

```
/* Banco_Logico_Modulo04_#01: */
```

```
CREATE TABLE ORGANIZADORES_EVENTOS (  
  ORE_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  ORE_NOME VARCHAR(80) NOT NULL,  
  ORE_NOME_SOCIAL VARCHAR(80) NULL,  
  ORE_DATA_NASCIMENTO DATE NOT NULL,  
  ORE_CPF VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE,  
  ORE_RG VARCHAR(10) NOT NULL,  
  ORE_TELEFONE VARCHAR(11) NOT NULL,  
  ORE_SEXO ENUM('F', 'M') NOT NULL,  
  ORE_ETNIA ENUM('Amarelo', 'Branco', 'Indigena', 'Pardo', 'Preto', 'Sem declaracao') NOT NULL,  
  ORE_PRONTUARIO VARCHAR(10) NOT NULL,  
  ORE_FOTO VARCHAR(255) NOT NULL,  
  FK_LOGIN_LGN_ID INTEGER,  
  FK_CAMPUS_CAM_ID INTEGER  
);
```

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

```
CREATE TABLE SECRETARIO_EVENTOS (  
  SCE_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  SCE_NOME VARCHAR(80) NOT NULL,  
  SCE_NOME_SOCIAL VARCHAR(80) NULL,  
  SCE_DATA_NASCIMENTO DATE NOT NULL,  
  SCE_CPF VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE,  
  SCE_RG VARCHAR(10) NOT NULL,  
  SCE_TELEFONE VARCHAR(11) NOT NULL,  
  SCE_SEXO ENUM('F', 'M') NOT NULL,  
  SCE_ETNIA ENUM('Amarelo', 'Branco', 'Indigena', 'Pardo', 'Preto', 'Sem declaracao') NOT NULL,  
  SCE_PRONTUARIO VARCHAR(10) NOT NULL,  
  SCE_FOTO VARCHAR(255) NOT NULL,  
  FK_LOGIN_LGN_ID INTEGER,  
  FK_CAMPUS_CAM_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE EVENTOS (  
  EVO_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  EVO_NOME VARCHAR(100) NOT NULL,  
  EVO_DATA_INICIO DATE NOT NULL,  
  EVO_DATA_FIM DATE NOT NULL,  
  EVO_STATUS ENUM('Concluido', 'Em andamento', 'Nao Realizado', 'Cancelado') NOT NULL,  
  EVO_RESTRICAO_IDADE_MIN INTEGER NOT NULL,  
  EVO_RESTRICAO_IDADE_MAX INTEGER NULL,  
  EVO_RESTRICAO_GENERO ENUM('F', 'M', 'A') NOT NULL,  
  EVO_RESTRICAO_QTD_INSCRICOES_INDIVIDUAIS_MIN INTEGER NOT NULL,  
  EVO_RESTRICAO_QTD_INSCRICOES_INDIVIDUAIS_MAX INTEGER NULL,  
  EVO_RESTRICAO_QTD_INSCRICOES_COLETIVA_MIN INTEGER NOT NULL,  
  EVO_RESTRICAO_QTD_INSCRICOES_COLETIVA_MAX INTEGER NULL,  
  EVO_RESTRICAO_OUTRAS VARCHAR(100) NULL,  
  FK_ORGANIZADORES_EVENTOS_ORE_ID INTEGER,  
  FK_CAMPUS_CAM_ID INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE MODALIDADES (  
  MDE_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
MDE_NOME VARCHAR(80) NOT NULL,
MDE_GENERO ENUM('Feminino', 'Masculino') NOT NULL,
MDE_TIPO ENUM('Coletiva', 'Individual') NOT NULL
);

CREATE TABLE CAMPUS (
  CAM_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  CAM_NOME VARCHAR(80) NOT NULL,
  CAM_NUMERO VARCHAR(10) NOT NULL,
  CAM_CEP VARCHAR(8) NOT NULL,
  CAM_COMPLEMENTO VARCHAR(30) NULL
);

CREATE TABLE EVENTOS_SECRETARIOS (
  EVS_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  FK_SECRETARIO_EVENTOS_SCE_ID INTEGER,
  FK_EVENTOS_EVO_ID INTEGER
);

CREATE TABLE EVENTOS_MODALIDADES (
  EVM_ID INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  MDE_QUANTIDADE_MINIMA_JOGADORES INTEGER NOT NULL,
  MDE_QUANTIDADE_MAXIMA_JOGADORES INTEGER NOT NULL,
  FK_MODALIDADES_MDE_ID INTEGER,
  FK_EVENTOS_EVO_ID INTEGER
);

ALTER TABLE ORGANIZADORES_EVENTOS ADD CONSTRAINT FK_ORGANIZADORES_EVENTOS_2
  FOREIGN KEY (FK_LOGIN_LGN_ID)
  REFERENCES LOGIN (LGN_ID)
  ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE ORGANIZADORES_EVENTOS ADD CONSTRAINT FK_ORGANIZADORES_EVENTOS_3
  FOREIGN KEY (FK_CAMPUS_CAM_ID)
  REFERENCES CAMPUS (CAM_ID)
  ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE SECRETARIO_EVENTOS ADD CONSTRAINT FK_SECRETARIO_EVENTOS_2
  FOREIGN KEY (FK_LOGIN_LGN_ID)
  REFERENCES LOGIN (LGN_ID)
  ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE SECRETARIO_EVENTOS ADD CONSTRAINT FK_SECRETARIO_EVENTOS_3
  FOREIGN KEY (FK_CAMPUS_CAM_ID)
  REFERENCES CAMPUS (CAM_ID)
  ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE EVENTOS ADD CONSTRAINT FK_EVENTOS_2
  FOREIGN KEY (FK_ORGANIZADORES_EVENTOS_ORE_ID)
  REFERENCES ORGANIZADORES_EVENTOS (ORE_ID)
  ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE EVENTOS ADD CONSTRAINT FK_EVENTOS_3
  FOREIGN KEY (FK_CAMPUS_CAM_ID)
  REFERENCES CAMPUS (CAM_ID)
  ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE EVENTOS_SECRETARIOS ADD CONSTRAINT FK_EVENTOS_SECRETARIOS_2
  FOREIGN KEY (FK_SECRETARIO_EVENTOS_SCE_ID)
  REFERENCES SECRETARIO_EVENTOS (SCE_ID)
  ON DELETE SET NULL;

ALTER TABLE EVENTOS_SECRETARIOS ADD CONSTRAINT FK_EVENTOS_SECRETARIOS_3
```

```
FOREIGN KEY (FK_EVENTOS_EVO_ID)
REFERENCES EVENTOS (EVO_ID)
ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE EVENTOS_MODALIDADES ADD CONSTRAINT FK_EVENTOS_MODALIDADES_2
FOREIGN KEY (FK_MODALIDADES_MDE_ID)
REFERENCES MODALIDADES (MDE_ID)
ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE EVENTOS_MODALIDADES ADD CONSTRAINT FK_EVENTOS_MODALIDADES_3
FOREIGN KEY (FK_EVENTOS_EVO_ID)
REFERENCES EVENTOS (EVO_ID)
ON DELETE SET NULL;
```