

 Universidade Luterana do Brasil ULBRA – Campus Pró-Reitoria de Graduação		Tipo de atividade: Trabalho Avaliação: G1 (x) G2 () Substituição de Grau: G1 () G2 ()
Curso: Sistemas de Informação	Disciplina: Banco de Dados II	Data: 22/10/2015
Turma: 0035	Professor: Taciano Balardin	Valor da Avaliação: 0,5
Acadêmico(a):		Nota:

Atividade 03 – Extra

A turma será dividida em três grupos com no máximo sete componentes em cada. Cada grupo receberá uma das questões do trabalho para solucionar e deverá entregar a solução juntamente com a descrição e justificativa dos passos para resolução.

Crie o banco de dados *bd2a11* e importe o código SQL referente ao modelo lógico acima. Após, construa a *function*, *trigger* e *stored procedure* solicitadas abaixo:

1. [0,6] - Uma function denominada *saldo* que retorne o saldo referente a conta e agência que forem informadas como parâmetro, de acordo com a seguinte consulta que retornará também o nome, a agência e a conta do cliente:

```
select cliente.nome, conta.agencia_numero, conta.conta_numero,
saldo(conta.agencia_numero, conta.conta_numero) as saldo from
cliente, conta where cliente.id = conta.cliente_id;
```

O saldo é a soma de todos os créditos MENOS a soma de todos os débitos daquela agência e conta.

2. [0,7] - Uma trigger que, ao inserir uma transferência, automaticamente registre débito e crédito na tabela de movimentação de contas dos clientes, sendo *rem_agencia_numero* e *rem_conta_numero* os dados do cliente que realizou a transferência (deverá ser lançada movimentação de débito para ele); *dst_agencia_numero* e *dst_conta_numero* os dados do cliente que irá receber o valor da transferência (deverá ser lançada movimentação de crédito para ele).

3. [0,7] - Uma stored procedure denominada *transferir* que permita lançar transferências a partir da entrada do valor a ser transferido e dados de agências e contas do remetente e destinatário.

Nesta procedure, deverá haver um teste para identificar se o cliente que está transferindo o crédito possui saldo suficiente para realizá-lo. Se o cliente não tiver saldo, o registro não deverá ser armazenado na tabela de transferências, caso contrário, o registro deverá ser armazenado na tabela de transferências.

Entrega via site da disciplina até o final da aula de hoje.