



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Banco de Dados II

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

Exercício 02 – Transações

Utilizando o esquema contido no script do arquivo “Exercicio 02 – Transacoes.sql”, execute as seguintes tarefas:

1. Criar um procedimento armazenado para atualizar os saldos das contas da tabela TB_CONTAS a partir dos lançamentos contidos na tabela TB_LANCAMENTO. O procedimento deve possuir as seguintes características:
 - a. Apresentar como parâmetros @Data_Inicial e @Data_Final, ambos do tipo Datetime, correspondendo ao período utilizado para efetuar os lançamentos.
 - b. Somente os lançamentos Pendentes na tabela TB_LANCAMENTOS devem ser utilizados para atualizar o saldo das contas.
 - c. Os lançamentos do tipo C – Credito devem aumentar o saldo das contas.
 - d. Os lançamentos do tipo D – Debito devem diminuir o saldo das contas. Os lançamentos do tipo D só poderão ser efetuados se existir saldo na conta correspondente.
 - e. Após a atualização do saldo da conta, o lançamento deve ser atualizado para o status E – Efetuado ou N – Não Efetuado. No último caso, também deve ser atualizado o campo Mensagem do Lançamento.
 - f. As atualizações (individuais) do saldo da conta e do status do lançamento devem fazer parte de uma única transação. Deve existir uma transação para cada atualização de saldo.