

**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**

Realize as seguintes consultas no SGBD Oracle:

**Consulta base 1:** Liste os nomes dos clubes e os seus respectivos apelidos, para clubes que possuem estádio com capacidade para mais de 30000 torcedores. Ordene o resultado final por nome do clube em ordem decrescente. Renomeie as colunas exibidas para Nome Completo do Clube e Nome Resumido do Clube.

**Consulta base 2:** Liste os nomes dos campeonatos e os nomes das equipes que venceram esses campeonatos.

1. Resolva a consulta base 1 usando apenas produto cartesiano.
2. Resolva a consulta base 1 usando apenas a cláusula JOIN.
3. Resolva a consulta base 2 listando apenas os campeonatos que tiveram equipes campeãs.
4. Resolva a consulta base 2 listando todos os campeonatos, independentemente do fato de existirem equipes campeãs.
5. Liste os nomes dos clubes que possuem um patrocinador cujo ano de patrocínio final varia entre 2009 e 2010 e que possuem estádio. Resolva a consulta usando a cláusula INTERSECT.
6. Resolva a consulta base 1 usando apenas a cláusula IN.
7. Resolva a consulta base 1 usando apenas a cláusula EXISTS.