

Banco de Dados – Atividade Hands-on em Laboratório - 05

HSQLDB - Driver JDBC - Prof. Dr. Aparecido Freitas

1. Introdução

Neste **exercício** faremos operação de deleção de todos os **ID's** que são superiores a 3.

Mas, antes de se executar o **DELETE**, **como descobrir quantas linhas foram removidas?**

Uma remoção de tuplas na tabela, também é uma operação de atualização do banco de dados.

Para se obter essa informação (quantidade de tuplas afetadas pela operação de **delete**) pode-se empregar o método **getUpdateCount()** que informa o número de **tuplas** atualizadas.

Vejamos como essa função é chamada no código.

```

package br.maua;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;

public class DeletaProduto {

    public static void main(String[] args) throws SQLException {

        try {
            Connection c = DriverManager.getConnection(
                "jdbc:hsqldb:hsq://localhost:59999/db" , "SA" , null);

            System.out.println("conexao ao HSQLDB feita com SUCESSO ! ");

            Statement stmt = c.createStatement();

            stmt.execute("DELETE FROM PRODUTOS WHERE ID > 3");

            Integer count = stmt.getUpdateCount();

            System.out.println(" Linhas removidas: " + count );

            System.out.println("DELETE executado com sucesso...");

            stmt.close();

            c.close();

        }

        catch (SQLException e) {

            System.out.println("Erro SQLException....");

        }

        catch ( Exception e) {

            System.out.println("Problemas na conexao ao HSQLDB....");

        }

    }

}

```

Após a execução do código acima, teremos como resultado a gravação na console:

```

conexao ao HSQLDB feita com SUCESSO !
Linhas removidas: 8
DELETE executado com sucesso...

```