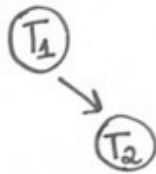


Exercício 11 - Banco de Dados II

Resolução questão 02

E₁

T ₁	T ₂
r(x)	
w(x)	
	r(x)
	w(x)
r(y)	
w(y)	



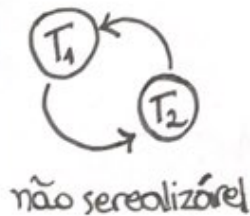
E₂

T ₁	T ₂
r(x)	
	r(x)
w(x)	w(x)
r(y)	
w(y)	



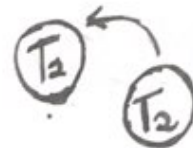
E₃

T ₁	T ₂
	r(x)
r(x)	
w(x)	
	w(x)
r(y)	
w(y)	



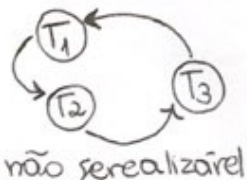
E₄

T ₁	T ₂
r(x)	
	r(x)
	w(x)
w(x)	
r(y)	
w(y)	

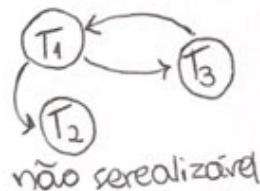


Resolução questão 03

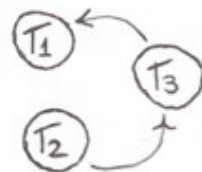
01 grafo:



02 grafo:



03 grafo:



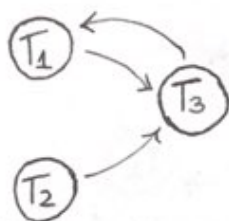
é realizável:

T₂ → T₃ → T₁

Exercício 11 - Banco de Dados II

Resolução questão 03 (continuação)

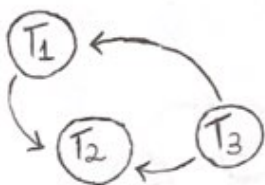
04) grafo:



não serializável

Resolução questão 04

plano S1:

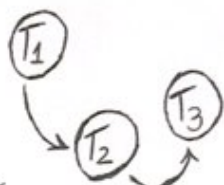


é serializável

$T_3 \rightarrow T_1 \rightarrow T_2$

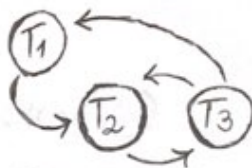
Resolução questão 05

plano S1:



é serializável

plano S2:



não é serializável

Resolução questão 01

é serializável pois o grafo não possui ciclos

$T_1 \rightarrow T_2 \rightarrow T_4 \rightarrow T_3 \rightarrow T_5$

ou

$T_1 \rightarrow T_2 \rightarrow T_3 \rightarrow T_4 \rightarrow T_5$