

Na Classe Contatos DAO temos a função listaContatos que carrega uma Query e mostra todos os contatos cadastrados

```
package Model;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.util.ArrayList;
public class ContatosDAO {

...

    public ArrayList<ContatosBEAN> listaContatos(String query){
        ArrayList<ContatosBEAN> lista = new ArrayList<ContatosBEAN>();
        ResultSet rs = null;
        rs = MySQLDAO.getResultSet(query);
        try{
            while(rs.next()){
                lista.add(new ContatosBEAN(rs.getInt("id"),rs.getString("nome"),rs.getString("apelido"),
                rs.getDate("data_nascimento")));
            }
            rs.close ();
        }catch(SQLException e){
            e.printStackTrace();
        }
        return lista;
    }

...
}
```

Na Classe controle, temos a chamada da Função listaContatos

```
package Controller;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Date;
import Model.ContatosBEAN;
import Model.ContatosDAO;

public class Controle {

    public Controle(){
    }

    ...

    public ArrayList<ContatosBEAN> listaContatos(){
        return ContatosDAO.getInstance().findAllPessoa();
    }

...
}
```

## SWING - NETBEANS

```
//Cria-se uma JTable e set propriedade SetModel e logo após faz a chamada da função
ListaContatos;

javax.swing.table.DefaultTableModel modelo = (javax.swing.table.DefaultTableModel)
                                             TabelaContatosCad.getModel();
List<ContatosBEAN> listacontatos = controle.listaContatos();
preencher_tabela(listacontatos);
```

**//PREENCHENDO UMA GRID ATRAVÉS DE UMA LISTA DE BEAN**

```
public void preencher_tabela(List<ContatosBEAN> listContatos){

    TabelaContatosCad.getColumnModel().getColumn(0).setPreferredWidth(500);
    TabelaContatosCad.getColumnModel().getColumn(1).setPreferredWidth(500);

    modelo.setNumRows(0);

    try{
        for(ContatosBEAN contat : listContatos){
            modelo.addRow(new Object[]{contat.getNome(),contat.getApelido()});
        }
    }catch(Exception erro){
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Erro ao listar dados - "+erro);
    }
}
```

**PEGAR DADOS DO GRID**

```
int linhaEditora = TabelaContatosCad.getSelectedRow();
Coluna1 = TabelaContatosCad.getValueAt(linhaEditora, 1).toString();
Coluna2 = TabelaContatosCad.getValueAt(linhaEditora, 2).toString();
```

## SWT – ECLIPSE

//PREENCHENDO UMA GRID ATRAVÉS DE UMA LISTA DE BEAN

```
private void preencherTabelaDados(ArrayList<ContatosBEAN> listaContatos){
    tableMaster.removeAll();
    for(Bea_ConatosBEAN contato : listaContatos){
        TableItem linhas = new TableItem(tableMaster, SWT.NULL);

        //id - Descricao - Observação - Status

        linhas.setText(0, Integer.toString(areId()));
        linhas.setText(1, areDescricao());
        linhas.setText(2, areObservacao());
        linhas.setText(3, areStatus());
    }
}
```

//PEGAR DADOS DO GRID NA LINHA SELECIONADA NA COLUNA 1

```
private int getRowSelected(Table table){
    int index = table.getSelectionIndex();
    return Integer.parseInt(table.getItem(index).getText(0));
}
```