

As comandas SQL, que são utilizadas para gerenciar e manipular dados em bancos de dados relacionais, têm um papel fundamental na manipulação das informações armazenadas em uma tabela. Entre elas, as comandas DML são frequentemente utilizadas para modificar, inserir ou excluir informações. É importante destacar que as comandas DML são essenciais para garantir a integridade e a consistência dos dados.

Por exemplo, a comanda INSERT é utilizada para adicionar novas informações a uma tabela, o que pode ser comparado com a inclusão de novos produtos em uma prateleira de supermercado. Já a comanda UPDATE é responsável por modificar as informações existentes, como um produto que sofre uma mudança na embalagem ou no preço, que precisa ser atualizado na prateleira. A comanda DELETE, por sua vez, é utilizada para remover informações de uma tabela, assim como um produto vencido ou fora de linha é retirado da prateleira de um supermercado.

Por fim, a comanda SELECT é responsável por recuperar informações de uma tabela, funcionando como a busca por um produto específico em uma prateleira. É importante lembrar que a correta utilização das comandas SQL - DML pode trazer inúmeros benefícios, como a redução de erros e a padronização dos dados.

Em resumo, as comandas SQL - DML são ferramentas essenciais para gerenciar e manipular informações em bancos de dados relacionais. Seu uso correto pode contribuir significativamente para garantir a integridade e a consistência dos dados armazenados, além de proporcionar uma gestão mais eficiente e segura das informações.