

```

-- 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_
O_ZERO_DATE,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`.`cinema`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`cinema` (
  `id_cinema` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `cep` CHAR(8) NOT NULL,
  `rua` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `bairro` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `cidade` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `estado` CHAR(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_cinema`),
  UNIQUE INDEX `id_cinema_UNIQUE` (`id_cinema` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

-- -----
-- Table `mydb`.`sala`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`sala` (
  `id_sala` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cinema_id_cinema` INT NOT NULL,
  `numero` VARCHAR(2) NOT NULL,
  `capacidade` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sala`),
  UNIQUE INDEX `id_sala_UNIQUE` (`id_sala` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_sala_cinema_idx` (`cinema_id_cinema` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_sala_cinema`
    FOREIGN KEY (`cinema_id_cinema`)
    REFERENCES `mydb`.`cinema` (`id_cinema`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-- -----
-- Table `mydb`.`filme`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`filme` (
  `id_filme` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `duracao` INT NOT NULL,
  `pais_origem` CHAR(2) NOT NULL,
  `censura` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_filme`),
  UNIQUE INDEX `id_filme_UNIQUE` (`id_filme` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

-- -----
-- Table `mydb`.`genero`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`genero` (
  `id_genero` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descricao` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_genero`),
  UNIQUE INDEX `id_genero_UNIQUE` (`id_genero` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

-- -----
-- Table `mydb`.`filme_genero`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`filme_genero` (
  `genero_id_genero` INT NOT NULL,
  `filme_id_filme` INT NOT NULL,
  INDEX `fk_filme_genero_genero1_idx` (`genero_id_genero` ASC)
  VISIBLE,
  INDEX `fk_filme_genero_filme1_idx` (`filme_id_filme` ASC)
  VISIBLE,
  PRIMARY KEY (`genero_id_genero`, `filme_id_filme`),
  CONSTRAINT `fk_filme_genero_genero1`
    FOREIGN KEY (`genero_id_genero`)
    REFERENCES `mydb`.`genero` (`id_genero`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_filme_genero_filme1`
    FOREIGN KEY (`filme_id_filme`)
    REFERENCES `mydb`.`filme` (`id_filme`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-- -----

```

-- Table `mydb`.`ator`

```
-----  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`ator` (  
  `id_ator` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `nacionalidade` CHAR(2) NOT NULL,  
  `data_nascimento` DATE NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_ator`),  
  UNIQUE INDEX `id_ator_UNIQUE` (`id_ator` ASC) VISIBLE)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `mydb`.`filme\_ator`

```
-----  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`filme_ator` (  
  `ator_id_ator` INT NOT NULL,  
  `filme_id_filme` INT NOT NULL,  
  INDEX `fk_filme_ator_ator1_idx` (`ator_id_ator` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_filme_ator_filme1_idx` (`filme_id_filme` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_filme_ator_ator1`  
    FOREIGN KEY (`ator_id_ator`)  
    REFERENCES `mydb`.`ator` (`id_ator`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_filme_ator_filme1`  
    FOREIGN KEY (`filme_id_filme`)  
    REFERENCES `mydb`.`filme` (`id_filme`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `mydb`.`diretor`

```
-----  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`diretor` (  
  `id_diretor` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `nacionalidade` CHAR(2) NOT NULL,  
  `data_nascimento` DATE NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_diretor`),  
  UNIQUE INDEX `id_ator_UNIQUE` (`id_diretor` ASC) VISIBLE)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `mydb`.`filme\_diretor`

```
-----  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`filme_diretor` (  
  `filme_id_filme` INT NOT NULL,  
  `diretor_id_diretor` INT NOT NULL,
```

```

INDEX `fk_filme_diretor_filme1_idx` (`filme_id_filme` ASC)
VISIBLE,
INDEX `fk_filme_diretor_diretor1_idx` (`diretor_id_diretor` ASC)
VISIBLE,
CONSTRAINT `fk_filme_diretor_filme1`
  FOREIGN KEY (`filme_id_filme`)
  REFERENCES `mydb`.`filme` (`id_filme`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk_filme_diretor_diretor1`
  FOREIGN KEY (`diretor_id_diretor`)
  REFERENCES `mydb`.`diretor` (`id_diretor`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-- -----
-- Table `mydb`.`sessao`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`sessao` (
  `id_sessao` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `sala_id_sala` INT NOT NULL,
  `filme_id_filme` INT NOT NULL,
  `data_inicio` DATE NOT NULL,
  `data_fim` DATE NOT NULL,
  `horario` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `sessacol` TIME NOT NULL,
  `valor` FLOAT NOT NULL,
  `encerrado` TINYINT NULL,
  INDEX `fk_sala_filme_sala1_idx` (`sala_id_sala` ASC) VISIBLE,
  INDEX `fk_sala_filme_filme1_idx` (`filme_id_filme` ASC) VISIBLE,
  PRIMARY KEY (`id_sessao`),
  CONSTRAINT `fk_sala_filme_sala1`
    FOREIGN KEY (`sala_id_sala`)
    REFERENCES `mydb`.`sala` (`id_sala`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_sala_filme_filme1`
    FOREIGN KEY (`filme_id_filme`)
    REFERENCES `mydb`.`filme` (`id_filme`)
    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

```