

Banco de Dados II
Exercícios Serialização no Conflito

1. Considere a escala S1 abaixo:
 - a. Construa o grafo de precedência G1 para S1;
 - b. A escala S1 é serializável no conflito? Responda a esta questão utilizando o grafo de precedência G1. Caso S1 seja serializável no conflito, mostre pelo menos uma escala serial equivalente no conflito à S1.

Escala S1				
T1	T2	T3	T4	T5
	R(Y)			
				R(Y)
		R(Z)		
			R(Y)	
R(X)				
	W(Y)			
			R(X)	
				R(Z)
				W(Z)
	R(Z)			
W(X)				
		W(X)		
	W(Z)			

2. Considere a escala S2 abaixo:
 - a. Construa o grafo de precedência G2 para S2;
 - b. A escala S2 é serializável no conflito? Responda a esta questão utilizando o grafo de precedência G2. Caso S2 seja serializável no conflito, mostre pelo menos uma escala serial equivalente no conflito à S2.

Escala S2						
	T1	T2	T3	T4	T5	
					W(Y)	
				R(X)		
	R(Y)					
			W(X)			
				W(X)		
		W(X)				
					W(X)	
	R(X)					