



INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS (IFMG) - CAMPUS BAMBUÍ
Banco de Dados II
Prof. Marcos Roberto Ribeiro

Lista de Exercícios 10

Exercício 1:

Cite e explique as propriedades ACID.

Exercício 2:

Explique as seguintes definições de planos de execução:

- a) Completo;
- b) Serial;
- c) Serializável.

Exercício 3:

Quais os possíveis conflitos entre as operações de transações?

Exercício 4:

Explique quando ocorrem os seguintes problemas entre transações concorrentes:

- a) Leitura suja;
- b) Leitura não repetível;
- c) Gravações cegas;
- d) Leituras fantasmas.

Exercício 5:

Defina plano de execução *recuperável*. Por que este tipo de plano é importante?

Exercício 6:

Descreva como funciona o protocolo de bloqueio *Strict 2PL*.

Exercício 7:

Liste os possíveis níveis de isolamento de transações e quais problemas cada um pode evitar.