

Hands On 06 — Felipe Costa Unsonst

```
CREATE SCHEMA ESCOLA AUTHORIZATION 'felipe';
```

```
CREATE TABLE CURSO (  
    Sigla VARCHAR(5) NOT NULL,  
    Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Horas INT NOT NULL,  
    Custo FLOAT NOT NULL,  
    Area VARCHAR(5) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Sigla),  
    FOREIGN KEY (Area) REFERENCES AREA(Sigla)  
);
```

```
CREATE TABLE AREA (  
    Sigla VARCHAR(5) NOT NULL,  
    Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    SuperArea VARCHAR(5),  
    PRIMARY KEY (Sigla),  
    FOREIGN KEY (SuperArea) REFERENCES AREA(Sigla)  
);
```

```
CREATE TABLE MODULO (  
    Sigla VARCHAR(5) NOT NULL,  
    Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Curso VARCHAR(5) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Sigla),  
    FOREIGN KEY (Curso) REFERENCES CURSO(Sigla)  
);
```

```
CREATE TABLE TOPICO (  
    Modulo VARCHAR(5) NOT NULL,  
    Sigla VARCHAR(5) NOT NULL,  
    Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Horas INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Modulo, Sigla),  
    FOREIGN KEY (Modulo) REFERENCES MODULO(Sigla)  
);
```

```
CREATE TABLE MATRICULA (  
    Curso VARCHAR(5) NOT NULL,  
    Aluno CHAR(11) NOT NULL,  
    Data DATE NOT NULL,  
    Pago BOOLEAN NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Curso, Aluno),  
    FOREIGN KEY (Curso) REFERENCES CURSO(Sigla),  
    FOREIGN KEY (Aluno) REFERENCES ALUNO(CPF)  
);
```

```
CREATE TABLE ALUNO (  
    CPF CHAR(11) NOT NULL,  
    Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Sobrenome VARCHAR(100),  
    Sexo CHAR(1) NOT NULL,  
    DataNasc DATE NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (CPF)  
);
```

```
CREATE TABLE PROFESSOR (  

```

```
Curso VARCHAR(5) NOT NULL,  
CPF CHAR(11) NOT NULL,  
Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Curso, CPF),  
FOREIGN KEY (Curso) REFERENCES CURSO(Sigla)  
);
```