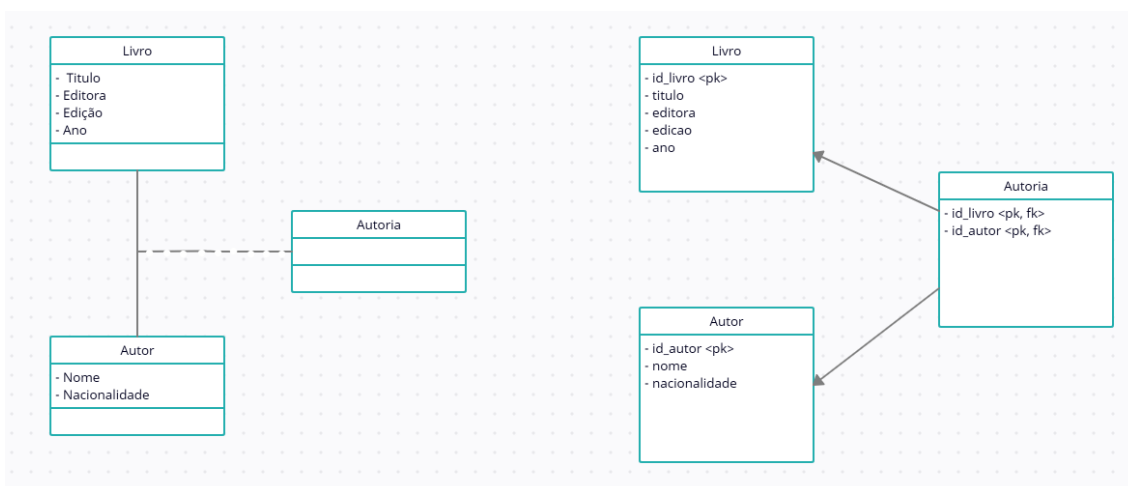


Aula 8

Trabalho Autónomo

SQL: Funções de Agregação, Group by e Having; Subqueries; Joins

Considere o diagrama de classes e o modelo relacional correspondente e indique os comandos SELECT que permitem responder às questões apresentadas. São apresentados os dados que os comandos deverão devolver caso a base de dados contenha os registos constantes nos ficheiros. Deve importar o ficheiro ‘Livros - Estrutura.sql’ e de seguida ‘Livros - Dados.sql’ facultados pelos formadores.



1. Listar toda a informação dos livros existentes, ordenada por título.
2. Listar as editoras existentes.
3. Listar o título dos livros da Editora “Difel”.

4. Listar o título, editora, edição e ID dos autores de todos os livros, ordenada por título.
5. Listar os títulos dos livros do Gabriel Garcia Marquez.
6. Indicar o número de livros existentes. (R:_69)
7. Indicar o número de livros existentes com edição desconhecida. (R:_9)
8. Listar, para cada editora, o número máximo de edições existentes num livro dessa editora.
9. Listar o título de todos os livros, indicando o número de autores que escreveram o livro.
10. Listar, para cada editora, o número máximo de edições existentes num livro dessa editora. Apenas considerar editoras cujo valor máximo de edições é maior que 5.
11. Listar, para cada nome de autor, o total de livros por ele editados.
12. Listar ordenadamente os nomes dos autores que não têm livros escritos. (R: Pablo Nerudo)
13. Listar os nomes dos autores com mais livros, indicando o número de livros.
14. Selecionar o título e o número de edições do livro com maior número de edições. (R: bufo & Spallanzani 24)
15. Listar, para cada editora, o(s) livro(s) com maior número de edições, ordenado por editora.
16. Listar, para cada editora, o número de livros com maior número de edições, ordenado por editora.
17. Seleccionar os nomes dos autores que editam em uma editora em que mais nenhum outro autor edita.
18. Listar os nomes dos autores que editaram livros em mais de uma editora.
19. Listar os nomes dos autores que têm livros em parceria.
20. Listar pares de nomes de autores que editaram o mesmo número de livros.