

```
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';
```

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

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Cliente` (
  `CPF` INT NOT NULL,
  `Email` VARCHAR(255) NOT NULL,
  `Nome` VARCHAR(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`CPF`))
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Filial` (
  `idFilial` INT NOT NULL,
  `Endereco` VARCHAR(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idFilial`))
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Compra` (
  `Data` DATE NOT NULL,
  `Cliente_CPF` INT NOT NULL,
  `Filial_idFilial` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Cliente_CPF`, `Filial_idFilial`),
  INDEX `fk_Compra_Filial1_idx` (`Filial_idFilial` ASC),
  CONSTRAINT `fk_Compra_Cliente1`
    FOREIGN KEY (`Cliente_CPF`)
      REFERENCES `mydb`.`Cliente` (`CPF`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_Compra_Filial1`
    FOREIGN KEY (`Filial_idFilial`)
      REFERENCES `mydb`.`Filial` (`idFilial`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Livro` (
  `Titulo` VARCHAR(255) NOT NULL,
  `ISBN` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ISBN`))
ENGINE = InnoDB;
```

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

```
`IdAutor` INT NOT NULL,  
`Nome` VARCHAR(45) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`IdAutor`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Estoque` (  
  `Livro_ISBN` INT NOT NULL,  
  `Filial_idFilial` INT NOT NULL,  
  `Quantidade` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Livro_ISBN`, `Filial_idFilial`),  
  INDEX `fk_Livro_has_Filial_Filial1_idx` (`Filial_idFilial` ASC),  
  INDEX `fk_Livro_has_Filial_Livro1_idx` (`Livro_ISBN` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_Livro_has_Filial_Livro1`  
    FOREIGN KEY (`Livro_ISBN`)  
    REFERENCES `mydb`.`Livro` (`ISBN`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_Livro_has_Filial_Filial1`  
    FOREIGN KEY (`Filial_idFilial`)  
    REFERENCES `mydb`.`Filial` (`idFilial`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Livro_has_Autor` (  
  `Livro_ISBN` INT NOT NULL,  
  `Autor_IdAutor` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Livro_ISBN`, `Autor_IdAutor`),  
  INDEX `fk_Livro_has_Autor_Autor1_idx` (`Autor_IdAutor` ASC),  
  INDEX `fk_Livro_has_Autor_Livro1_idx` (`Livro_ISBN` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_Livro_has_Autor_Livro1`  
    FOREIGN KEY (`Livro_ISBN`)  
    REFERENCES `mydb`.`Livro` (`ISBN`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_Livro_has_Autor_Autor1`  
    FOREIGN KEY (`Autor_IdAutor`)  
    REFERENCES `mydb`.`Autor` (`IdAutor`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Itens` (  
  `Livro_ISBN` INT NOT NULL,  
  `Compra_Cliente_CPF` INT NOT NULL,  
  `Compra_Filial_idFilial` INT NOT NULL,  
  `Quantidade` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`Livro_ISBN`, `Compra_Cliente_CPF`, `Compra_Filial_idFilial`),
```

```

INDEX `fk_Livro_has_Compra_Compra1_idx` (`Compra_Cliente_CPF` ASC,
`Compra_Filial_idFilial` ASC),
INDEX `fk_Livro_has_Compra_Livro1_idx` (`Livro_ISBN` ASC),
CONSTRAINT `fk_Livro_has_Compra_Livro1`
    FOREIGN KEY (`Livro_ISBN`)
    REFERENCES `mydb`.`Livro` (`ISBN`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk_Livro_has_Compra_Compra1`
    FOREIGN KEY (`Compra_Cliente_CPF` , `Compra_Filial_idFilial`)
    REFERENCES `mydb`.`Compra` (`Cliente_CPF` , `Filial_idFilial`)
    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;

```