**B2 LPBD 2015 - Trabalho em 2 partes (teoria e prática)**

**Teoria – Mínimo 15 páginas / Máximo 20 páginas - 01 capítulo para cada item abaixo:**

1. SQL – Extensões procedurais: function, procedure, trigger
2. Controle de transações lógicas de atualização de dados
3. Controle de Concorrência
4. Mecanismos de otimização de consultas
5. Índices
6. Árvores B e B+
7. Capítulo contendo explicação sobre a parte Prática: porque escolheu o tema do banco de dados , como criou o banco, e uma breve descrição do mesmo, incluindo descrições das funcionalidades da view, da função e das 3 consultas

Incluir bibliografia consultada (Incluir, **obrigatoriamente**, dois livros)

Utilizar fonte tamanho 12 para o texto e um tamanho menor e uniforme para citações de mais de três linhas, notas de rodapé, legendas das ilustrações e de tabelas.

Utilizar fonte tamanho 14 para títulos de seção e para os seguintes elementos da capa: nomes dos alunos, instituição, local e data. Para os títulos na capa recomenda-se a fonte 16.

Para separação entre parágrafos pode-se usar a entrada da primeira linha a partir de 1,2 cm da margem esquerda ou o acréscimo de uma linha entre parágrafos, sem entrada na primeira linha.

**Prática - Banco de Dados Qualquer - Tema Livre**

1-Script de criação do banco e no mínimo 5 tabelas

(Aplicar condições de restrição conforme material Aula 3).

2-Inserção de Dados nas Tabelas (mínimo 5 em cada tabela).

3-Criar 1 visão de dados.

4-Criar 1 function, procedure ou trigger.

5- Criar 3 consultas quaisquer.

Usar, **obrigatoriamente,** PostgreSQL

**Instruções sobre a entrega:**

Data Entrega: 16/11 até as 23:59h.

Via e-mail somente.

Alunos das aulas de Laboratório do professor Adriano deverão enviar o trabalho para [adrianobalaguer@gmail.com](mailto:adrianobalaguer@gmail.com) , e alunos das aulas de Laboratório do professor Paulo deverão enviar o trabalho para [kacelnikp@yahoo.com.br](mailto:kacelnikp@yahoo.com.br).

Assunto do e-mail: LPBD – B2 - 2015 - <Nome do Aluno>

No corpo do email anexar:

01 Arquivo .sql com a parte prática

01 Arquivo .pdf contendo a parte teórica

O trabalho pode ser entregue por um grupo, de no máximo, dois alunos, sendo que os dois alunos devem **obrigatoriamente** ser alunos do mesmo professor da aula de Laboratório de LPBD.

**Divisão dos alunos entre os professores das aulas de Laboratório de LPBD:**

**Professor Adriano:**

Alunos de Ciência da Computação cujos nomes estejam, em ordem alfabética, entre LUIZ CARLOS DE F NOVAES NETO e VICTOR DE PAULA MONTOYA, incluindo os dois alunos citados neste parágrafo.

**Professor Paulo:**

Os demais alunos

**Observações**:

Trabalhos entregues fora dos padrões descritos acima, não serão aceitos, ou seja, terão Nota zero.

.