

## Formação Desenvolvedor Moderno

### Módulo: Banco de Dados

Prof. Dr. Nelio Alves



## Capítulo: Modelo Conceitual - nível de análise

### Exercícios PARTE 2: Associações e multiplicidade de papéis

Para cada exercício, fazer:

- Desenhar o Modelo Conceitual
- Esboçar uma instância atendendo os requisitos mínimos pedidos

**Exercício 2 (RESOLVIDO):** Deseja-se construir um sistema para gerenciar as informações de **campeonatos** de handebol, que ocorrem todo **ano**. Deseja-se saber **nome**, **data de nascimento**, **gênero** e **altura** dos **jogadores** de cada **time**, bem como qual deles é o **capitão** de cada time. Cada **partida** do campeonato ocorre em um estádio, que possui nome e endereço. Cada time possui seu estádio-sede e, assim, cada partida possui um time **mandante** (anfitrião) e o time **visitante**. O sistema deve ser capaz de listar as partidas já **ocorridas** e **não ocorridas** de um campeonato. O sistema deve também ser capaz de **listar** a tabela do campeonato, ordenando os times por **classificação**, que é calculada em primeiro lugar por **saldo de vitórias** e em segundo lugar por **saldo de gols**.

*Instância mínima: 1 campeonato, 2 partidas, 2 times, 2 jogadores em cada time*