

Integridade Referencial: Garante que a relação entre Produtos e Categoria_de_Produtos seja válida, através da chave estrangeira id_categoria em Produtos que referencia id_categoria em Categoria_de_Produtos.

Criação de Tabelas e Dados: As instruções SQL criam tabelas e inserem dados de maneira a manter a integridade referencial, garantindo que todos os produtos estejam associados a uma categoria existente.

id_categoria na tabela Produtos é uma chave estrangeira que faz referência à chave primária id_categoria na tabela Categoria_de_Produtos.

ON DELETE SET NULL: Quando uma categoria é excluída, o campo id_categoria na tabela Produtos será definido como NULL se a categoria referenciada for removida.

ON UPDATE CASCADE: Se o valor de id_categoria for atualizado na tabela Categoria_de_Produtos, as referências na tabela Produtos serão atualizadas automaticamente.