

Aluno: Felipe Amorim de Araújo
Matrícula: 221022275

ESTUDO SOBRE DICIONÁRIO DE DADOS

1) O que é Dicionário de Dados em Banco de Dados?

Um Dicionário de Dados é um repositório ou documento que armazena descrições detalhadas dos elementos de dados em um banco de dados, incluindo tabelas, colunas, tipos de dados, restrições e relacionamentos entre os dados.

2) Para que serve um Dicionário de Dados e sua importância?

O Dicionário de Dados serve para documentar e organizar todas as informações sobre a estrutura dos dados no banco de dados. Ele é crucial para a manutenção, integridade, padronização e facilidade de acesso às informações do banco de dados.

3) Os Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD) possuem ou geram Dicionários de dados? Explique sua resposta apresentando um exemplo dissertativo com mais de 100 caracteres e até 300 caracteres?

Sim, os SGBDs geram Dicionário de Dados. Por exemplo, no MySQL, o dicionário de dados armazena metadados essenciais como a definição de tabelas, colunas e relacionamentos, permitindo uma melhor administração e consulta das estruturas do banco de dados.

4) As ferramentas CASE colaboram ou geram Dicionário de Dados para projetos de Banco de Dados? Explique com exemplo sendo esclarecida de forma dissertativa na ferramenta que a disciplina SBD1 utiliza (brModelo), tendo sua resposta mais de 150 caracteres e menos que 300 caracteres.

As ferramentas CASE como o brModelo não geram especificamente um Dicionário de Dados de forma direta, o brModelo porém permite a geração de diagramas que permitem extrair informações para compilar um dicionário de dados manualmente.