



Banco de Dados II

Prática - Atividade Avaliativa

Prof^a. Vanessa Souza

Assunto: Transações

Data: 06/04/2017

Mesa Redonda : 13/04/2017

Questão 1: Com base na leitura do livro (Rob & Coronel, 2011), responda as questões 1, 3 e 4 da sessão Questões de Revisão, e as letras a, b e c do exercício 1 da sessão de Problemas, ambos do Capítulo 10.

Considerando o SGBD sob responsabilidade do grupo, o mesmo deverá:

Questão 2: Investigar como se faz para desabilitar o autocommit.

Questão 3: Quais são as formas possíveis de iniciar uma transação no SGBD?

Questão 4: Quais são as opções para parar a execução de uma *trigger* (interromper a transação), caso alguma condição não seja validada?

Questão 5: Normalmente, na sintaxe de criação de *trigger* aparece o termo 'FOR EACH ROW'. O que esse termo significa? Qual a diferença entre um *trigger* de linha e um de instrução? Seu SGBD implementa quais tipos de triggers?

Questão 6: Dada a tabela TBCONTA ilustrada abaixo, originalmente vazia:

```
CREATE TABLE TBCONTA
(
    Codigo INT NOT NULL,
    Conta INT NOT NULL,
    Saldo INT NOT NULL,
    Limite INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (Codigo)
);
```

a) Reproduza no seu SGBD as ações ilustradas abaixo, e verifique o que acontece. Discuta e explique seus resultados.

- Inicializa a transação
 - Inserir o registro (123, 5000, 10000)
 - Inserir o registro (456, 200, "NULL")
- Se houver erros na transação : Rollback
- Senão : Commit

b) Considerando agora que a tabela TBCONTA possui os registros identificados pelos códigos 123 e 456, reproduza no seu SGBD as ações ilustradas abaixo, e verifique o que acontece. Discuta e explique seus resultados.

- Inicializa a transação
 - Update no registro 123, atualizando o saldo para saldo - 1000
 - Update no registro 456, atualizando o saldo para saldo + 1000000000000
- Se houver erros na transação : Rollback
- Senão : Commit