

**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 1 (RESOLVIDO):** Deseja-se construir um sistema para manter um registro de **artistas** musicais e seus **álbuns**. Cada álbum possui várias **músicas**, as quais poderão ser consultadas pelo sistema. O sistema também deve permitir a busca de artistas por **nome** ou **nacionalidade**. O sistema também deve ser capaz de exibir um relatório dos álbuns de um artista, o qual pode ser ordenado por **nome**, **ano**, ou **duração total** do álbum. Um álbum pode ter a **participação** de vários artistas, sem distinção. Já a música pode possuir um ou mais **autores** e **intérpretes** (todos considerados artistas).

*Instância mínima: 2 artistas, 3 álbuns, 4 músicas*