



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

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

Exercício 01– Transações

1. Explique o conceito de nível de isolamento de Transações.
2. Quais os níveis de isolamento disponíveis no SGBD SQL SERVER ? Explique cada um deles informando os tipos de problemas que cada nível de isolamento tenta resolver.
3. Utilizando duas sessões (janelas) no Management Studio, simule a utilização de cada nível de isolamento suportado pelo SGBD SQL SERVER.
4. Considere o seguinte cenário utilizando o nível de isolamento padrão:

Tempo	Sessão 1	Sessão 2
<i>T1</i>	BEGIN TRANSACTION	
<i>T2</i>	UPDATE TB_ALUNO SET NOME = 'JOSE ALGUSTO' WHERE MATRICULA = 20	
<i>T3</i>		BEGIN TRANSACTION
<i>T4</i>		UPDATE TB_ALUNO SET NOME = 'MAURICIO JOSE' WHERE MATRICULA = 40
<i>T5</i>		SELECT * FROM TB_ALUNO WHERE MATRICULA = 20
<i>T6</i>	SELECT * FROM TB_ALUNO WHERE MATRICULA = 40	

Explique o que acontece com a transação da Sessão 2 após o instante T5

Explique o que acontece com as transações das Sessões 1 e 2 após o instante T6