## Banco de Dados II

## Primeira Lista de Exercícios Testes de Serialização de Escalas Concorrentes

- 1. Considere as escalas  $S_1$  e  $S_2$  dadas abaixo:
  - a. S<sub>1</sub> é serializável no conflito? Utilize o grafo de precedência para subsidiar sua resposta. Em caso afirmativo, mostre uma escala serial equivalente.
  - b.  $S_2$  é serializável no conflito? Utilize o grafo de precedência para subsidiar sua resposta. Em caso afirmativo, mostre uma escala serial equivalente.
  - c.  $S_1$  é serializável na visão? Justifique sua resposta. Em caso afirmativo, mostre uma escala serial equivalente.
  - d. S<sub>2</sub> é serializável na visão? Justifique sua resposta. Em caso afirmativo, mostre uma escala serial equivalente.

<b>S1</b>				
T1	T2	Т3		
R(A)				
	W(B)			
		R(B)		
R(B)				
	W(C)			
		R(C)		
	R(A)			

S2				
T1	T2	Т3	T4	
		W(B)		
	W(A)			
	R(B)			
			W(B)	
	W(B)			
W(B)				
R(A)				