

```

import java.awt.*;import java.awt.event.*;import java.io.*;import
java.util.*;import javax.swing.*;
class Ex01V2 extends JFrame{
    JButton bAbrir = new JButton("Abrir");
    JButton bSalva = new JButton("Salvar");
    JButton bSComo = new JButton("Salvar Como");
    JButton bFecha = new JButton("Fechar");
    JTextArea texto = new JTextArea(10, 40);
    String nomeArq;
    Ex01V2() {
        super("Editor de Texto V2");
        JPanel p = new JPanel(new GridLayout(4, 1));
        p.add(bAbrir); p.add(bSalva); p.add(bSComo); p.add(bFecha);
        JPanel r = new JPanel(new GridLayout(2, 2));
        r.add(p, BorderLayout.WEST);
        add(r, BorderLayout.WEST);
        add(texto, BorderLayout.EAST);
        bAbrir.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                try {
                    StringBuffer txt = new StringBuffer();
                    nomeArq = JOptionPane.showInputDialog(null, "Informe
o nome do arquivo.");
                    FileReader reader = new FileReader(nomeArq);
                    Scanner sin = new Scanner(reader);
                    while (sin.hasNextLine()) {
                        txt.append(sin.nextLine());
                        txt.append("\n");
                    }
                    sin.close();
                    reader.close();
                    texto.setText(txt.toString());
                } catch (Exception error) {
                    JOptionPane.showMessageDialog(null, "Arquivo não
exite");
                }
                try {
                    int op = JOptionPane.showConfirmDialog(null,
"Deseja criar um novo arquivo?", "Novo arquivo",
JOptionPane.YES_NO_OPTION);
                    if (op == 0) {
                        File newFile = new File(nomeArq);
                        if (newFile.createNewFile()) {
                            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Sucesso!");
                        } else {
                            JOptionPane.showMessageDialog(null,
"Fracasso!");
                        }
                    } catch (Exception err) {
                        JOptionPane.showMessageDialog(null, err);
                    }
                }
                bSalva.addActionListener(new ActionListener() {
                    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                        try {

```

```

        String txt;
        FileWriter out = new FileWriter(nomeArq);
        txt= texto.getText();
        out.write(txt);
        out.close();
    } catch (Exception error) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Arquivo não
exite");
        bSComo.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                try {
                    String txt;
                    nomeArq = JOptionPane.showInputDialog(null, "Informe
o nome do arquivo.");
                    File newFile = new File(nomeArq);
                    if (newFile.createNewFile()) {
                        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Sucesso!");
                    } else { JOptionPane.showMessageDialog(null,
"Fracasso!");
                        FileWriter out = new FileWriter(nomeArq);
                        txt= texto.getText();
                        out.write(txt);
                        out.close();
                    } catch (Exception error) {
                        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Arquivo não
exite");
                    }
                }
            }
        });
        bFecha.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                int opc = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Deseja
fechar o programa?", "Sair", JOptionPane.YES_NO_OPTION);
                if (opc == 0) System.exit(0);
            }
        });
        pack();
        setVisible(true);
    }
    public static void main(String s[]) {
        new Ex01V2();
    }
}

```