

FABIO NUNES DE OLIVEIRA
2022_1 LP2 Manhã - Tarefa Reposição 01/06

```
package DAO;

import Objetos.Tab_Departamento;
import Conexao.Conecta;

import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.util.ArrayList;

/**
 *
 * @author FO
 */
public class DAO_Departamento {

    Conecta con;

    ArrayList<Tab_Departamento> lista;
    Tab_Departamento linha;

    public boolean altera_Departamento(Tab_Departamento registro) throws
Exception {

        boolean saida = false;

        con = new Conecta();

        String SQL = "UPDATE Departamento\n"
            + "SET nm_Departamento = ?,\n"
            + "    abr_Departamento = ?\n"
            + "WHERE cd_Departamento = ?";
```

```
PreparedStatement ps = con.getConnection().prepareStatement(SQL);
```

```
ps.setString(1, registro.getDs_Departamento());
```

```
ps.setString(2, registro.getAbr_Departamento());
```

```
ps.setInt(3, registro.getCod_Departamento());
```

```
if (ps.executeUpdate() > 0) {
```

```
    saida = true;
```

```
}
```

```
return saida;
```

```
}
```

```
public boolean incluir_Departamento(Tab_Departamento registro) throws  
Exception {
```

```
    boolean saida = false;
```

```
    con = new Conecta();
```

```
    String SQL = "INSERT INTO Departamento ( nm_Departamento,  
abr_Departamento) \n"
```

```
        + "          VALUES ( ?, ?)";
```

```
PreparedStatement ps = con.getConnection().prepareStatement(SQL);
```

```
ps.setString(1, registro.getDs_Departamento());
```

```
ps.setString(2, registro.getAbr_Departamento());
```

```
if (ps.executeUpdate() > 0) {
```

```
    saida = true;
```

```
}
```

```
        return saida;
    }
```

```
public boolean exclui_Departamento(intCodigo) throws Exception {
    boolean saida = false;
```

```
    con = new Conecta();
```

```
    String SQL = "DELETE FROM Departamento WHERE cd_Departamento =?";
```

```
    PreparedStatement ps = con.getConexao().prepareStatement(SQL);
```

```
    ps.setInt(1, Codigo);
```

```
    if (ps.executeUpdate() > 0) {
        saida = true;
    }
```

```
    return saida;
```

```
}
```

```
public Tab_Departamento Consulta_Departamento_Unitaria(int codigo) throws
Exception {
```

```
    con = new Conecta();
```

```
    String SQL = "SELECT cd_Departamento, nm_Departamento,
abr_Departamento FROM Departamento\n"
        + "WHERE cd_Departamento = ?";
```

```
    PreparedStatement ps = con.getConexao().prepareStatement(SQL);
```

```
    ps.setInt(1, codigo);
```

```
ResultSet rs = ps.executeQuery();
```

```
lista = new ArrayList();
```

```
while (rs.next()) {
```

```
    linha = new Tab_Departamento();
```

```
    linha.setCod_Departamento(rs.getInt("cd_Departamento"));
```

```
    linha.setDs_Departamento(rs.getString("nm_Departamento"));
```

```
    linha.setAbr_Departamento(rs.getString("abr_Departamento"));
```

```
}
```

```
return linha;
```

```
}
```

```
public ArrayList<Tab_Departamento> Consulta_Departamento() throws Exception  
{
```

```
    con = new Conecta();
```

```
    String SQL = "SELECT cd_Departamento, nm_Departamento,  
abr_Departamento FROM Departamento";
```

```
    PreparedStatement ps = con.getConexao().prepareStatement(SQL);
```

```
    ResultSet rs = ps.executeQuery();
```

```
    lista = new ArrayList();
```

```
    while (rs.next()) {
```

```
        linha = new Tab_Departamento();
```

```
        linha.setCod_Departamento(rs.getInt("cd_Departamento"));
        linha.setDs_Departamento(rs.getString("nm_Departamento"));
        linha.setAbr_Departamento(rs.getString("abr_Departamento"));

        lista.add(linha);
    }

    return lista;

}
```