

## Banco de Dados - 2023.2

## Sobre

Banco de dados é uma coleção organizada de informações, estruturada de forma a permitir o armazenamento, o gerenciamento e a recuperação eficiente de dados. Ele é projetado para facilitar o acesso, a manipulação e a análise das informações armazenadas, tornando possível que sistemas, aplicativos e usuários consultem e atualizem os dados de maneira rápida e confiável.

Em essência, um banco de dados é como um grande repositório de informações que pode variar



em tamanho, complexidade e propósito, abrangendo desde pequenas bases de dados usadas por aplicativos locais até grandes sistemas utilizados por empresas e organizações em todo o mundo.

Para facilitar a organização e o gerenciamento dos dados, os bancos de dados utilizam estruturas específicas, como tabelas em bancos de dados relacionais ou documentos em bancos de dados NoSQL. Cada registro dentro dessas estruturas contém informações sobre um item específico e é identificado por uma chave única, o que permite a recuperação eficiente dos dados.

Releases