

1- Não. Existem operações de leitura após operações de escrita nas três variáveis (x, y e z). Para ter um escalonamento completo é necessário que todas as operações de leitura ocorram antes das operações de escrita em cada variável.

2- O escalonamento não é recuperável, porque há leituras sujas. Ex: $r_3(x)$ que lê o valor de x escrito por $w_1(x)$. Leituras sujas:

X: r_2, w_1, r_3

Y: r_2, w_3, r_1

Z: r_3, w_2, r_1

3- Não é serializável porque não há uma ordenação serial das transações que preserve a ordem dos conflitos presente no escalonamento S_a .

