

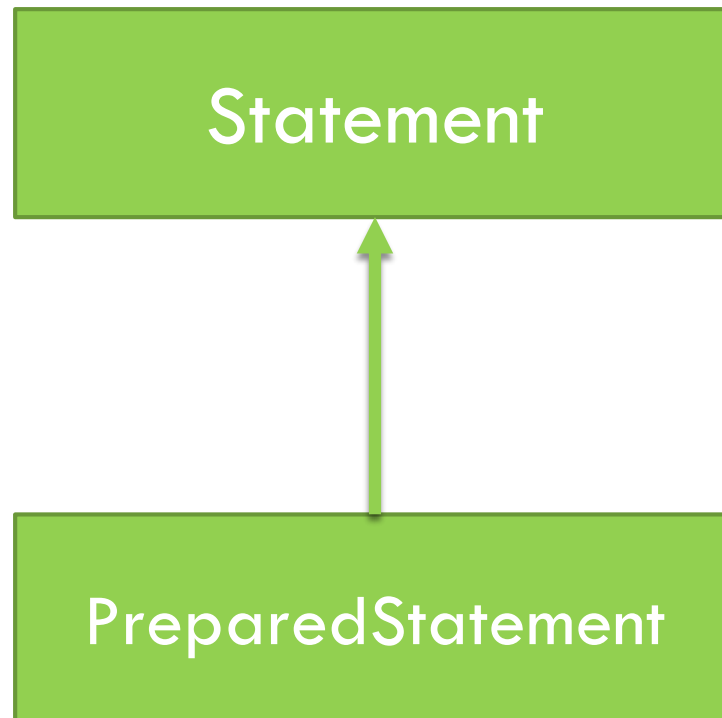
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CAMPUS JOÃO CÂMARA

CONECTANDO A APLICAÇÃO COM O BANCO DE DADOS

Nickerson Fonseca Ferreira
nickerson.ferreira@ifrn.edu.br

Utilizando o PreparedStatement

2



PreparedStatement

3

- É uma classe Java que herda (extends) da classe Statement.
- Ou seja, possui todos os métodos da classe pai e possui outros específicos.
- Qual a vantagem de utilizá-la ?
 - Setar parâmetros de forma mais simples


Statement X PreparedStatement

4

```
Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
Connection conn =
    DriverManager.getConnection(
        "jdbc:mysql://localhost:3306/aula", "root", "pass");

Statement stm = conn.createStatement();
String sql = "insert into cliente values ("
    + txtId.getText() + ", " + txtNome.getText()
    + ", " + txtEmail.getText() + ") ";

int num = stm.executeUpdate(sql);
if (num > 0 ) {
    System.out.println("SUCESSO!! REGISTRO INSERIDO!!");
} else {
    System.out.println("FALHO!! REGISTRO NÃO FOI INSERIDO!!");
}
```



Statement X PreparedStatement

5

```
Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");  
Connection conn =  
    DriverManager.getConnection(  
        "jdbc:mysql://localhost:3306/aula", "root", "pass");
```

```
String sql = "insert into cliente values (?, ?, ?)";
```

```
PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(sql);  
ps.setInt(1, Integer.parseInt(txtId.getText()));  
ps.setString(2, txtNome.getText());  
ps.setString(2, txtEmail.getText());
```

```
int num = ps.executeUpdate();  
if (num > 0 ) {  
    System.out.println("SUCESSO!! REGISTRO INSERIDO!!");  
} else {  
    System.out.println("FALHOU!! REGISTRO NÃO FOI INSERIDO!!");  
}
```



Statement X PreparedStatement

6

```
String sql = "insert into cliente values ("  
            + txtId.getText() + ", '" + txtNome.getText()  
            + "', '" + txtEmail.getText() + "') ";
```

```
String sql = "insert into cliente values (?, ?, ?)";  
  
PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(sql);  
ps.setInt(1, Integer.parseInt(txtId.getText()));  
ps.setString(2, txtNome.getText());  
ps.setString(2, txtEmail.getText());
```

EXERCÍCIO

7

- Continuando o exercício anterior...
- Adicionar um botão para alterar os dados do cliente que foi selecionado utilizando a classe `PreparedStatement`.