

O modelo E-R no anexo , refere-se a uma base de dados criada para cadastrar os sócios de clubes sociais existentes no país. Cada clube determina um limite de sócios. Este limite está armazenado na coluna vagas da tabela clube.

Escreva a(s) função(ões) e gatilho(s) para evitar que exista na base o registro de clubes que possuam mais sócios do que o seu número de vagas.

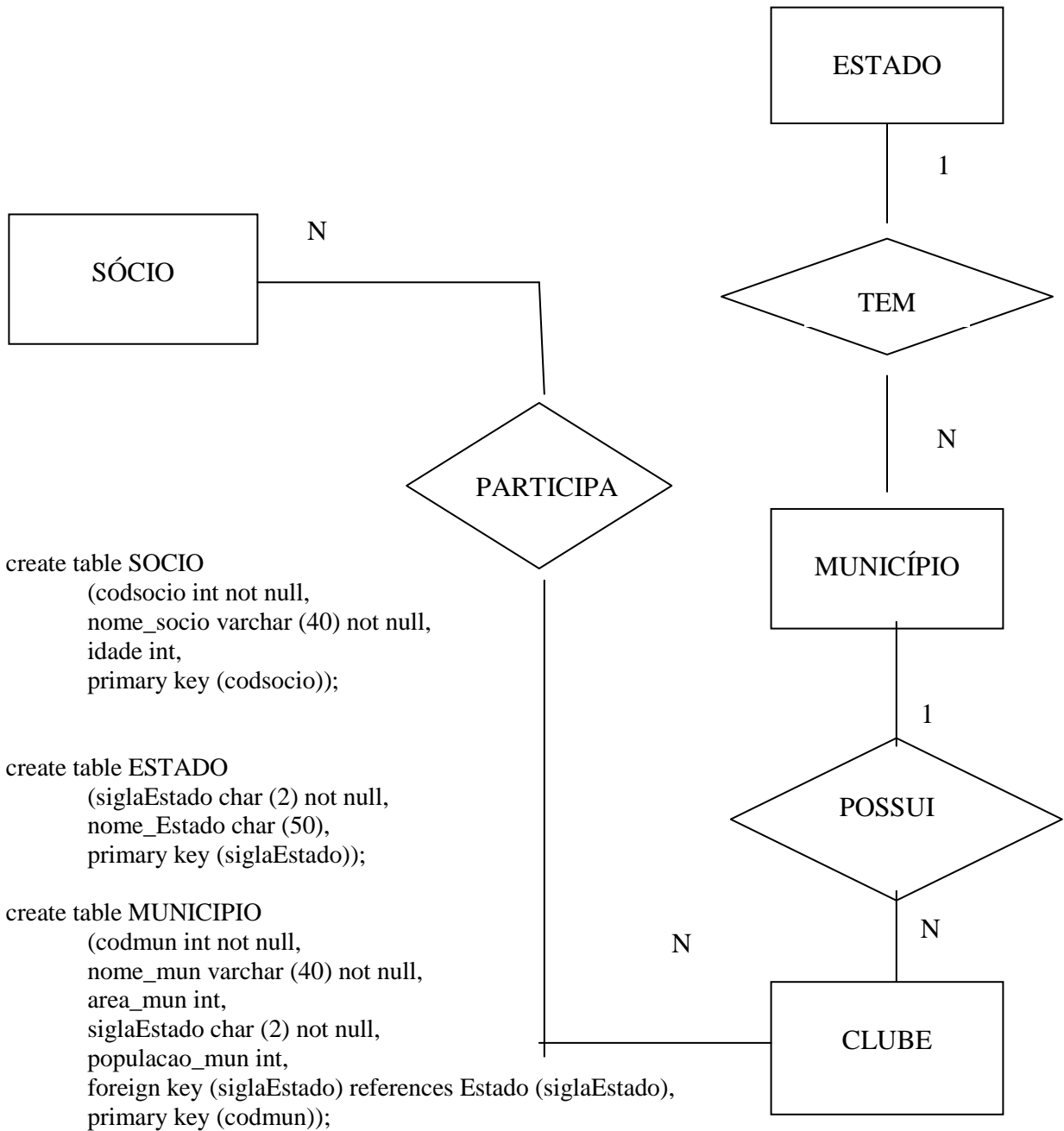
```
create table SOCIO
(codsocio int not null,
nome_socio varchar (40) not null,
idade int,
primary key (codsocio));
```

```
create table ESTADO
(siglaEstado char (2) not null,
nome_Estado char (50),
primary key (siglaEstado));
```

```
create table MUNICIPIO
(codmun int not null,
nome_mun varchar (40) not null,
area_mun int,
siglaEstado char (2) not null,
populacao_mun int,
foreign key (siglaEstado) references Estado (siglaEstado),
primary key (codmun));
```

```
create table CLUBE
(codclube int not null,
nome_clube varchar (255),
codmun int not null,
vagas int,
foreign key (codmun) references municipio (codmun),
primary key(codclube));
```

```
create table PARTICIPA
(codclube int not null,
codsocio int not null,
primary key (codclube,codsocio),
foreign key (codsocio) references socio (codsocio),
foreign key (codclube) references clube (codclube));
```



```

create table SOCIO
(codsocio int not null,
nome_socio varchar (40) not null,
idade int,
primary key (codsocio));
  
```

```

create table ESTADO
(siglaEstado char (2) not null,
nome_Estado char (50),
primary key (siglaEstado));
  
```

```

create table MUNICIPIO
(codmun int not null,
nome_mun varchar (40) not null,
area_mun int,
siglaEstado char (2) not null,
populacao_mun int,
foreign key (siglaEstado) references Estado (siglaEstado),
primary key (codmun));
  
```

```

create table CLUBE
(codclube int not null,
nome_clube varchar (255),
codmun int not null,
vagas int,
foreign key (codmun) references municipio (codmun),
primary key(codclube));
  
```

```

create table PARTICIPA
(codclube int not null,
codsocio int not null,
primary key (codclube,codsocio),
foreign key (codsocio) references socio (codsocio),
foreign key (codclube) references clube (codclube));
  
```