

Instituto Federal Goiano – Campus Iporá
Professor: Wesley F. de Miranda
Curso: BCC Turno: Noturno
Disciplina: Banco de Dados II
Aluno: Gabriel Faria Carmo Oliveira

1) Qtos. livros foram emprestados (devolvidos ou não) em 1998? *Obs.: Mostrar só quantos.

```
SELECT COUNT(*) AS Qtos_livros_emprestados_em_1998 FROM emprestimos WHERE  
Data_Emp LIKE '1998%'
```

2) Quantos livros estão emprestados (ainda não devolvidos)? *Obs.: Mostrar só quantos.

```
SELECT COUNT(*) AS Qtos_livros_nao_devolvidos FROM emprestimos WHERE Data_Dev  
IS Null
```

3) Quais livros foram emprestados e já devolvidos? *Obs.: Mostrar Cod_Emp, Cod_Usu, Nome, Cod_Liv, Titulo, Autor, Editora, Data_Emp e Data_Dev.

```
SELECT emprestimos.Cod_Emp, usuarios.Cod_Usu, usuarios.Nome, livros.Cod_Liv,  
livros.Titulo, livros.Autor, livros.Editora,  
emprestimos.Data_Emp, emprestimos.Data_Dev FROM emprestimos JOIN livros ON  
emprestimos.Cod_Liv=livros.Cod_Liv JOIN usuarios ON  
emprestimos.Cod_Usu=usuarios.Cod_Usu WHERE Data_Dev IS NOT Null
```

4) Quais os livros que não foram emprestados (em nenhum momento)? *Obs.: Mostrar Cod_Liv, Titulo, Autor, Editora

```
SELECT livros.Cod_Liv, livros.Titulo, livros.Autor, livros.Editora FROM  
livros WHERE livros.Cod_Liv NOT IN (SELECT emprestimos.Cod_Liv FROM  
emprestimos)
```

5) Quais os livros com mais de 04 reservas pendentes (inclusive)? *Obs.: Mostrar Cod_Liv, Titulo, Autor, Editora *Obs.: Toda reserva já atendida é apagada da tabela reservas, isto é, não se mantém histórico das reservas.

```
SELECT livros.Cod_Liv, livros.Titulo, livros.Autor, livros.Editora FROM livros  
JOIN reservas ON livros.Cod_Liv = reservas.Cod_Liv GROUP BY reservas.Cod_Liv  
HAVING COUNT(reservas.Cod_Liv) >=4
```

6) Qual a quantidade total de usuários cadastrados no sistema? *Obs.: Mostrar só a quantidade

```
SELECT COUNT(*) Quantidade_total_usuarios FROM usuarios
```

7) Quais livros têm “JOAO” no nome do autor (em qualquer parte)? *Obs.: Mostrar Cod_Liv, Titulo, Autor, Editora

```
SELECT * FROM livros WHERE Autor LIKE '%Joao%'
```

8) Quais as reservas para 06/12/1998 (ordenados pelo Titulo do livro)? *Obs.: Mostrar Cod_Res, Cod_Liv, Titulo, Autor, Editora, Cod_Usu, Nome

```
SELECT reservas.Cod_Res, reservas.Cod_Liv, livros.Titulo, livros.Autor,  
livros.Editora, usuarios.Cod_Usu, usuarios.Nome FROM reservas JOIN livros ON  
reservas.Cod_Liv=livros.Cod_Liv JOIN usuarios on  
reservas.Cod_Usu=usuarios.Cod_Usu WHERE Data_Res LIKE '1998-12-06' ORDER BY  
livros.Titulo ASC
```

9) Quantas reservas foram feitas por usuários de CURITIBA-PR ? *Obs.: Mostrar só quantos.

```
SELECT COUNT(*) AS Qtas_reservas_usuarios_CURITIBA from reservas JOIN  
usuarios on reservas.Cod_Usu=usuarios.Cod_Usu WHERE  
usuarios.Cidade='curitiba'
```

10) Quais os usuários que fizeram 02 ou mais empréstimos? *Obs.: Mostrar nome e a quantidade de empréstimos do usuário

```
SELECT usuarios.Nome, COUNT(emprestimos.Cod_Usu) AS Qtos_emprestimos FROM  
usuarios JOIN emprestimos ON usuarios.Cod_Usu=emprestimos.Cod_Usu GROUP BY  
emprestimos.Cod_Usu HAVING COUNT(emprestimos.Cod_Usu )>=2
```

11) Quantos são os usuários por estado? *Obs.: Mostrar Estado, Quantidade

```
SELECT usuarios.Estado, COUNT(*) Qtos_usuarios_por_estado FROM usuarios GROUP  
BY Estado
```