

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

# **INSERT X SELECT**

Nickerson Fonseca Ferreira  
[nickerson.ferreira@ifrn.edu.br](mailto:nickerson.ferreira@ifrn.edu.br)

# Inserir Registro

2

```
String comandoInsert = "INSERT INTO pessoa (nome, endereco, telefone, email) "
    + "VALUES ('" + nome + "', '" + endereco + "', '" + telefone + "', '" + email + "')";

try {
    Class.forName("com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver");
    Connection conexao = DriverManager.getConnection(
        "jdbc:sqlserver://localhost:1433;database=teste", "sa", "123456");
    Statement stmt = conexao.createStatement();
    int retorno = stmt.executeUpdate(comandoInsert);

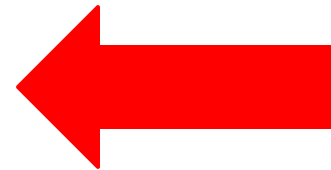
    if (retorno == 1) {
        botaoLimparActionPerformed(evt);
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Pessoa Cadastrada com Sucesso!",
            null, JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
    } else {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Ocorreu um erro ao cadastrar a nova pessoa!",
            null, JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
    }
}
```

# Selecionar Registros

3

```
Class.forName("com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver");  
Connection conexao = DriverManager.getConnection(  
"jdbc:sqlserver://localhost:1433;database=teste", "sa", "123456");  
Statement stmt = conexao.createStatement();  
stmt.execute("SELECT * FROM pessoa");
```

```
ResultSet resultado = stmt.getResultSet();
```



```
while (resultado.next()) {  
    System.out.println("Nome: " + resultado.getString("nome"));  
    System.out.println("Cód.: " + resultado.getInt("id"));  
    System.out.println("Endereço: " + resultado.getString("endereco"));  
    System.out.println("Telefone: " + resultado.getString("telefone"));  
    System.out.println("Email: " + resultado.getString("email"));  
    System.out.println();  
}
```

# Selecionar Registros

**EXISTE REGISTRO**

**???????**

4

```
while (resultado.next()) {  
    System.out.println("Nome: " + resultado.getString("nome"));  
    System.out.println("Cód.: " + resultado.getInt("id"));  
    System.out.println("Endereço: " + resultado.getString("endereco"));  
    System.out.println("Telefone: " + resultado.getString("telefone"));  
    System.out.println("Email: " + resultado.getString("email"));  
    System.out.println();  
}
```



nome	id	endereco	telefone	email
João	1	Rua etc...	3333333	teste@teste.com
Pedro	2	Rua ABC...	2222222	<u>abc@teste.com</u>
José	3	Rua do Teste	4444444	<u>teste2@teste.com</u>
Maria	4	Rua etc...	4544444	teste3@teste.com

**FALSO – NÃO EXISTE MAIS REGISTROS**

# Apresentação dos Registros

5

- ❑ Podemos criar uma tabela para apresentar os dados recuperados através do SELECT.
- ❑ Utiliza-se uma classe chamada JTable.



Sistema de Gerenciamento de Bordado - Usuário

Arquivo Ajuda

ID	Referencia	Quantidade	Ordem de Serviço	Nota Fiscal	Cliente	Data Entrada	Data Saida	Prazo
1								
1	0123							
1	0123	1130						
1	0123	1130	OS234					
1	0123	1130	OS234	1232143254a				
1	0123	1130	OS234	1232143254a	Nome Cliente			
1	0123	1130	OS234	1232143254a	Nome Cliente	16/07/2011		
1	0123	1130	OS234	1232143254a	Nome Cliente	16/07/2011	20/07/2011	
1	0123	1130	OS234	1232143254a	Nome Cliente	16/07/2011	20/07/2011	22/08/2011

# JTable

6

```
String[] tituloColunas = new String []{"Id", "Nome", "Endereço", "Telefone", "Email"};

String[][] dadosTabela = new String [][] {
    {"1", "João", "Rua ABC...", "2222222", "joao@email.com"},
    {"2", "Bruno", "Rua ABC...", "2222222", "bruno@email.com"},
    {"3", "José", "Rua ABC...", "2222222", "jose@email.com"},
    {"4", "Maria", "Rua ABC...", "2222222", "maria@email.com"}};

DefaultTableModel modelo = new DefaultTableModel(dadosTabela, tituloColunas);

JTable tabela = new JTable(modelo);

JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(tabela);
```

# JTable – Principais Métodos

7

```
// Obtem o modelo da Tabela
DefaultTableModel modelo = (DefaultTableModel)tabela.getModel();

// Adiciona uma linha
modelo.addRow( new String [] {"Valor 1", "Valor 2"});

// Remove a linha
modelo.removeRow(numLinha);

// Retorna o número da linha selecionada
int linhaSelecionada = tabela.getSelectedRow();

// Total de linhas
int numLinhas = modelo.getRowCount();

//Substitui o valor da linha e coluna definida
modelo.setValueAt(novoValue, linha, coluna);
```

# EXERCÍCIO

8

- Criar uma Tabela que apresente o resultado de uma pesquisa feita na tabela PESSOA.