

**Departamento de Ciências de Computação – SCC
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação – ICMC
Universidade de São Paulo – USP**

**Laboratório de Bases de Dados
Docente Responsável: Profa. Dra. Cristina Dutra de Aguiar Ciferri**

Considere o esquema conceitual e o esquema relacional do projeto “**campeonatos de futebol**”.

Exercícios Práticos

1. Executar o *script* de criação de tabelas.

Execute comandos no SGBD Oracle para

2. Inserir as seguintes tuplas na tabela **clube**:
 - `cnpjClube = 60.517.984/0001-04; nomeClube = Sao Paulo Futebol Clube; apelidoClube = Sao Paulo`
 - `cnpjClube = 71.856.774/0001-67; nomeClube = Clube de Regatas do Flamengo; apelidoClube = Flamengo`
 - `cnpjClube = 60.517.984/0001-04; nomeClube = Sport Club Corinthians Paulista; apelidoClube = Corinthians`
3. Inserir as seguintes tuplas na tabela **equipe**:
 - `cnpjClube = 60.517.984/0001-0; nomeEq = Equipe Profissional; nroJogadoresEq = 6; nroTitulosEq = 1`
 - `cnpjClube = 71.856.774/0001-67; nomeEq = Equipe Profissional; nroJogadoresEq = 6; nroTitulosEq = 5`
 - `cnpjClube = 01.978.363/0001-69; nomeEq = Equipe Profissional; nroJogadoresEq = 6; nroTitulosEq = 1`
 - `cnpjClube = 60.517.984/0001-0; nomeEq = Equipe Profissional; nroJogadoresEq = 20; nroTitulosEq = 0`
 - `cnpjClube = 71.856.774/0001-67; nomeEq = Equipe Sub 20; nroJogadoresEq = 6; nroTitulosEq = -1`
4. Criar uma sequência a ser usada no campo **idCamp** da tabela **campeonato**.
5. Usando a sequência criada no exercício 4, inserir corretamente duas tuplas na tabela **campeonato**.
6. Usando a sequência criada no exercício 4, inserir uma tupla na tabela **campeonato**, tal que ocorra erro de *duplicação de chave primária*.
7. Usando a sequência criada no exercício 4, inserir uma tupla na tabela **campeonato**, tal que ocorra erro de *chave estrangeira*.

8. Usando a sequência criada no exercício 4, inserir uma tupla na tabela **campeonato**, tal que ocorra erro devido à *cláusula check*.
9. Usando a sequência criada no exercício 4, inserir uma tupla na tabela **campeonato**, tal que ocorra erro de *campo não nulo*.
10. Remover todas as tuplas da tabela **clube**. Explicar o que aconteceu com as tuplas das tabelas **clube**, **equipe** e **campeonato**.
11. Remover a sequência criada no exercício 4.