

## DML - Delete e drop

**Objetivo:** Atualizar a base de dados do Sistema de Controle de Vendas, utilizando os comandos DELETE e UPDATE.

**DELETE** - Apaga linhas de uma tabela.

**DELETE FROM** nometabela [ **WHERE** condição ];

Quando a cláusula WHERE não é especificada todas as linhas da tabela são apagadas.

**TRUNCATE** - Esvazia uma tabela, removendo todas as suas linhas. Tem o mesmo efeito que o comando DELETE sem a especificação da cláusula WHERE, mas como não realiza nenhuma verificação é mais rápido. É mais utilizado em grandes tabelas. Não pode ser utilizado dentro de um bloco de transação, pois não existe uma forma de desfazê-lo. **TRUNCATE** nome\_da\_tabela;

**Nos exercícios abaixo, tente executar os comandos, caso não funcionar explique o motivo.**

1.) Apague o estado São Paulo.

2.) Apague uma cidade que tenha um vendedor cadastrado. O que acontece com o valor do código da cidade apagada na tabela vendedor? Por que?

3.) Apague um departamento que tenha um vendedor cadastrado. O que acontece com o valor do código do departamento apagado na tabela vendedor? Por que?

4.) Apague uma cidade que tenha fornecedores cadastrados. O que aconteceu ? Qual a solução para este problema? Por que?

5.) Qual restrição deve ser especificada e onde deve ser especificada, para que quando apagar-se um registro de uma tabela pai que esteja referenciado como chave estrangeira, na tabela filha esse registro fique com o valor NULL.

6) Elimine os dados da tabela estado.

7) Elimine a estrutura (definição) da tabela estado.