

Hands-On 14: Processamento de Transação

Disciplina: Banco de Dados

Data: 23/05/2025

Aluna: Alessandra Faria Rodrigues

Matrícula: 828333

Pergunta 01) O escalonamento Sa é completo? Justifique sua resposta.

Resposta: Sim, o escalonamento Sa é completo porque todas as operações de todas as transações aparecem nele.

Pergunta 02) Considerando que as últimas operações no escalonamento Sa sejam c2, c3, c1, nessa ordem, o escalonamento Sa é recuperável? Justifique sua resposta apresentando todas as leituras sujas existentes.

Resposta: Não, o escalonamento Sa não é recuperável, pois existem leituras sujas.

r1(y) - T1 lê y escrito por T3 não commitado

r3(x) - T3 lê x escrito por T1 não commitado

Pergunta 03) O escalonamento Sa é serializável? Justifique sua resposta apresentando o grafo de precedência completo.

Resposta: O escalonamento não é serializável, pois o grafo de precedência contém ciclos.

