

 <div><b>Universidade Luterana do Brasil</b> <b>ULBRA – Campus</b> <b>Pró-Reitoria de Graduação</b></div>		<b>Tipo de atividade:</b> <b>Exercício</b>
Curso: Sistemas de Informação	Disciplina: Banco de Dados II	
Turma: 0035	Professor: Taciano Balardin	

### Exercício 03 – Functions e Stored Procedures

Para este exercício utilizaremos as tabelas **bd2a5**, **bd2a4** e **bd2a2** disponíveis no site da disciplina.

01. Utilizando a base de dados **bd2a5** construa uma stored procedure denominada **listar\_atrasos** que irá retornar o nome, a data de devolução e a quantidade de dias em atraso de todos aqueles empréstimos que estão com entrega atrasada (considere a data atual como referência para indicar se o livro está atrasado ou não).

```
1 call listar_atrasos;
```

Resultado #1 (3×1)		
nome	dtadevolucao	dias_atraso
Fulano	2015-09-15	1

02. Utilizando a base de dados **bd2a4** construa uma function **classifica\_produto** que irá classificar cada produto de acordo com o seu nível de estoque. Se o produto tiver entre 0 e 5 itens em estoque a classificação do estoque deste produto deverá ser “Crítico”; se tiver entre 6 e 25 a classificação deverá ser “Normal” e se tiver acima de 25 a classificação é “Excesso”.

```
1 select nome, classifica_produto(estoque) as classificacao from produtos;
```

produtos (2×4)	
nome	classificacao
Feijão	Normal
Arroz	Crítico
Farinha	Normal
Batata	Excesso

03. Utilizando a base de dados **bd2a2** construa uma stored procedure denominada **aumenta\_salarios** que irá aumentar o salário de todos os funcionários do mesmo cargo de acordo com um percentual que será passado como parâmetro no procedimento.

```
1 call aumenta_salarios(10,5);
```

**Missão** – Desenvolver, difundir e preservar o conhecimento e a cultura pelo ensino, pesquisa e extensão, buscando permanentemente a excelência no atendimento das necessidades de formação de profissionais qualificados e empreendedores nas áreas da educação, saúde e tecnologia (PDI, p. 93). **Visão** - Ser uma instituição de referência no Ensino Superior em cada localidade em que atua e estar entre as dez melhores do país até o ano de 2015 (PDI, p. 94).