

Universidade Federal de
Uberlândia - UFU

POO1

Aula Prática 12

Nome: Antonio Carlos Neto
Matrícula: 11611BCC054

QUESTAO 1:

a) 2

1

Erro de pilha!

finally

b) Erro de pilha cheia!

finally

c) Erro no main!

finally

QUESTAO 2:

Questao2.java:

```
package questao2;

import java.awt.BorderLayout;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.JTextField;

public class Questao2
{

    public static void main(String[] args)
    {
        JFrame janela = new JFrame();
        janela.setSize(250,80);
        JPanel panel = new JPanel();
        JButton menos = new JButton("--");
        JButton mais = new JButton(++);
        JTextField num = new JTextField(8);
        num.setText("0");
        panel.add(menos);
        panel.add(num);
        panel.add(mais);

        ActionListener decremento = new ActionListener()
        {
            public void actionPerformed(ActionEvent e)
            {
                num.setText("" + (Integer.parseInt(num.getText()) - 1));
            }
        };

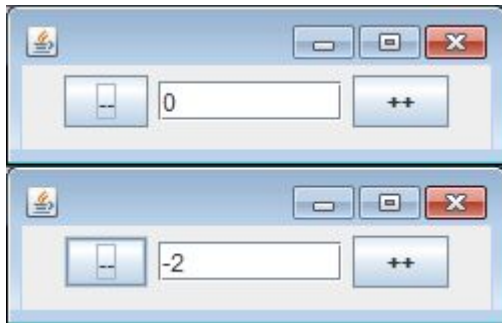
        ActionListener incremento = new ActionListener()
        {
```

```

    public void actionPerformed(ActionEvent e)
    {
        num.setText("" + (Integer.parseInt(num.getText()) + 1));
    }
};

menos.addActionListener(decremento);
mais.addActionListener(incremento);
janela.add(panel, BorderLayout.CENTER);
janela.setVisible(true);
janela.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
}
}

```



QUESTAO 3:

Loja.java:

```
package loja;
```

```
import java.util.ArrayList;
```

```
public class Loja {
```

```
    ArrayList<Cliente> clientes = new ArrayList<>();
```

```
    public void imprime()
```

```
    {
```

```
        for(int i = 0; i < clientes.size(); i++)
```

```
        {
```

```
            clientes.get(i).mala_direta();
```

```
            System.out.println("\n");
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    public static void main(String[] args)
```

```
    {
```

```
        Loja l = new Loja();
```

```
        ClienteVIP c1 = new ClienteVIP("João da Silva","Rua Sapucaí, 10. Uberlândia  
– MG");
```

```
        ClienteVVIP c2 = new ClienteVVIP("Michael Jackson","Wonderland St., 100.  
Los Angeles – CA","Edgar Fidalgo");
```

```
        ClienteVVIP c3 = new ClienteVVIP("Zeca Pagodinho","Rua de Trás, 30. Xerém  
- RJ","Rui Cevada");
```

```
        l.clientes.add(c1);
```

```
        l.clientes.add(c2);
```

```
        l.clientes.add(c3);
```

```
        l.imprime();
```

```
    }
```

```
}
```

Cliente.java:

```
package loja;
```

```
public abstract class Cliente {
```

```
    String nome;
```

```
    String endereco;
```

```
    public Cliente(String n, String e)
```

```
    {
```

```
        this.nome = n;
```

```
        this.endereco = e;
```

```
    }
```

```
    public abstract void mala_direta();
```

```
}
```

ClienteVIP.java:

```
package loja;
```

```
public class ClienteVIP extends Cliente
{
    public ClienteVIP(String nome, String end)
    {
        super(nome,end);
    }

    public void mala_direta() {
        String aviso = "Prezado(a) " + nome + ",\n  estaremos em promoção no dia
23/07 e convidamos você a aproveitar 30% de desconto em toda nossa loja.";
        System.out.println(nome + "\n" + endereco + "\n" + aviso);
    }
}
```

ClienteVVIP.java:

```
package loja;
```

```
public class ClienteVVIP extends Cliente
{
    String gerente;
    public ClienteVVIP(String nome, String end, String gerente)
    {
        super(nome,end);
        this.gerente = gerente;
    }

    public void mala_direta() {
        String aviso = nome + ",\n  Quanta alegria em te convidar a tomar um
cafézinho com o nosso gerente " + gerente + ". Estaremos em promoção no dia
23/07 e convidamos você a aproveitar 50% de desconto em toda nossa loja.";
        System.out.println(nome + "\n" + endereco + "\n" + aviso);
    }
}
```

EXECUÇÃO:

```
Saida - Loja (run)
run:
João da Silva
Rua Sapucaí, 10. Uberlândia - MG
Prezado(a) João da Silva,
    estaremos em promoção no dia 23/07 e convidamos você a aproveitar 30% de desconto em toda nossa loja.

Michael Jackson
Wonderland St., 100. Los Angeles - CA
Michael Jackson,
    Quanta alegria em te convidar a tomar um cafézinho com o nosso gerente Edgar Fidalgo. Estaremos em promoção no dia 23/07 e convidamos você a aproveitar 50% de desconto em toda nos

Zeca Pagodinho
Rua de Trás, 30. Xerém - RJ
Zeca Pagodinho,
    Quanta alegria em te convidar a tomar um cafézinho com o nosso gerente Rui Cevada. Estaremos em promoção no dia 23/07 e convidamos você a aproveitar 50% de desconto em toda nossa

CONSTRUIDO COM SUCESSO (tempo total: 0 segundos)
```