



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Tópicos Especiais de Banco de Dados

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

Exercício 07 – Triggers (TSQL)

1. Sobre a definição e utilização de Triggers (Gatilhos) no SGBD Sql Server, assinale verdadeiro ou falso:
 - I. Uma trigger (gatilho) é um procedimento armazenado que pode ser executado de forma explícita através do comando EXECUTE.
 - II. Uma tabela só pode possuir até três triggers: uma para o evento INSERT, uma para o evento UPDATE e uma para o evento DELETE.
 - III. As triggers do tipo ALTER são sempre executadas antes das triggers do tipo INSERT.
 - IV. Durante a execução de uma trigger em T-SQL, estão disponíveis, a depender do tipo da trigger, as tabelas temporárias INSERTED, DELETED e UPDATED.
 - V. A ordem de execução das triggers vinculadas a um evento é determinada pela ordem de criação das triggers. A primeira trigger a ser criada, será a primeira a ser executada.
 - VI. Uma Trigger (Gatilho) representa um procedimento armazenado que é executado automaticamente pelo SGBD na ocorrência de algum evento previamente definido.
 - VII. Uma tabela pode possuir várias Triggers desde que todas elas sejam disparadas por eventos diferentes.
 - VIII. Uma tabela **A** pode possuir várias Triggers para o evento UPDATE. Na ocorrência de um UPATE na tabela **A**, as Triggers do tipo UPDATE serão disparadas de forma aleatória.
 - IX. Durante a execução de uma Trigger do tipo AFTER INSERT, os novos dados inseridos encontram-se na tabela vinculada à Trigger e na tabela temporária INSERTED.
 - X. Durante a execução de uma Trigger do tipo AFTER UPDATE, os novos dados atualizados (nova posição dos dados) encontram-se apenas na tabela INSERTED.
 - XI. Durante a execução de uma Trigger do tipo AFTER DELETE, as linhas afetadas pelo comando DELETE existem apenas na tabela temporária DELETED.