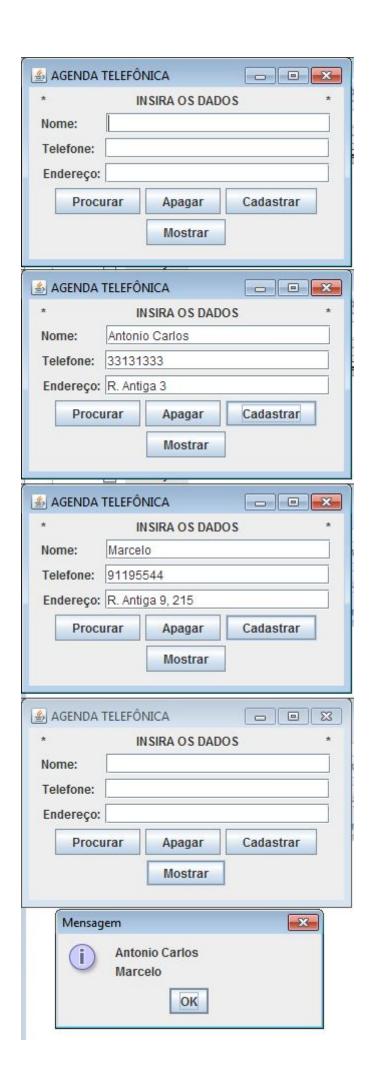
## Universidade Federal de Uberlândia - UFU

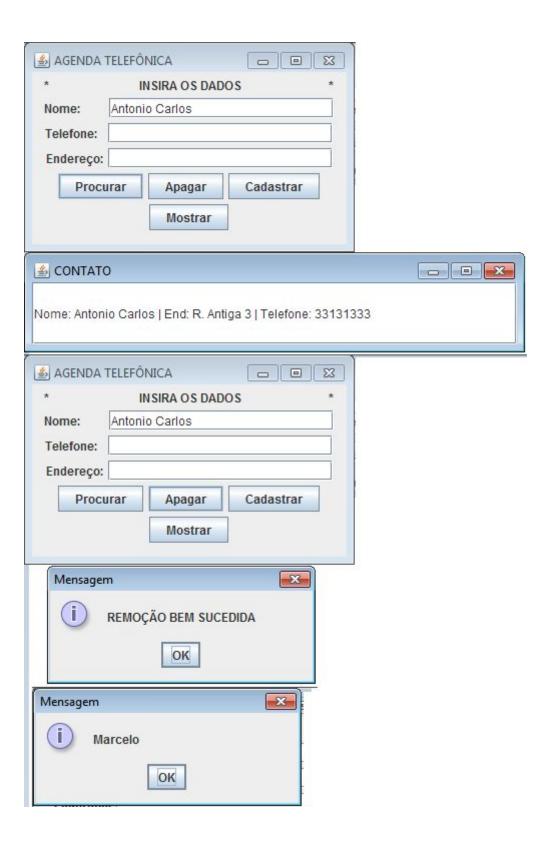
P001

Aula Prática 9

Nome: Antonio Carlos Neto

Matrícula: 11611BCC054





## JanelaAgenda.java:

```
package janelaagenda;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.awt.event.ActionEvent;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.JTextField;
public class JanelaAgenda
{
  Agenda agenda = new Agenda();
  public JanelaAgenda()
    final JLabel titulo = new JLabel("*
                                                       INSIRA OS DADOS
*");
    final JLabel nome = new JLabel("Nome:
                                                 ");
    final JLabel telefone = new JLabel("Telefone: ");
    final JLabel endereco = new JLabel("Endereço:");
    final JButton procurar = new JButton("Procurar");
    final JButton apagar = new JButton("Apagar");
    final JButton cadastrar = new JButton("Cadastrar");
    final JButton mostrar = new JButton("Mostrar");
    final JTextField contato = new JTextField(30);
    final JTextField campoNome = new JTextField(20);
    final JTextField campoTelefone = new JTextField(20);
    final JTextField campoEndereco = new JTextField(20);
    final JFrame janela = new JFrame("AGENDA TELEFÔNICA");
    final JFrame janelacontato = new JFrame("CONTATO");
    janela.setSize(330, 210);
    janelacontato.setSize(500, 100);
```

```
JPanel painel = new JPanel();
    painel.add(titulo);
    painel.add(nome);
    painel.add(campoNome);
    painel.add(telefone);
    painel.add(campoTelefone);
    painel.add(endereco);
    painel.add(campoEndereco);
    painel.add(procurar);
    painel.add(apagar);
    painel.add(cadastrar);
    painel.add(mostrar);
    procurar.addActionListener (new ActionListener() {
       public void actionPerformed (ActionEvent e) {
         String n;
         n = campoNome.getText();
         boolean baum = false;
         for(int i = 0; i < agenda.pessoas.size(); i++)
            if(n.equals(agenda.pessoas.get(i).getNome()))
              contato.setText("Nome: " + agenda.pessoas.get(i).getNome() + " |
End: " + agenda.pessoas.get(i).getEnd() + " | Telefone: " +
agenda.pessoas.get(i).geTelefone() );
              janelacontato.setVisible(true);
              baum = true;
            }
         if(baum == false)
            contato.setText("Contato não cadastrado!");
            janelacontato.setVisible(true);
       }
    });
    cadastrar.addActionListener (new ActionListener() {
       public void actionPerformed (ActionEvent e) {
          String n = campoNome.getText();
```

```
String n1 = campoEndereco.getText();
         int n2 = Integer.parseInt(campoTelefone.getText());
         Pessoa p = new Pessoa(n,n1,n2);
         agenda.pessoas.add(p);
      }
    });
    apagar.addActionListener (new ActionListener() {
       public void actionPerformed (ActionEvent e) {
         String n;
         n = campoNome.getText();
         boolean baum = false:
         for(int i = 0; i < agenda.pessoas.size(); i++)
            if(n.equals(agenda.pessoas.get(i).getNome()))
              agenda.pessoas.remove(agenda.pessoas.get(i));
              baum = true;
              JOptionPane.showMessageDialog(null, "REMOÇÃO BEM
SUCEDIDA");
            }
         if(baum == false)
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "CONTATO INEXISTENTE");
       }
    });
    mostrar.addActionListener (new ActionListener() {
       public void actionPerformed (ActionEvent e) {
         String resultado = "";
         for(int i = 0; i < agenda.pessoas.size(); i++)
            resultado += agenda.pessoas.get(i).getNome() + "\n";
         JOptionPane.showMessageDialog(null, resultado);
       }
    });
```

```
janelacontato.getContentPane().add(contato);
    janela.getContentPane().add(painel);
    janela.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
    janelacontato.dispose();
    janela.setVisible(true);
}

public static void main(String[] args)
{
    new JanelaAgenda();
}
```

## Agenda.java:

```
package janelaagenda;
import java.util.*;
public class Agenda {
    ArrayList<Pessoa> pessoas;// = new ArrayList<>();
    public Agenda()
    {
        pessoas = new ArrayList<>();
    }
    public void insere_pessoa(String n, String e, int tell) {
        Pessoa pessoa = new Pessoa(n, e, tell);
        this.pessoas.add(pessoa);
    }
    public Pessoa procurar_pessoa(String n)
    {
        for (int i = 0; i < this.pessoas.size(); i++) {
            if (this.pessoas.get(i).getNome().equals(n)) {
                return this.pessoas.get(i);
```

```
}
}
return null;
}

public void deleta_pessoa(String n) {
    this.pessoas.remove(this.procurar_pessoa(n));
}
```

## Pessoa.java:

```
package janelaagenda;

public class Pessoa
{
    private String nome;
    final private String end;
    final private int telefone;

public Pessoa(String n, String e, int num)
    {
        this.nome = n;
        this.end = e;
        this.telefone = num;
    }

public void setNome(String n)
    {
        this.nome = n;
    }

public String getNome()
    {
        return this.nome;
    }
}
```

```
public String getEnd()
{
    return this.end;
}

public int geTelefone()
{
    return this.telefone;
}
```