENT 'Identificador do horário',

  inicio\_manha TIME NOT NULL COMMENT 'Hora de início da manhã',

  fim\_manha TIME NOT NULL COMMENT 'Hora de término da manhã',

  inicio\_tarde TIME NOT NULL COMMENT 'Hora de início da tarde',

  fim\_tarde TIME NOT NULL COMMENT 'Hora de término da tarde',

  dia\_semana VARCHAR(30) NOT NULL COMMENT 'Dia da semana',

INDEX idx\_dia\_semana (dia\_semana)

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_candidatos (

   cod\_cand INT(11) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY COMMENT 'Identificador do candidato',

   cod\_cidade INT(11) COMMENT 'Identificador da cidade do candidato',

   cand\_nome VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT 'Nome do candidato',

   cand\_cpf BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL COMMENT 'CPF do candidato',

   cand\_email VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Endereço de e-mail do candidato',

   dt\_nasc DATE NOT NULL COMMENT 'Data de nascimento do candidato',

   senha VARCHAR(32) NOT NULL COMMENT 'Senha do candidato',

   sexo ENUM('M', 'F') NOT NULL DEFAULT 'F' COMMENT 'Sexo do candidato (M/F)',

   cand\_tel BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL COMMENT 'Número de telefone do candidato',

   tipo\_cand ENUM('C', 'A') NOT NULL DEFAULT 'C' COMMENT 'Tipo de candidato (C/A)',

   ativo ENUM('S', 'N') NOT NULL DEFAULT 'S' COMMENT 'Status de ativação (S/N)',

   foto\_cand VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Nome do arquivo de foto do candidato',

   idade INT COMMENT 'Idade do candidato',

     INDEX idx\_cand\_email (cand\_email),

INDEX idx\_cand\_cpf (cand\_cpf),

   CONSTRAINT fk\_cod\_cidade1 FOREIGN KEY (cod\_cidade) REFERENCES tb\_cidades (cod\_cidade)

     ON DELETE CASCADE

     ON UPDATE CASCADE

);

DELIMITER //

CREATE TRIGGER after\_insert\_update\_tb\_candidatos

BEFORE INSERT ON tb\_candidatos FOR EACH ROW

BEGIN

  SET NEW.idade = FLOOR(DATEDIFF(CURDATE(), NEW.dt\_nasc) / 365.25);

  IF NEW.idade < 16 OR NEW.idade > 120 THEN

    SIGNAL SQLSTATE '45000'

    SET MESSAGE\_TEXT = 'A idade do candidato deve estar entre 16 e 120 anos.';

  END IF;

END;

//

DELIMITER ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_empresas (

   cod\_empresa INT(11) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY COMMENT 'Identificador da empresa',

   cod\_cidade INT(11) NOT NULL COMMENT 'Identificador da cidade da empresa',

   nome\_emp VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT 'Nome da empresa',

   endereco\_emp VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT 'Endereço da empresa',

   telefone\_empresa BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL COMMENT 'Número de telefone da empresa',

   cnpj\_emp  BIGINT(14) ZEROFILL NOT NULL COMMENT 'CNPJ da empresa',

 email\_emp  VARCHAR(50) NOT NULL COMMENT 'Endereço de e-mail da empresa',

   senha\_emp VARCHAR(32) NOT NULL COMMENT 'Senha da empresa',

   ativo ENUM('S', 'N') NOT NULL DEFAULT 'S' COMMENT 'Status de ativação da empresa (S/N)',

    tipo\_emp ENUM('E', 'A') NOT NULL DEFAULT 'E' COMMENT 'Tipo (E/A)',

   foto\_empresa VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Nome do arquivo de foto da empresa',

    INDEX idx\_nome\_emp (nome\_emp),

    INDEX idx\_telefone\_empresa (telefone\_empresa),

   CONSTRAINT fk\_cod\_cidade\_emp FOREIGN KEY (cod\_cidade) REFERENCES tb\_cidades (cod\_cidade)

     ON DELETE CASCADE

     ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_vagas (

    cod\_vaga INT(11) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY COMMENT 'Identificador da vaga',

    cod\_empresa INT(11) NOT NULL COMMENT 'Identificador da empresa que oferece a vaga',

    salario NUMERIC(10, 2) NOT NULL COMMENT 'Salário da vaga',

    tipo\_vaga ENUM('A', 'E') NOT NULL DEFAULT 'A' COMMENT 'Tipo de vaga (A/E)',

    descricao\_vaga VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT 'Descrição da vaga',

    modalidade ENUM('Presencial', 'Online') NOT NULL COMMENT 'Modalidade da vaga (Presencial/Online)',

    ativo ENUM('S', 'N') NOT NULL DEFAULT 'S' COMMENT 'Status de ativação da vaga (S/N)',

    INDEX idx\_cod\_empresa (cod\_empresa),

    CONSTRAINT fk\_cod\_empresa FOREIGN KEY (cod\_empresa) REFERENCES tb\_empresas (cod\_empresa)

      ON DELETE CASCADE

      ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_agendas (

  cod\_agenda INT(11) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY COMMENT 'Identificador da agenda',

  hora TIME NOT NULL COMMENT 'Hora da agenda',

  data DATE NOT NULL COMMENT 'Data da agenda',

  cod\_horario INT(11) COMMENT 'Identificador do horário da agenda',

  cod\_cand INT(11) COMMENT 'Identificador do candidato na agenda',

  cod\_empresa INT(11) NOT NULL COMMENT 'Identificador da empresa na agenda',

  tipo\_vaga ENUM('A', 'E') NOT NULL DEFAULT 'A' COMMENT 'Tipo de vaga na agenda (A/E)',

  INDEX idx\_data (data),

  CONSTRAINT fk\_cod\_horario FOREIGN KEY (cod\_horario) REFERENCES tb\_horarios (cod\_horario)

    ON DELETE CASCADE

    ON UPDATE CASCADE,

  CONSTRAINT fk\_cod\_candidato FOREIGN KEY (cod\_cand) REFERENCES tb\_candidatos (cod\_cand),

  CONSTRAINT fk\_cod\_emp FOREIGN KEY (cod\_empresa) REFERENCES tb\_empresas (cod\_empresa)

    ON DELETE CASCADE

    ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_horarios\_vagas (

  cod\_horario INT(11) COMMENT 'Identificador do horário',

  cod\_vaga INT(11) COMMENT 'Identificador da vaga',

  PRIMARY KEY (cod\_horario, cod\_vaga),

  INDEX idx\_cod\_vaga (cod\_vaga),

  CONSTRAINT fk\_cod\_horario\_hv FOREIGN KEY (cod\_horario) REFERENCES tb\_horarios (cod\_horario)

    ON DELETE CASCADE

    ON UPDATE CASCADE,

  CONSTRAINT fk\_cod\_vaga\_hv FOREIGN KEY (cod\_vaga) REFERENCES tb\_vagas (cod\_vaga)

    ON DELETE CASCADE

    ON UPDATE CASCADE

);

COMMIT;

INSERT INTO tb\_cidades VALUES

(2853, 'Cascavel', 'PR');

INSERT INTO tb\_horarios VALUES

(1, '08:00', '12:00', '13:30', '18:00', 'Segunda-feira'),

(2, '08:00', '12:00', '13:30', '18:00', 'Terça-feira'),

(3, '08:00', '12:00', '13:30', '18:00', 'Quarta-feira'),

(4, '08:00', '12:00', '13:30', '18:00', 'Quinta-feira'),

(5, '08:00', '12:00', '13:30', '18:00', 'Sexta-feira');

INSERT INTO tb\_candidatos VALUES

(1, 2853, 'celia', '01112315211', 'celia@x.com', '2002-02-02', MD5('022515'), 'F', '45998274340', 'C', 'S', 'foto', 21),

(2, 2853, 'julia', '01162625615', 'julia@x.com', '2001-07-02', MD5('999999'), 'F', '45998456515', 'C', 'S', 'foto', 22),

(3, 2853, 'grazi', '11317289986', 'grazi@x.com', '2005-05-31', MD5('202020'), 'F', '45998443849', 'C', 'S', 'foto', 18);

INSERT INTO tb\_empresas VALUES

(1, 2853, 'Coca-Cola', 'Av.Brasil', '45333291390','11111111111111','coca@gmail.com', md5('202020'), 'S', 'E', 'foto'),

(2, 2853, 'Ambev', 'Av.JK', '45339584793', '22222222222222','ambev@gmail.com', md5('101010'), 'S', 'E', 'foto');

INSERT INTO tb\_vagas VALUES

(1, 1, 800.00, 'A', 'Vaga para Jovem Aprendiz com carga horária de 20h semanais, sendo 4h dessas em curso presencial.', 'Presencial', 'S'),

(2, 1, 1300.00, 'E', 'Trabalho efetivo, carga horária de 35h semanais de segunda a sexta, VA E VT', 'Presencial', 'S');

INSERT INTO tb\_agendas VALUES

(1, '08:00', '2023-08-01', 1, 1, 1, 'A'),

(2, '09:00', '2023-08-01', 1, 1, 1, 'A');

INSERT INTO tb\_horarios\_vagas VALUES

(1, 1);

ALTER TABLE tb\_agendas DROP FOREIGN KEY fk\_cod\_candidato;