

-- MySQL Script generated by MySQL Workbench

-- Sun Jun 27 18:13:56 2021

-- Model: New Model Version: 1.0

-- MySQL Workbench Forward Engineering

SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;

SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0;

SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_D
ATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';

-- Schema mydb

-- Schema mydb

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `mydb` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;
USE `mydb` ;

-- Table `mydb`.`pessoa`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`pessoa` (
 `cpf` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,
 `nome` VARCHAR(45) NOT NULL,
 `logradouro` VARCHAR(15) NULL,
 `cep` INT(8) ZEROFILL NOT NULL,
 `bairro` VARCHAR(20) NULL,
 `cidade` VARCHAR(20) NULL,
 `estado` VARCHAR(20) NULL,

```
`tipoDePessoa` ENUM('Cliente', 'Funcionario', 'Ambos') NULL,  
PRIMARY KEY (`cpf`),  
UNIQUE INDEX `nome_UNIQUE` (`nome` ASC) VISIBLE,  
INDEX `cpf` (`cpf` ASC) INVISIBLE)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `mydb`.`funcionarios`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`funcionarios` (  
  `salario` DECIMAL(6,2) NOT NULL,  
  `licençaDeVenda` TINYINT(1) NULL,  
  `emailInstitucional` VARCHAR(255) NULL,  
  `profissão` ENUM('Vendedor', 'Tecnico de Manutenção', 'Gerente') NOT NULL,  
  `pessoa_cpf` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,  
  UNIQUE INDEX `emailInstitucional_UNIQUE` (`emailInstitucional` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_funcionarios_pessoa1_idx` (`pessoa_cpf` ASC) VISIBLE,  
  PRIMARY KEY (`pessoa_cpf`),  
  CONSTRAINT `fk_funcionarios_pessoa1`  
    FOREIGN KEY (`pessoa_cpf`)  
      REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)  
      ON DELETE NO ACTION  
      ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `mydb`.`indicação`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`indicação` (  
  -----
```

```

`targetPessoa` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,
`sourcePessoa` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,
PRIMARY KEY (`targetPessoa`, `sourcePessoa`),
INDEX `source_idx` (`sourcePessoa` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `indicação_pessoa`
    FOREIGN KEY (`targetPessoa`)
    REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `source`
    FOREIGN KEY (`sourcePessoa`)
    REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `mydb`.`Telefone`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Telefone` (
    `gerente` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,
    `numero` VARCHAR(20) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`gerente`, `numero`),
    CONSTRAINT `telefone_gerente`
        FOREIGN KEY (`gerente`)
        REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

-- Table `mydb`.`Email`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Email` (  
  `cliente` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,  
  `endereço` VARCHAR(255) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`endereço`, `cliente`),  
  CONSTRAINT `email_cliente`  
    FOREIGN KEY (`cliente`)  
      REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `mydb`.`Especialização`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Especialização` (  
  `tecnico` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,  
  `especialização` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`especialização`, `tecnico`),  
  CONSTRAINT `especialização_pessoa`  
    FOREIGN KEY (`tecnico`)  
      REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `mydb`.`Atração`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Atração` (  
  `codigo` SMALLINT ZEROFILL UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` VARCHAR(20) NOT NULL,  
  `peso` DECIMAL(6,2) ZEROFILL NOT NULL,  
  `altura` DECIMAL(3,2) ZEROFILL NOT NULL,  
  `classificação` ENUM('Ativo', 'Desativado', 'Em manutenção') NOT NULL,  
  `gerente` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`codigo`),  
  UNIQUE INDEX `nome_UNIQUE` (`nome` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `atração_gerente_idx` (`gerente` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `atração_gerente`  
    FOREIGN KEY (`gerente`)  
    REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `mydb`.`Ingresso`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Ingresso` (  
  `numero` BIGINT ZEROFILL UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `pessoa` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`numero`),  
  INDEX `ingresso_funcionario_idx` (`pessoa` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `ingresso_funcionario`  
    FOREIGN KEY (`pessoa`)
```

```

REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-----

-- Table `mydb`.`PessoaIngresso`
-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`PessoaIngresso` (
  `pessoa` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,
  `ingresso` BIGINT ZEROFILL UNSIGNED NOT NULL,
  INDEX `ingresso_vendedor_idx` (`ingresso` ASC) VISIBLE,
  PRIMARY KEY (`ingresso`, `pessoa`),
  CONSTRAINT `vendedor_ingresso`
    FOREIGN KEY (`pessoa`)
      REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `ingresso_vendedor`
    FOREIGN KEY (`ingresso`)
      REFERENCES `mydb`.`Ingresso` (`numero`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

```

```

-----

-- Table `mydb`.`PessoaAtração`
-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`PessoaAtração` (

```

```

`atracão` SMALLINT ZEROFILL UNSIGNED NOT NULL,
`pessoa` BIGINT(11) ZEROFILL NOT NULL,
PRIMARY KEY (`atracão`, `pessoa`),
INDEX `PessoaAtracão_idx` (`pessoa` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `pessoa_atracão`
    FOREIGN KEY (`pessoa`)
    REFERENCES `mydb`.`pessoa` (`cpf`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `Atracão_pessoa`
    FOREIGN KEY (`atracão`)
    REFERENCES `mydb`.`Atracão` (`codigo`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `mydb`.`AtracãoIngresso`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`AtracãoIngresso` (
    `atracão` SMALLINT ZEROFILL UNSIGNED NOT NULL,
    `ingresso` BIGINT ZEROFILL UNSIGNED NOT NULL,
    `data` DATE NOT NULL,
    `horaInicio` TIME NOT NULL,
    `horaFinal` TIME NOT NULL,
    `duração` TIME NOT NULL DEFAULT (horaInicio - horaFinal),
    PRIMARY KEY (`atracão`, `ingresso`),
    INDEX `ingresso_atracão_idx` (`ingresso` ASC) VISIBLE,
    CONSTRAINT `atracão_ingresso`
        FOREIGN KEY (`atracão`)

```

```
REFERENCES `mydb`.`Atração` (`codigo`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `ingresso_atração`

FOREIGN KEY (`ingresso`)

REFERENCES `mydb`.`Ingresso` (`numero`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;
```

```
SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;

SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;

SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
```