

```

1 package view;
2
3 import controller.GerenciaProdutos;
4 import controller.NewTableModel;
5 import dao.DaoProduto;
6 import java.util.logging.Level;
7 import java.util.logging.Logger;
8 import javax.swing.JOptionPane;
9 import model.Produto;
10 import net.sf.jasperreports.engine.JRException;
11 import net.sf.jasperreports.engine.JRResultSetDataSource;
12 import net.sf.jasperreports.engine.JasperCompileManager;
13 import net.sf.jasperreports.engine.JasperExportManager;
14 import net.sf.jasperreports.engine.JasperFillManager;
15 import net.sf.jasperreports.engine.JasperPrint;
16 import net.sf.jasperreports.engine.JasperReport;
17 import net.sf.jasperreports.engine.data.JRBeanCollectionDataSource;
18
19 /**
20  * @author Edwar Saliba Júnior
21  */
22
23 public class VisaoDeProdutos extends javax.swing.JFrame {
24
25     private String[] nomesColunas = {"Código", "Nome", "Preço"};
26     private GerenciaProdutos gp = new GerenciaProdutos();
27     private NewTableModel ntm = new NewTableModel(gp.getProdutos(), nomesColunas);
28
29     /**
30      * Creates new form VisaoDeProdutos
31      */
32     public VisaoDeProdutos() {
33         initComponents();
34         tblProdutos.setModel(ntm);
35     }
36
37     /**
38      * This method is called from within the constructor to initialize the form. WARNING: Do NOT
39      * modify this code. The content of this method is always regenerated by the Form Editor.
40      */
41     @SuppressWarnings("unchecked")
42     Generated Code
43
44     private void btnNovoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
45         try{
46             ManipulaRegistro dlgManipulaData = new ManipulaRegistro(this, true, null, gp);
47
48             dlgManipulaData.setVisible(true);
49         }
50         finally{
51             tblProdutos.repaint();
52         }
53     }
54
55     private void btnEditarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
56         try{
57             if(this.tblProdutos.getSelectedRow() != - 1){
58                 ManipulaRegistro dlgManipulaData = new ManipulaRegistro(this, true,
59                     getARowFromProdutosTable(), gp);
60
61                 dlgManipulaData.setVisible(true);
62             }
63             else {
64                 JOptionPane.showMessageDialog(this, "Antes de tentar editar um registro, " +
65                     "selecione um na tabela.");
66             }
67         }
68         finally{
69             tblProdutos.repaint();
70         }
71     }
72
73     private void btnExcluirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
74         if(JOptionPane.showConfirmDialog(this, "Confirma exclusão de produto?",
75             "Confirmação de Exclusão", JOptionPane.YES_NO_OPTION,
76             JOptionPane.QUESTION_MESSAGE) == JOptionPane.YES_OPTION){
77             Produto p = getARowFromProdutosTable();
78             try{
79                 gp.excluir(p.getCodigo());
80                 JOptionPane.showMessageDialog(this, "Exclusão efetuada com sucesso.");
81             }
82             catch(Exception e){
83                 JOptionPane.showMessageDialog(this, "Erro ao tentar excluir registro.\n\n" +
84                     e.getMessage());
85             }
86         }
87     }
88 }

```

```

    }
}

private void btnPrimeiroActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if(tblProdutos.getRowCount() > 0){
        tblProdutos.addRowSelectionInterval(0, 0);
    }
}

private void btnAnteriorActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    int valor = tblProdutos.getSelectedRow();

    if(valor > 0){
        valor--;
        tblProdutos.addRowSelectionInterval(valor, valor);
    }
    else{
        if(valor == 0){
            tblProdutos.addRowSelectionInterval(valor, valor);
        }
    }
}

private void btnProximoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    int valor = tblProdutos.getSelectedRow();

    if(valor < (tblProdutos.getRowCount()-1)){
        valor++;
        tblProdutos.addRowSelectionInterval(valor, valor);
    }
}

private void btnUltimoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    int valor = tblProdutos.getRowCount();

    if(valor > 0){
        valor--;
        tblProdutos.addRowSelectionInterval(valor, valor);
    }
    else{
        if(valor == 0){
            tblProdutos.addRowSelectionInterval(valor, valor);
        }
    }
}

private void btnRelatorioActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    DaoProduto dp = new DaoProduto();

    JasperReport report;
    JasperPrint print;
    final String opcaoArrayList = "de um ArrayList";
    final String opcaoBancoDeDados = "do Banco de Dados";

    try {
        // Compila o relatório.
        report = JasperCompileManager.compileReport("src/relatorios/TesteReport2.jrxml");

        String op = (String) JOptionPane.showInputDialog(this, "O relatório será construído com "+
            "dados provenientes:", "Opção de Carregamento de Dados", JOptionPane.QUESTION_MESSAGE,
            null, new String[] { opcaoArrayList, opcaoBancoDeDados }, opcaoBancoDeDados);

        // Preenche relatório com os dados provenientes diretamente do Banco de Dados:
        if(op.equals(opcaoBancoDeDados)){
            JRResultSetDataSource jrds = new JRResultSetDataSource(dp.buscarTodosDiretoBanco());
            print = JasperFillManager.fillReport(report, null, jrds);
        }
        else{ // Ou provenientes de um ArrayList.
            JRBeanCollectionDataSource jrbc = new JRBeanCollectionDataSource(dp.buscarTodos());
            print = JasperFillManager.fillReport(report, null, jrbc);
        }

        // Exportação do relatório para o formato PDF.
        JasperExportManager.exportReportToPdfFile(print, "src/relatorios/Produtos.pdf");
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Relatório gerado com sucesso.");
    } catch (JRException ex) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Erro ao gerar relatório.\n\n" + ex.getMessage());
        Logger.getLogger(VisaoDeProdutos.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
    }
}

private Produto getARowFromProdutosTable(){
    NewTableModel model = (NewTableModel) this.tblProdutos.getModel();
    int row = this.tblProdutos.getSelectedRow();
}

```

```
        Produto prod = (Produto)model.getLinha(row);

        return prod;
    }

    // Variables declaration - do not modify
    private javax.swing.JButton btnAnterior;
    private javax.swing.JButton btnEditar;
    private javax.swing.JButton btnExcluir;
    private javax.swing.JButton btnNovo;
    private javax.swing.JButton btnPrimeiro;
    private javax.swing.JButton btnProximo;
    private javax.swing.JButton btnRelatorio;
    private javax.swing.JButton btnUltimo;
    private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;
    private javax.swing.JPanel pnlBotoes;
    private javax.swing.JPanel pnlNavegacao;
    private javax.swing.JPanel pnlPrincipal;
    private javax.swing.JTable tblProdutos;
    // End of variables declaration
}
```