

-- 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\_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`.`Categorias`

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

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

`idCategorias` INT NOT NULL,

`Descricao` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idCategorias`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `mydb`.`Editora`

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

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

`idEditora` INT NULL,

`nome` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idEditora`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `mydb`.`Livro`

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

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

`ISBN` INT NULL,

`Ano` VARCHAR(45) NULL,

`Titulo` VARCHAR(45) NULL,

`Categorias\_idCategorias` INT NOT NULL,

`Editora\_idEditora` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ISBN`),

INDEX `fk\_Livro\_Categorias\_idx` (`Categorias\_idCategorias` ASC) ,

INDEX `fk\_Livro\_Editora1\_idx` (`Editora\_idEditora` ASC) ,

CONSTRAINT `fk\_Livro\_Categorias`

FOREIGN KEY (`Categorias\_idCategorias`)

REFERENCES `mydb`.`Categorias\_idCategorias` (`idCategorias`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Livro\_Editora1`

FOREIGN KEY (`Editora\_idEditora`)

REFERENCES `mydb`.`Editora\_idEditora` (`idEditora`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `mydb`.`Autor`

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

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

`idAutor` INT NULL,

`nome` VARCHAR(45) NULL,

`nacionalidade` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idAutor`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `mydb`.`Autor\_Livro`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Autor\_Livro` (

`idAutor\_Livro` INT NOT NULL,

`Livro\_ISBN` INT NOT NULL,

`Autor\_idAutor` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idAutor\_Livro`),

INDEX `fk\_Autor\_Livro\_Livro1\_idx` (`Livro\_ISBN` ASC) ,

INDEX `fk\_Autor\_Livro\_Autor1\_idx` (`Autor\_idAutor` ASC) ,

CONSTRAINT `fk\_Autor\_Livro\_Livro1`

FOREIGN KEY (`Livro\_ISBN`)

REFERENCES `mydb`.`Livro\_ISBN` (`ISBN`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Autor\_Livro\_Autor1`

FOREIGN KEY (`Autor\_idAutor`)

REFERENCES `mydb`.`Autor\_idAutor` (`idAutor`)

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;

START TRANSACTION;

USE `mydb`;

INSERT INTO `mydb`.`editora` (`idEditora`, `nome`) VALUES (1, 'Rocco');

INSERT INTO `mydb`.`editora` (`idEditora`, `nome`) VALUES (2, 'Wmf Martins Fontes');

INSERT INTO `mydb`.`editora` (`idEditora`, `nome`) VALUES (3, 'Casa da Palavra');

INSERT INTO `mydb`.`editora` (`idEditora`, `nome`) VALUES (4, 'Belas Letras');

INSERT INTO `mydb`.`editora` (`idEditora`, `nome`) VALUES (5, 'Matrix');

COMMIT;

START TRANSACTION;

USE `mydb`;

INSERT INTO `mydb`.`categorias` (`idCategorias`, `Descricao`) VALUES (1, 'Literatura Juvenil');

INSERT INTO `mydb`.`categorias` (`idCategorias`, `Descricao`) VALUES (2, 'Ficção Científica');

INSERT INTO `mydb`.`categorias` (`idCategorias`, `Descricao`) VALUES (3, 'Humor');

COMMIT;

START TRANSACTION;

USE `mydb`;

INSERT INTO `mydb`.`livro` (`isbn`, `titulo`, `ano`, `Categoria\_id`, `editora\_id`) VALUES (129834798, 'Garota Desdobrável', 2015, 3, 4);

INSERT INTO `mydb`.`livro` (`isbn`, `titulo`, `ano`, `Categoria\_id`, `editora\_id`) VALUES (298345729, 'O Papai é Pop', 2015, 2, 3);

INSERT INTO `mydb`.`livro` (`isbn`, `titulo`, `ano`, `Categoria\_id`, `editora\_id`) VALUES (316546479, 'Harry Potter e A Pedra Filosofal', 2000, 1, 1);

INSERT INTO `mydb`.`livro` (`isbn`, `titulo`, `ano`, `Categoria\_id`, `editora\_id`) VALUES (347623486, 'Pior Que Ta Não Fica', 2016, 2, 2);

INSERT INTO `mydb`.`livro` (`isbn`, `titulo`, `ano`, `Categoria\_id`, `editora\_id`) VALUES (348976599, 'Harry Potter e O Prisioneiro de Azkaban', 2004, 1, 2);

INSERT INTO `mydb`.`livro` (`isbn`, `titulo`, `ano`, `Categoria\_id`, `editora\_id`) VALUES (765687567, 'As Crónicas de Nárnia', 2009, 2, 2);

INSERT INTO `mydb`.`livro` (`isbn`, `titulo`, `ano`, `Categoria\_id`, `editora\_id`) VALUES (808028923, 'O Espadachim de Carvão', 2013, 3, 2);

COMMIT;

START TRANSACTION;

USE `mydb`;

INSERT INTO `mydb`.`autor` (`idAutor`, `nome`, `nacionalidade`) VALUES (1, 'J.K. Rowling', 'Inglaterra');

INSERT INTO `mydb`.`autor` (`idAutor`, `nome`, `nacionalidade`) VALUES (2, 'Clives Staples Lewis', 'Inglaterra');

INSERT INTO `mydb`.`autor` (`idAutor`, `nome`, `nacionalidade`) VALUES (3, 'Affonso Solano', 'Brasil');

INSERT INTO `mydb`.`autor` (`idAutor`, `nome`, `nacionalidade`) VALUES (4, 'Marcos Piangers', 'Brasil');

INSERT INTO `mydb`.`autor` (`idAutor`, `nome`, `nacionalidade`) VALUES (5, 'Ciro Botelho', 'Brasil');

INSERT INTO `mydb`.`autor` (`idAutor`, `nome`, `nacionalidade`) VALUES (6, 'Bianca Mól', 'Brasil');

COMMIT;

START TRANSACTION;

USE `mydb`;

INSERT INTO `mydb`.`autor\_livro` (`idAutor\_Livro`, `Livro\_ISBN`, `Autor\_idAutor`) VALUES (1, 316546479, 1);

INSERT INTO `mydb`.`autor\_livro` (`idAutor\_Livro`, `Livro\_ISBN`, `Autor\_idAutor`) VALUES (2, 765687567, 2);

INSERT INTO `mydb`.`autor\_livro` (`idAutor\_Livro`, `Livro\_ISBN`, `Autor\_idAutor`) VALUES (3, 808028923, 3);

INSERT INTO `mydb`.`autor\_livro` (`idAutor\_Livro`, `Livro\_ISBN`, `Autor\_idAutor`) VALUES (4, 298345729, 4);

INSERT INTO `mydb`.`autor\_livro` (`idAutor\_Livro`, `Livro\_ISBN`, `Autor\_idAutor`) VALUES (5, 347623486, 5);

INSERT INTO `mydb`.`autor\_livro` (`idAutor\_Livro`, `Livro\_ISBN`, `Autor\_idAutor`) VALUES (6, 129834798, 6);

INSERT INTO `mydb`.`autor\_livro` (`idAutor\_Livro`, `Livro\_ISBN`, `Autor\_idAutor`) VALUES (7, 348976599, 1);

COMMIT;