

# Questionário - LBD II - Multiversão e Técnica Otimista

1. Para seguirmos com o questionário, explique o ordenamento básico de registro de timestamp conforme explicado em aula.
2. As técnicas de controle de concorrência multiversão armazenam que tipos de valores? Porque isso acontece e porque é necessário acontecer para que haja a integridade dos dados?
3. Qual tipo de desvantagem que é encontrado quando se é utilizado as Técnicas de Multiversão no banco de dados? É possível fazer isso com o computador pessoal? A qual tipo de público esse tipo de técnica é destinado?
4. Cite alguns dos exemplos utilizados nas técnicas de controle de concorrência multiversão e como eles se aplicam.
5. O que difere da técnica de controle de concorrência multiversão e o Bloqueio em duas fases Multiversão?
6. Explique a tabela de compatibilidade de bloqueio referente ao bloqueio em duas fases multiversão (Página 41 no documento Controle de Concorrência).
7. Explique o Bloqueio em Duas Fases Multiversão com um exemplo real, citando tabelas e ações com as tabelas.
8. Qual o motivo das Técnicas de Validação levar também como nomenclatura Técnicas Otimistas de Validação?
9. Como as Técnicas de Validação funcionam e quais regras se aplicam ao utilizar essa técnica.