**UFRPE - Bacharelado em Ciência da Computação**

**Disciplina de Banco de Dados (BC3) - Prof. Rinaldo Lima**

**8a. Lista de Exercícios (2VA) – Prática de SQL**

OBS.: A atividade deve ser feita **individualmente**.

**Roteiro da Atividade:**

1. Baixar o arquivo **Pratica\_SQL.zip**
2. Descompactá-lo numa pasta.
3. Criar as tabelas usando o script criacaoTabelas.SQL no Workbench
4. Popular a base de dados usando o script povoamentoBD.SQL
5. Escrever as consultas seguintes (num único arquivo .sql) e enviar para o email [rinaldo.ufrpe@gmail.com](rinaldo.ufrpe@gmail.com%20) contendo a mensagem : [**Pratica SQL - 2VA – BC3**]

**Consultas:**

1. Selecione a matrícula e o nome de todas as mulheres, ordenando-as por ordem alfabética.
2. Realizar a mesma consulta acima exibindo apenas aquelas que são professoras
3. Quais são as disciplinas que o professor 'Sirenio Arruda’ está ministrando no semestre mais atual disponível no banco?
4. Repita a consulta anterior utilizando JOIN explícito.
5. Para as disciplinas de código 1, 2 e 3, mostre os nomes dos alunos que já foram seus monitores.
6. Mostre os nomes de *todos* os professores e, caso existam, os nomes dos seus líderes.
7. Exiba o nome, matrícula e o semestre dos alunos que participaram ou não de projetos. Ordene o resultado pelo 3 campos mencionados.
8. Selecione todos os professores, exceto aqueles que entraram entre 1995 e 2005.
9. Mostre quantas vezes o professor 'Jose Alcantara' já lecionou.
10. Mostre a média das notas dos alunos agrupadas por período, por curso, e por disciplina.
11. Exiba a matricula, nome e a média geral dos alunos que tiveram suas médias gerais, em todas as disciplinas cursadas por eles, maior do que a média de todos os alunos de seu curso, considerando todos os semestres disponíveis no banco.
12. Para todos os alunos que já foram monitores, exiba o nome do aluno, o nome do professor que foi seu instrutor, o nome da disciplina na qual ele foi monitor, o semestre no qual ele foi monitor, e bem como as médias das notas das disciplinas, que ele cursou como aluno, no mesmo semestre de sua monitoria.