**O que são bancos de dados orientados a documentos?**

Bancos de dados orientados a documentos são como armários com compartimentos flexíveis que permitem que você guarde objetos de tamanhos diferentes em um mesmo lugar. Eles armazenam as informações em formato de documentos, geralmente em JSON, que é um formato de dados leve, fácil de ler e trabalhar, capaz de representar estruturas de dados complexas.

Os documentos podem conter diferentes campos e estruturas de dados, e os campos podem conter diferentes tipos de dados. O conjunto de documentos é flexível, ou seja, documentos no mesmo banco de dados não precisam ter a mesma estrutura.

Por exemplo, você poderia ter um documento para um usuário que tem um campo de endereço, e outro documento para um usuário que não tem.

Um exemplo de código em MongoDB - um banco de dados orientado a documentos:

**var** meuCliente = {

nome: "João",

email: "joao@email.com",

pedidos: [

{ produto: "Camiseta", quantidade: 2 },

{ produto: "Calça", quantidade: 1 },

]

}

db.clientes.**insert**(meuCliente);