# Vantagens e Desvantagens dos Banco de Dados Relacionais e Não Relacionais.

Banco de Dados Relacional

Suas principais vantagens estão relacionadas a sua integridade e consistência nos dados, sua organização e estruturação baseada em tabelas que facilitam a manipulação de dados e suporta a SQL que é uma linguagem amplamente utilizada.

As principais desvantagens incluem a limitação da escalabilidade para a utilização de grandes volumes de dados e por sua estrutura ser rígida pode dificultar mudanças no projeto.

Banco de Dados Não Relacional

Suas principais vantagens estão relacionadas a sua flexibilidade em projetos, o que é útil na aplicação de dados não estruturados ou em constante mudança, possui também uma alta escalabilidade o que é ideal para grandes volumes de dados. Além disso, o NoSQL como também é conhecido o Banco de Dados não Relacional utiliza vários tipos de armazenamento de dados, como colunar, chave-valor, documentos, grafos.

As principais desvantagens incluem a falta de padronização nas linguagens de consulta, pois varia de acordo com o tipo de BD e um nível menor na integridade e consistência dos dados.