

Nosso sistema de campeonato funcionará como uma plataforma online para o gerenciamento de competições esportivas.

O sistema terá pelo menos 4 entidades: Equipes, Jogadores, Partidas e Arbitragem. A Entidade Equipes terá as informações sobre cada equipe registrada na plataforma, como nome, cidade, estado, país, e o número de jogadores que compõem a equipe. A Entidade Jogadores terá as informações sobre os jogadores registrados na plataforma, como nome, idade, posição em que atua, número na camisa, entre outras informações relevantes. A Entidade Partidas terá as informações sobre as partidas realizadas durante a competição, como a data e horário da partida, os times que jogaram, a pontuação final e também se ocorreram cartões ou faltas durante a partida. Já a Entidade Arbitragem terá as informações sobre os árbitros registrados na plataforma, como nome, CPF, data de nascimento, entre outras informações relevantes.

```
CREATE DATABASE campeonato;
```

```
USE campeonato;
```

```
CREATE TABLE equipes (  
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
    cidade VARCHAR(50) NOT NULL,  
    estado VARCHAR(2) NOT NULL,  
    pais VARCHAR(50) NOT NULL,  
    num_jogadores INT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE jogadores (  
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
    idade INT NOT NULL,  
    posicao VARCHAR(20),  
    num_camisa INT,  
    id_equipe INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_equipe) REFERENCES equipes (id)  
);
```

```
CREATE TABLE partidas (  
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    data_hora DATETIME NOT NULL,  
    id_equipe1 INT NOT NULL,  
    id_equipe2 INT NOT NULL,  
    placar_eq1 INT NOT NULL,  
    placar_eq2 INT NOT NULL,  
    ocorreu_cartao TINYINT(1),  
    ocorreu_falta TINYINT(1),  
    FOREIGN KEY (id_equipe1) REFERENCES equipes (id),
```

```
FOREIGN KEY (id_equipe2) REFERENCES equipes (id)  
);
```

```
CREATE TABLE arbitragem (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
  cpf VARCHAR(11) NOT NULL,  
  data_nascimento DATE NOT NULL  
);
```