

```
/* Mod03: */
```

```
CREATE TABLE DENUNCIAS (  
    DEN_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    DEN_TITULO VARCHAR(100) NOT NULL,  
    DEN_DESCRICAO TEXT NOT NULL,  
    DEN_FOTO_VIDEO VARCHAR(255) NOT NULL,  
    DEN_DATA_PUBLICACAO DATETIME NOT NULL,  
    DEN_STATUS_DENUNCIA ENUM( 'R', 'A', 'NR') NOT NULL,  
    DEN_DATA_ALT_STATUS DATETIME NOT NULL,  
    DEN_CEP INTEGER NOT NULL,  
    DEN_RUA VARCHAR(100) NOT NULL,  
    DEN_NUMERO INTEGER NOT NULL,  
    DEN_COMPLEMENTO VARCHAR(100),  
    DEN_BAIRRO VARCHAR(100) NOT NULL,  
    DEN_QDE_CURTIDA INTEGER,  
    FK_USUARIOS_USR_ID INTEGER,  
    FK_GESTORES_GES_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE COMENTARIOS (  
    COM_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    COM_DATA_HORA DATETIME NOT NULL,  
    COM_TEXTO TEXT NOT NULL,  
    FK_DENUNCIAS_DEN_ID INTEGER,  
    FK_USUARIOS_USR_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE USUARIOS (  
    USR_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
    USR_NOME VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE GESTORES (  
    GES_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY  
);
```

```
CREATE TABLE VIOLACOES (  
    VIO_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    VIO_DESCRICAO TEXT NOT NULL,  
    VIO_IMAGEM VARCHAR(255) NOT NULL,  
    FK_DENUNCIAS_DEN_ID INTEGER,  
    FK_USUARIOS_USR_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE PUNICOES (  
    PUN_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    PUN_JUSTIFICATIVA TEXT NOT NULL,  
    PUN_MOTIVO ENUM('PALAVRAS PERJORATIVAS','ODIO  
GRATUITO','CONTEUDO PORNOGRAFICO','COMENTARIOS OFENSIVOS') NOT  
NULL,  
    PUN_TEMPO ENUM('24 HORAS','7 DIAS','1 MES','BANIMENTO DEFINITIVO')  
NOT NULL,  
    FK_VIOLACOES_VIO_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE DENUNCIAS_CURTIDAS (  
    FK_DENUNCIAS_DEN_ID INTEGER,  
    FK_USUARIOS_USR_ID INTEGER,  
    DEC_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY  
);
```

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

```
ALTER TABLE DENUNCIAS ADD CONSTRAINT FK_DENUNCIAS_3  
    FOREIGN KEY (FK_GESTORES_GES_ID)  
    REFERENCES GESTORES (GES_ID)  
    ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE COMENTARIOS ADD CONSTRAINT FK_COMENTARIOS_2  
    FOREIGN KEY (FK_DENUNCIAS_DEN_ID)  
    REFERENCES DENUNCIAS (DEN_ID)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE COMENTARIOS ADD CONSTRAINT FK_COMENTARIOS_3  
    FOREIGN KEY (FK_USUARIOS_USR_ID)  
    REFERENCES USUARIOS (USR_ID)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE VIOLACOES ADD CONSTRAINT FK_VIOLACOES_2  
    FOREIGN KEY (FK_DENUNCIAS_DEN_ID)  
    REFERENCES DENUNCIAS (DEN_ID)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE VIOLACOES ADD CONSTRAINT FK_VIOLACOES_3  
    FOREIGN KEY (FK_USUARIOS_USR_ID)  
    REFERENCES USUARIOS (USR_ID)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE PUNICOES ADD CONSTRAINT FK_PUNICOES_2  
    FOREIGN KEY (FK_VIOLACOES_VIO_ID)  
    REFERENCES VIOLACOES (VIO_ID)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE DENUNCIAS_CURTIDAS ADD CONSTRAINT  
FK_DENUNCIAS_CURTIDAS_2  
    FOREIGN KEY (FK_DENUNCIAS_DEN_ID)  
    REFERENCES DENUNCIAS (DEN_ID)  
    ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE DENUNCIAS_CURTIDAS ADD CONSTRAINT  
FK_DENUNCIAS_CURTIDAS_3  
    FOREIGN KEY (FK_USUARIOS_USR_ID)  
    REFERENCES USUARIOS (USR_ID)  
    ON DELETE SET NULL;
```