

CURTAS *du* DONJI #0002

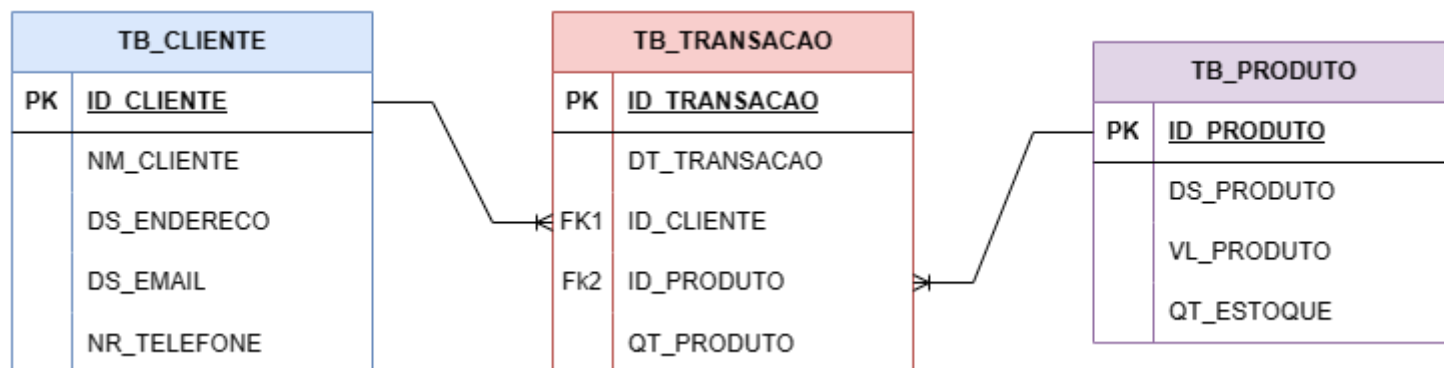
O que é **BANCO**
DE DADOS?

O que é **BANCO de DADOS**?

Um **banco de dados** é um **sistema organizado** para coletar, armazenar, gerenciar e fornecer acesso a dados. Ele serve como um **repositório centralizado** para **informações** que podem ser facilmente recuperadas, atualizadas e gerenciadas. Um banco de dados **é estruturado** de maneira a facilitar a organização e recuperação **eficiente** das informações contidas nele.

Exemplo: Imagine uma empresa que precisa **armazenar informações** sobre seus **clientes, produtos e transações**. Em vez de manter esses dados em arquivos separados, ela opta por usar um **banco de dados**.

Nesse **banco de dados**, pode haver **tabelas distintas** para **clientes**, **produtos** e **transações**.



- A **tabela de clientes** pode conter informações como **nome**, **endereço**, **e-mail** e **número de telefone**.
- A **tabela de produtos** pode incluir detalhes como **descrição do produto**, **preço** e **quantidade em estoque**.
- A **tabela de transações** pode registrar informações sobre compras, como o **cliente** envolvido, **os produtos** adquiridos e a **data da transação**.

Essas **tabelas** são inter-relacionadas de maneira que, por exemplo, é possível **vincular** uma transação a um cliente específico e aos produtos comprados. O **banco de dados** facilita consultas complexas, como encontrar todos os clientes que compraram um determinado produto ou analisar as transações em um intervalo de datas específico.

Assim, um **banco de dados** proporciona uma **estrutura organizada** para armazenar e recuperar dados, tornando mais **eficiente** o **gerenciamento de informações** em ambientes empresariais e em diversas outras aplicações.

Este post foi **útil**
para **VOCÊ?**



Curta.



Deixe sua opinião.



Salve para consultar depois.



Compartilhe se achar necessário.