

UNICAP – CCT – Ciência da Computação
Banco de Dados II – INF 1224
Prof. Márcio Bueno
2º GQ – Junho/2010 – Aluno: _____

Não é permitida a desistência após o aluno ter acesso à prova.
Só serão consideradas as respostas que estiverem na folha pautada.

Questão 1. (1,5 pontos) Explique os tipos de falhas que podem existir num SGBD e como recuperá-las.

Questão 2. (1,5 pontos) Explique APENAS as diferenças entre as técnicas UNDO / REDO c/ Checkpoint e NO-UNDO / REDO c/ Checkpoint.

Questão 3. (2,0 pontos) Defina o que é e qual o objetivo de um Scheduler e o que é necessário para que o Scheduler possa cooperar com o Recovery, detalhando bem esta explicação.

Questão 4. (2,0 pontos) Explique a motivação de utilizar bloqueios com diferentes níveis de granularidade e a solução utilizada para não degradar a performance do SGBD. Detalhe também o funcionamento desta técnica.

Boa Prova!