

Universidade Federal de
Uberlândia - UFU

POO1

Aula Prática 9

Nome: Antonio Carlos Neto
Matrícula: 11611BCC054

AGENDA TELEFÔNICA

INSIRA OS DADOS

Nome:

Telefone:

Endereço:

Procurar Apagar Cadastrar

Mostrar

AGENDA TELEFÔNICA

INSIRA OS DADOS

Nome:

Telefone:

Endereço:

Procurar Apagar Cadastrar

Mostrar

AGENDA TELEFÔNICA

INSIRA OS DADOS

Nome:

Telefone:

Endereço:

Procurar Apagar Cadastrar

Mostrar

AGENDA TELEFÔNICA

INSIRA OS DADOS

Nome:


Telefone:

Endereço:

Procurar Apagar Cadastrar

Mostrar

Mensagem

 Antonio Carlos
Marcelo

OK

AGENDA TELEFÔNICA

INSIRA OS DADOS

Nome: Antonio Carlos

Telefone:

Endereço:

Procurar Apagar Cadastrar

Mostrar

CONTATO

Nome: Antonio Carlos | End: R. Antiga 3 | Telefone: 33131333

AGENDA TELEFÔNICA

INSIRA OS DADOS

Nome: Antonio Carlos

Telefone:

Endereço:

Procurar Apagar Cadastrar

Mostrar

Mensagem

REMOÇÃO BEM SUCEDIDA

OK

Mensagem

Marcelo

OK

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).getTelefone() );
                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;  
}  
}
```