

Conceito de Banco de Dados

Profa Dra Jeroniza Nunes
Marchaukoski

Exercícios

1. O que é um caso de sucesso, considerando o armazenamento e recuperação de informação? Justifique.
2. Elabore um caso de sucesso e um caso de fracasso no uso de informações para a tomada de decisão (“Slide 4”... Dado...Informação... Conhecimento).
3. Considere uma matriz de inteiros bidimensional de tamanho $m \times n$. Usando a matriz como exemplo demonstre esquema e instância.
4. Quais são as características, vantagens e desvantagens de um SGBDs? Existem base de dados sem utilização de SGBDs?
5. Correlacione o conceito de metadados e de auto-contenção em banco de dados. Dê dois exemplos.
6. Diferencie o processamento de comandos que manipulam esquema do processamento de comandos que manipulam dados. Descreva as rotas de cada tipo de processamento e em quais cabe o uso de *commit* e *rollback* (Considere o desenho esquemático).
7. Pesquise no site do PubMed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>, aplicações (área, temas, usos) de banco de dados (database). Dois exemplos, coloque o nome e o objetivo da aplicação.