**Revisão Somativa**

**1) Listar nome e editora dos livros emprestados no dia 2014-01-11 (DtEmprestimo = '2014-01-11'). Usar INNER JOIN.**

SELECT NmLivro, Editora FROM TbLivro L INNER JOIN TbEmprestimo E ON L.CdLivro = E.CdLivro WHERE DtEmprestimo = '2014-01-11';

**2) Exibir nome e quantidade de autores de cada livro. Usar INNER JOIN.**

SELECT NmLivro, COUNT(\*) AS Qtd FROM TbLivro L INNER JOIN TbAutorLivro AL ON L.CdLivro = AL.CdLivro GROUP BY NmLivro;

**3) Exibir o código e nome das áreas que não possui livro.**

SELECT A.CdArea, NmArea FROM TbArea A WHERE A.CdArea NOT IN (SELECT A.CdArea FROM TbArea A, TbLivro L WHERE A.CdArea = L.CdArea);

**4) Exibir nome e sexo dos alunos que não realizaram empréstimo.**

SELECT NmAluno, Sexo FROM TbAluno A WHERE A.CdAluno NOT IN (SELECT A.CdAluno FROM TbAluno A, TbEmprestimo E WHERE A.CdAluno = E.CdAluno);

**5) Exibir nome do livro e nome do autor dos livros que nunca foram emprestados.**

SELECT NmLivro, NmAutor FROM TbLivro L, TbAutor A, TbAutorLivro AL WHERE L.CdLivro = AL.CdLivro and AL.CdAutor = A.CdAutor and L.CdLivro NOT IN (SELECT L.CdLivro FROM TbLivro L, TbEmprestimo E WHERE L.CdLivro = E.CdLivro);

**6) Exibir nome da área e seu respectivo livro. Exibir todas as áreas, mesmo as que não possuem livros. Ordenar pelo nome da área.**

SELECT NmArea, NmLivro FROM TbArea A LEFT JOIN TbLivro L ON A.CdArea = L.CdArea ORDER BY NmArea;

**7) Exibir nome e quantidade de empréstimos de cada aluno. Exibir todos alunos, mesmo os que nunca realizaram empréstimo.**

SELECT NmAluno, COUNT(\*) AS QtdEmprestimo FROM TbAluno A INNER JOIN TbEmprestimo E ON A.CdAluno = E.CdAluno GROUP BY NmAluno

UNION

SELECT NmAluno, 0 AS QtdEmprestimo FROM TbAluno A WHERE A.CdAluno NOT IN (SELECT A.CdAluno FROM TbAluno A INNER JOIN TbEmprestimo E ON A.CdAluno = E.CdAluno);

**8) Exibir os nomes dos livros emprestados ou reservados para o aluno Roberto Chaves. Buscar pelo nome do aluno.**

SELECT DISTINCT NmLivro FROM TbLivro L, TbAluno A, TbEmprestimo E WHERE L.CdLivro = E.CdLivro AND E.CdAluno = A.CdAluno AND NmAluno = 'Roberto Chaves'

UNION

SELECT DISTINCT NmLivro FROM TbLivro L, TbAluno A, TbReserva R WHERE L.CdLivro = R.CdLivro AND R.CdAluno = A.CdAluno AND NmAluno = 'Roberto Chaves';

**9) Exibir nome dos livros cujo preço é maior que o preço médio de todos os livros.**

SELECT NmLivro FROM TbLivro L WHERE Preco > (SELECT AVG(Preco) FROM TbLivro L);

**10) Exibir o nome e preço do livro mais caro.**

SELECT NmLivro, Preco FROM TbLivro L WHERE Preco = (SELECT MAX(Preco) FROM TbLivro L);