



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação
Disciplina Banco de Dados

Roteiro de Aulas

Instruções:

- Quando o exercício solicitar um exemplo, não utilize os exemplos já utilizados nas transparências das aulas;
- Tente inventar o maior número de exemplos diferentes possível;

Aula 28: Normalização de BD – 3FN e 4FN

1. O que é dependência funcional transitiva indireta?
2. Defina a terceira forma normal?
3. Como ocorre a passagem à 3FN?
4. O que são dependências multivaloradas?
5. Defina a 4FN?
6. Mostre um exemplo de passagem à 4FN.
7. Continue o exercício 12 da aula 27 até chegar à 4FN.
8. Quais são os problemas do processo de normalização? Descreva cada um deles.
9. O que é e para que serve a Integração de Modelos?
10. Quais são os passos para a integração de modelos? Descreva cada um.
11. Quais são os problemas com a integração de modelos?
12. Quando integramos dois modelos na 4FN, obtemos um terceiro modelo também na 4FN?
13. Passar para a 3FN

ItemVenda (NúmeroNF,CodigoTipoProd,NumeroProd,
DescricaoProd, DataVenda, CodReg, CodEmp,
QtdItem,PreçoItem,NomeEmp, DescricaoTipoProd)

Aula 29: Evolução de Modelos

1. Faça um breve aparato sobre o histórico de evolução dos modelos e SGBDs.