



Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

O Que São Bancos de Dados?

Bancos de dados são sistemas organizados para armazenar, gerenciar e recuperar informações de maneira eficiente e estruturada. Eles permitem o armazenamento de grandes quantidades de dados, facilitando a busca, análise e manipulação dos dados.

Existem diferentes tipos de bancos de dados, como:

Bancos de Dados Relacionais: baseados no modelo relacional, onde os dados são organizados em tabelas, e as relações entre eles são estabelecidas por meio de chaves primárias e estrangeiras. Exemplos de sistemas de gerenciamento de bancos de dados relacionais (SGBDR) incluem MySQL, PostgreSQL, Oracle e SQL Server.

Bancos de Dados NoSQL: são bancos de dados não relacionais que não utilizam o modelo tabular clássico. Eles são projetados para serem escaláveis e distribuídos, e podem ser categorizados em diferentes tipos, como bancos de dados de documentos (MongoDB, Couchbase), bancos de dados de colunas (Cassandra, HBase), bancos de dados de grafos (Neo4j, OrientDB) e bancos de dados de chave-valor (Redis).

Os bancos de dados são fundamentais para uma ampla variedade de aplicações, como gerenciamento de informações empresariais, sistemas de comércio eletrônico, redes sociais e análise de dados.

Um SGBD pode gerenciar um ou mais bancos de dados. E o Power BI oferece suporte e acesso a diversos diferentes tipos de bancos de dados.