

1) O que é dicionário de dados em banco de dados:

Um dicionário de dados é uma coleção de informações sobre a estrutura e o conteúdo de um banco de dados. Responsável por armazenar metadados sobre os objetos do banco de dados, como entidades, atributos, colunas, chaves, etc.

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

Serve para auxiliar no desenvolvimento de projetos de banco de dados, evitando erros ao criar a estrutura física do banco de dados. É importante, pois permite facilidade, já que o dicionário de dados fornece informações claras para entender sobre a estrutura do banco de dados, permite também integridade de dados, pois o dicionário define as regras de integridade para o banco de dados, etc.

3) Os Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD) possuem ou geram Dicionários de dados?

Sim, os SGBDs possuem ou geram dicionário de dados, esse é mantido pelo SGBD e contém dados sobre a estrutura do banco de dados. A maioria dos SGBDs incluem recursos para gerar e gerenciar o dicionário de dados, adicionando e modificando os elementos.

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).

Sim, algumas ferramentas CASE incluem recursos que colaboram para o dicionário de dados. A ferramenta brModelo em específico não gera dicionário de dados, porém, auxilia na definição de entidades, atributos e seus tipos a partir da geração de diagramas.

Referências:

[-https://www.youtube.com/watch?v=-DESqE_GdEA](https://www.youtube.com/watch?v=-DESqE_GdEA)