

1. O escalonamento S_a é completo? Justifique sua resposta.

SIM, O ESCALONAMENTO É COMPLETO POIS APRESENTA TODAS AS OPERAÇÕES DE CADA TRANSAÇÃO EM ORDEM

2. Considerando que as últimas operações no escalonamento S_a sejam c_2 , c_3 , c_1 , nessa ordem, o escalonamento S_a é recuperável? Justifique sua resposta apresentando todas as leituras sujas existentes.

NÃO, EXISTE DUAS OPERAÇÕES QUE SÃO LIXOS, DENTRE ELAS $r_1(y)$, $r_3(x)$ e $r_1(z)$ E O MOTIVO PELO QUAL NÃO É RECUPERÁVEL É PORQUE A TRANSAÇÃO 3 É CONFIRMADA PRIMEIRO QUE A TRANSAÇÃO

3. O escalonamento S_a é serializável? Justifique sua resposta apresentando o grafo de precedência completo.

SIM.

