



SQL SAM:

DROP TABLE IF EXISTS `Aluno` ;

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Aluno` (
  `CPF` INT NOT NULL,
  `Nome` VARCHAR(45) NULL,
  `Sobrenome` VARCHAR(45) NULL,
  `Sexo` CHAR(1) NULL,
  `DataNasc` DATE NULL,
  PRIMARY KEY (`CPF`))
ENGINE = InnoDB;
  
```

DROP TABLE IF EXISTS `Área` ;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Área` (  
  `Sigla` CHAR(3) NOT NULL,  
  `Nome` VARCHAR(45) NULL,  
  `Área_Sigla` CHAR(3) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Sigla`),  
  CONSTRAINT `fk_Área_Área1`  
    FOREIGN KEY (`Área_Sigla`)  
      REFERENCES `Área` (`Sigla`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

CREATE INDEX `fk_Área_Área1_idx` ON `Área` (`Área_Sigla` ASC) VISIBLE;

DROP TABLE IF EXISTS `CURSO` ;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `CURSO` (  
  `Sigla` CHAR(3) NOT NULL,  
  `Nome` VARCHAR(50) NULL,  
  `Horas` INT NULL,  
  `Custo` FLOAT NULL,  
  `` VARCHAR(50) NULL,  
  `Área_Sigla` CHAR(3) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Sigla`),  
  CONSTRAINT `fk_CURSO_Área`  
    FOREIGN KEY (`Área_Sigla`)  
      REFERENCES `Área` (`Sigla`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

CREATE INDEX `fk_CURSO_Área_idx` ON `CURSO` (`Área_Sigla` ASC) VISIBLE;

DROP TABLE IF EXISTS `Matricula` ;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Matricula` (  
  `CURSO_Sigla` CHAR(3) NOT NULL,  
  `Aluno_CPF` INT NOT NULL,  
  `Data` DATE NULL,  
  `Pago` TINYINT NULL,  
  PRIMARY KEY (`CURSO_Sigla`, `Aluno_CPF`),  
  CONSTRAINT `fk_Matricula_CURSO1`  
    FOREIGN KEY (`CURSO_Sigla`)  
      REFERENCES `CURSO` (`Sigla`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_Matricula_Aluno1`  
    FOREIGN KEY (`Aluno_CPF`)  
      REFERENCES `Aluno` (`CPF`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

CREATE INDEX `fk_Matricula_Aluno1_idx` ON `Matricula` (`Aluno_CPF` ASC) VISIBLE;

DROP TABLE IF EXISTS `Módulo` ;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Módulo` (  
  `Sigla` CHAR(3) NOT NULL,  
  `Nome` VARCHAR(45) NULL,  
  `CURSO_Sigla` CHAR(3) NOT NULL,
```

```
PRIMARY KEY (`Sigla`),  
CONSTRAINT `fk_Módulo_CURSO1`  
FOREIGN KEY (`CURSO_Sigla`)  
REFERENCES `CURSO` (`Sigla`)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_Módulo_CURSO1_idx` ON `Módulo` (`CURSO_Sigla` ASC) VISIBLE;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `Professor` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Professor` (  
  `CPF` INT NOT NULL,  
  `Nome` VARCHAR(45) NULL,  
  `CURSO_Sigla` CHAR(3) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`CPF`),  
  CONSTRAINT `fk_Professor_CURSO1`  
  FOREIGN KEY (`CURSO_Sigla`)  
  REFERENCES `CURSO` (`Sigla`)  
  ON DELETE NO ACTION  
  ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_Professor_CURSO1_idx` ON `Professor` (`CURSO_Sigla` ASC) VISIBLE;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `Tópico` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Tópico` (  
  `Sigla` CHAR(3) NOT NULL,  
  `Nome` VARCHAR(45) NULL,  
  `Horas` INT NULL,  
  `Módulo_Sigla` CHAR(3) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Sigla`, `Módulo_Sigla`),  
  CONSTRAINT `fk_Tópico_Módulo1`  
  FOREIGN KEY (`Módulo_Sigla`)  
  REFERENCES `Módulo` (`Sigla`)  
  ON DELETE NO ACTION  
  ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_Tópico_Módulo1_idx` ON `Tópico` (`Módulo_Sigla` ASC) VISIBLE;
```