

```
/* Mod05: */
```

```
CREATE TABLE SETORES (  
    SET_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    SET_NOME VARCHAR(125) NOT NULL,  
    SET_DATA_CRIACAO DATE,  
    SET_DESCRICAO_SERVICOS TEXT  
);
```

```
CREATE TABLE USUARIOS (  
    USU_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY  
);
```

```
CREATE TABLE DENUNCIAS (  
    DEN_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    DEN_TITULO VARCHAR(100) NOT NULL,  
    DEN_PONTO_REFERENCIA VARCHAR(100),  
    DEN_DESCRICAO TEXT,  
    DEN_DATA_POSTAGEM DATE NOT NULL,  
    FK_USUARIOS_USU_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE PUNICOES (  
    PUN_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    PUN_OUTRO TEXT,  
    PUN_MOTIVO ENUM('PALAVRA PERJORATIVA','ÓDIO GRATUITO','OUTROS')  
    NOT NULL,  
    PUN_TEMPO ENUM('24H','7 DIAS','1 MÊS','BANIMENTO DEFINITIVO') NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE SANEAMENTOS (  
    SAN_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    SAN_NOME VARCHAR(100) NOT NULL,  
    SAN_DATA_CRIACAO DATE NOT NULL,  
    SAN_TIPO_SANEAMENTO VARCHAR(125) NOT NULL,  
    FK_SETORES_SET_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE RESPONSAVEIS (  
    RES_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    RES_NOME_FUNCIONARIO VARCHAR(125) NOT NULL,  
    RES_DATA_NASCIMENTO DATE NOT NULL,  
    FK_SETORES_SET_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE VIOLACOES (  
    VIO_DESCRICAO TEXT,  
    VIO_IMAGEM VARCHAR(255),  
    FK_USUARIOS_USU_ID INTEGER,  
    VIO_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY  
);
```

```
ALTER TABLE DENUNCIAS ADD CONSTRAINT FK_DENUNCIAS_2  
    FOREIGN KEY (FK_USUARIOS_USU_ID)  
    REFERENCES USUARIOS (USU_ID)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE SANEAMENTOS ADD CONSTRAINT FK_SANEAMENTOS_2  
    FOREIGN KEY (FK_SETORES_SET_ID)  
    REFERENCES SETORES (SET_ID)
```

ON DELETE CASCADE;

```
ALTER TABLE RESPONSAVEIS ADD CONSTRAINT FK_RESPONSAVEIS_2  
    FOREIGN KEY (FK_SETORES_SET_ID)  
    REFERENCES SETORES (SET_ID)  
    ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE VIOLACOES ADD CONSTRAINT FK_VIOLACOES_1  
    FOREIGN KEY (FK_USUARIOS_USU_ID)  
    REFERENCES USUARIOS (USU_ID)  
    ON DELETE CASCADE;
```