



Professor: Emmanoel Monteiro de Sousa Junior

Roteiro: Atividade Prática de SQL (DML + DQL)

1. Inserir um novo livro na tabela *Livro*

Tarefa: Inserir o livro "*O Hobbit*" (1937, *Fantasia*) na tabela *Livro*.

2. Inserir um novo autor e associá-lo a um livro

Tarefa:

- Inserir o autor "*J.R.R. Tolkien*", caso ainda não exista.
 - Criar o relacionamento dele com o livro *O Hobbit* usando a tabela *Livro_Autor*.
-

3. Atualizar informações de um leitor

Tarefa:

Modificar o e-mail de **Maria Souza** para maria.souza.novo@example.com.

4. Atualizar o gênero de um livro

Tarefa:

Alterar o gênero do livro "*Cem Anos de Solidão*" de **Fantasia** para **Realismo Mágico**.

5. Excluir um empréstimo

Tarefa:

Excluir o empréstimo onde o livro foi o **ID 3** (*Moby Dick*) e o leitor foi **ID 3**.

6. Excluir um livro que não possui empréstimos

Tarefa:

Excluir o livro "*O Pequeno Nicolau*" (ID 51).

(Como não está presente na tabela *Emprestimo*, a remoção deve funcionar sem violar integridade referencial.)

7. Selecionar todos os livros com seus autores

Tarefa:

Criar uma consulta listando:

Livro – Ano – Gênero – Autor(es)

(usando JOIN entre *Livro*, *Livro_Autor* e *Autor*).



Professor: *Emmanuel Monteiro de Sousa Junior*

8. Selecionar todos os empréstimos com nome do leitor e título do livro

Tarefa:

Exibir uma lista contendo:

Leitor, Livro, Data do Empréstimo, Data de Devolução.

9. Listar os livros do gênero “Romance” publicados antes de 1900

Tarefa:

Criar uma consulta filtrando por:

- gênero = Romance
 - ano_publicacao < 1900
- Ordenar pelo ano, crescente.
-

10. Contar quantos leitores existem cadastrados

Tarefa:

Criar uma consulta `SELECT COUNT(*)` para exibir o total de leitores.