

H014 - Processamento de Transação

806454 - Yago Almeida Melo

- 1) O escalonamento S_a não é completo, pois ele não apresenta a ordem das operações nas transações originais preservada, e esse requisito impede ele de ser um escalonamento completo.
- 2) O escalonamento S_a não é recuperável, devido à presença de leituras sujas:

$S_a = r_3(y), r_2(z), r_1(x), r_2(x), r_3(z), \textcolor{red}{r_2(y)}, \textcolor{red}{w_3(y)}, r_1(y), w_2(z), w_1(x), r_3(x), r_1(z)$

- 3) Como demonstrado pela figura abaixo, o escalonamento S_a não é serializável, pois existe um ciclo entre T3 e T2.

