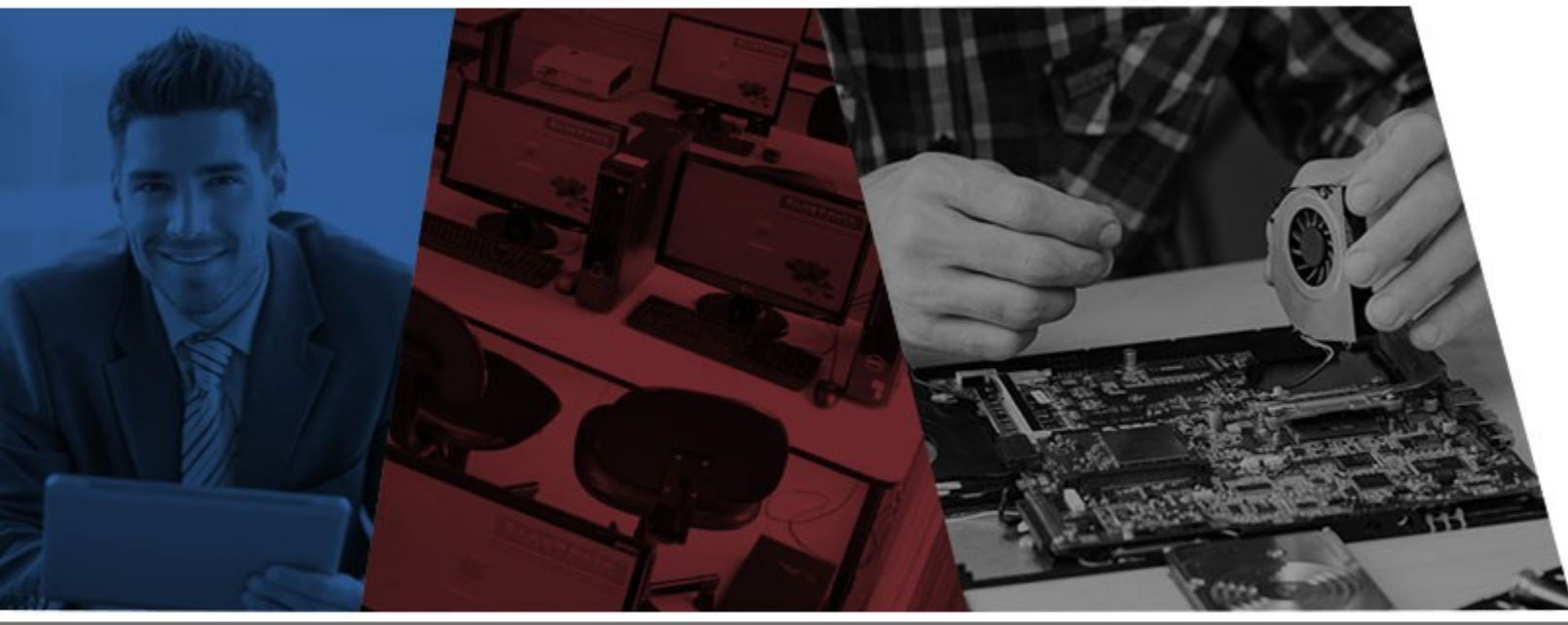


ESTRITAMENTE CONFIDENCIAL

ELABORATA
INFORMÁTICA

LINGUAGEM JAVA





JDBC - Exclusão e Alteração

Excluindo dados

- Para excluir dados de uma tabela em um banco de dados relacional é utilizado o comando SQL chamado **DELETE**.

Sintaxe comando SQL DELETE

```
DELETE FROM table_name  
WHERE condition;
```

Executando comando SQL DELETE

- O comando **DELETE** pode ser executado diretamente no console do servidor do MySQL ou em qualquer outra interface como, por exemplo, o MySQL Workbench.

Exemplo SQL DELETE

```
DELETE FROM despesas  
WHERE codigo = 1;
```

SQL DELETE e JDBC

- Para executar o comando SQL DELETE usando o JDBC é utilizado a classe:
 - Statement

Classe Statement

- A classe **Statement** é responsável por executar o comando DELETE

Exemplo DELETE e JDBC

```
...  
// Prepara a instrução DELETE  
String sql = "DELETE FROM despesas WHERE codigo=1;";  
  
// Executa a instrução DELETE  
delete = conn.createStatement();  
delete.execute(sql);  
...
```

Alterando dados

- Para alterar dados em uma tabela em um banco de dados relacional é utilizado o comando SQL chamado **UPDATE**.

Sintaxe comando SQL UPDATE

```
UPDATE table_name  
SET column1 = value1, column2 = value2, ...  
WHERE condition;
```

Executando comando SQL UPDATE

- O comando **UPDATE** pode ser executado diretamente no console do servidor do MySQL ou em qualquer outra interface como, por exemplo, o MySQL Workbench.

Exemplo SQL UPDATE

```
UPDATE despesas  
SET valor=160.00  
WHERE codigo = 2;
```

SQL UPDATE e JDBC

- Para executar o comando SQL UPDATE usando o JDBC é utilizado a classe:
 - PreparedStatement

Exemplo UPDATE e JDBC

```
...  
// Prepara a instrução UPDATE  
update = conn.prepareStatement("UPDATE despesas " +  
                                "SET valor = ? WHERE codigo = ?;");  
  
// Define os valores para a instrução UPDATE  
update.setDouble(1, 160.00);  
update.setInt(2, 2);  
  
// Executa a instrução UPDATE  
update.execute();  
...
```

OBRIGADO!

ESTRITAMENTE **CONFIDENCIAL**





www.elaborata.com.br

Horário de Atendimento Comercial

Segunda à sexta – das 9:00h às 19:30h e
Sábado - das 8:00h às 15:00h.

Rua Monsenhor Celso, 256 - 1º Andar
Centro - Curitiba - PR

41.3324.0015

 **41.99828.2468**

cursos@elaborata.com.br

