

```
/* LógicoV2Mod_03: */
```

```
CREATE TABLE RESPONSABLEIS_EQUIPE (  
    RES_CPF VARCHAR(11) NOT NULL,  
    RES_EMAIL VARCHAR(255) NOT NULL,  
    RES_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    RES_PRONTUARIO VARCHAR(10) NOT NULL,  
    RES_NOME VARCHAR(60) NOT NULL,  
    FK_LOGIN_LGN_ID INTEGER,  
    FK_CAMPUS_CAM_ID INTEGER,  
    UNIQUE (RES_CPF, RES_EMAIL, RES_PRONTUARIO)  
);
```

```
CREATE TABLE LOGIN (  
    LGN_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    LGN_SENHA VARCHAR(20) NOT NULL,  
    LGN_TIPO ENUM('AD', 'OE', 'SE', 'RE', 'AL') NOT NULL,  
    LGN_ATIVO BOOLEAN,  
    LGN_EMAIL VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE  
);
```

```
CREATE TABLE EVENTOS (  
    EVE_NOME VARCHAR(100) NOT NULL,  
    EVE_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    EVE_DATA DATE NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE MODALIDADES (  
    MOD_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    MOD_TIPO VARCHAR(10) NOT NULL,  
    MOD_NOME VARCHAR(250) NOT NULL,  
    MOD_GENERO VARCHAR(10) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE ALUNOS (  
    ALN_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    ALU_DATA_NASCIMENTO DATE NOT NULL,  
    ALU_CPF VARCHAR(11) NOT NULL,  
    ALU_NOME VARCHAR(60) NOT NULL,  
    ALU_CURSO VARCHAR(30) NOT NULL,  
    ALU_PRONTUARIO VARCHAR(10) NOT NULL,  
    FK_LOGIN_LGN_ID INTEGER,  
    FK_CAMPUS_CAM_ID INTEGER,  
    UNIQUE (ALU_CPF, ALU_PRONTUARIO)  
);
```

```
CREATE TABLE MODALIDADES_DE_EVENTOS (  
    MDE_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    MDE_VINCULADA_EVENTO BOOLEAN NOT NULL,  
    FK_MODALIDADES_MOD_ID INTEGER,  
    FK_EVENTOS_EVE_ID INTEGER,  
    FK_RESPONSABLEIS_EQUIPE_RES_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE CAMPUS (  
    CAM_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    CAM_NOME VARCHAR(60) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE ALUNOS_SELECIONADOS_EQUIPE (  
    FK_ALUNOS_ALN_ID INTEGER,  
    FK_MODALIDADES_DE_EVENTOS_MDE_ID INTEGER,  
    ALS_SELECIONADO BOOLEAN NOT NULL,
```

```
ALS_JUSTIFICATIVA TEXT NOT NULL,
ALS_DATA_HORA DATETIME NOT NULL,
ALS_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY
);

ALTER TABLE RESPONSAVEIS_EQUIPE ADD CONSTRAINT FK_RESPONSAVEIS_EQUIPE_2
FOREIGN KEY (FK_LOGIN_LGN_ID)
REFERENCES LOGIN (LGN_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE RESPONSAVEIS_EQUIPE ADD CONSTRAINT FK_RESPONSAVEIS_EQUIPE_3
FOREIGN KEY (FK_CAMPUS_CAM_ID)
REFERENCES CAMPUS (CAM_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE ALUNOS ADD CONSTRAINT FK_ALUNOS_2
FOREIGN KEY (FK_LOGIN_LGN_ID)
REFERENCES LOGIN (LGN_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE ALUNOS ADD CONSTRAINT FK_ALUNOS_3
FOREIGN KEY (FK_CAMPUS_CAM_ID)
REFERENCES CAMPUS (CAM_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE MODALIDADES_DE_EVENTOS ADD CONSTRAINT FK_MODALIDADES_DE_EVENTOS_2
FOREIGN KEY (FK_MODALIDADES_MOD_ID)
REFERENCES MODALIDADES (MOD_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE MODALIDADES_DE_EVENTOS ADD CONSTRAINT FK_MODALIDADES_DE_EVENTOS_3
FOREIGN KEY (FK_EVENTOS_EVE_ID)
REFERENCES EVENTOS (EVE_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE MODALIDADES_DE_EVENTOS ADD CONSTRAINT FK_MODALIDADES_DE_EVENTOS_4
FOREIGN KEY (FK_RESPONSAVEIS_EQUIPE_RES_ID)
REFERENCES RESPONSAVEIS_EQUIPE (RES_ID)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE ALUNOS_SELECIONADOS_EQUIPE ADD CONSTRAINT FK_ALUNOS_SELECIONADOS_EQUIPE_2
FOREIGN KEY (FK_ALUNOS_ALN_ID)
REFERENCES ALUNOS (ALN_ID)
ON DELETE SET NULL;

ALTER TABLE ALUNOS_SELECIONADOS_EQUIPE ADD CONSTRAINT FK_ALUNOS_SELECIONADOS_EQUIPE_3
FOREIGN KEY (FK_MODALIDADES_DE_EVENTOS_MDE_ID)
REFERENCES MODALIDADES_DE_EVENTOS (MDE_ID)
ON DELETE SET NULL;
```