

**E buscar-me-eis, e me achareis, quando me  
buscardes com todo o vosso coração.**

**Jeremias 29:13**

**Engenharia de Computação**

# LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

- Prof: José Antonio Gonçalves
- [zag655@gmail.com](mailto:zag655@gmail.com)

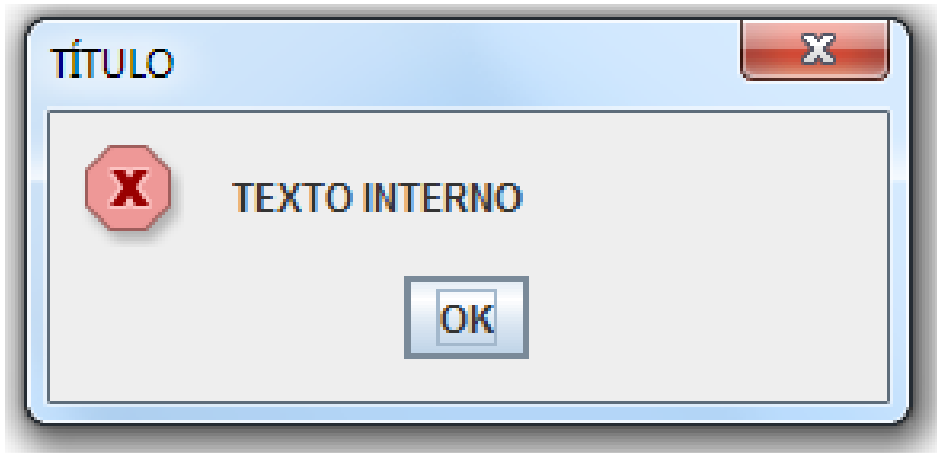
Nestes slides:

**Interface Gráfica em Java:**

-Caixas de entrada de Mensagens, Entrada de Dados e de Confirmação.

## Caixas de MENSAGEM (JOptionPane)

`JOptionPane.showMessageDialog(null, "TEXTO INTERNO", "TÍTULO", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);`



### Exercício:

Usando o NetBeans (sua função de “auto-complementara linha de código”) experimente outros possíveis ícones

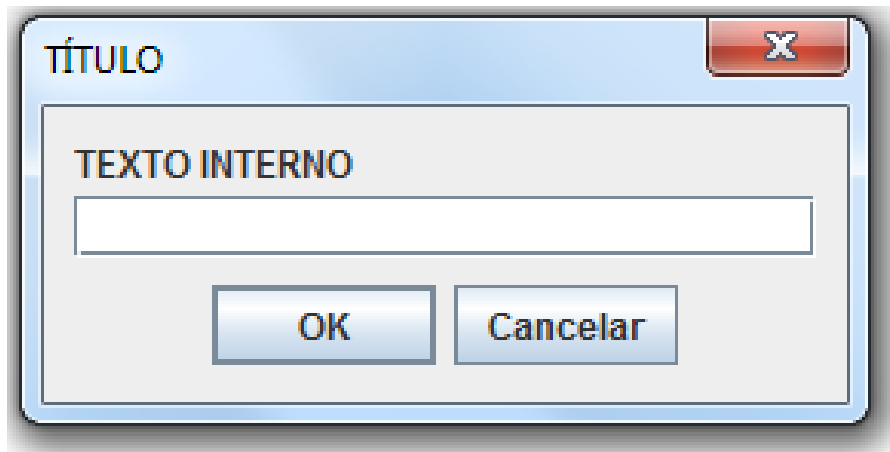
### Nota:

Também pode colocar uma imagem qualquer como ícone:

```
JOptionPane.showMessageDialog(null, "TEXTO INTERNO", "TÍTULO ", JOptionPane.ERROR_MESSAGE, new  
ImageIcon("c:\\teste.png"));
```

## Caixas de DIÁLOGO (JOptionPane)

**JOptionPane.showInputDialog**(null, "TEXTO INTERNO", "TÍTULO", JOptionPane.PLAIN\_MESSAGE);

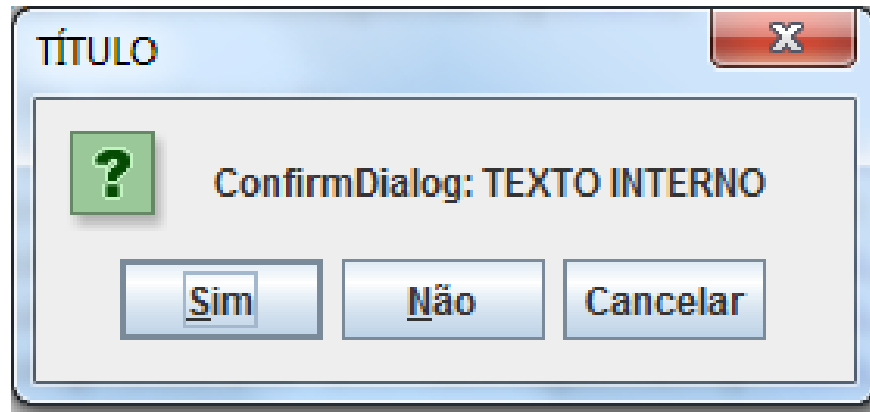


**Nota:**

Retorna uma String

## Caixas de CONFIRMAÇÃO (JOptionPane)

`JOptionPane.showConfirmDialog`(null, "TEXTO INTERNO", "TÍTULO", JOptionPane.YES\_NO\_CANCEL);



### Nota:

Retornos dos botões:

SIM → 0 (zero)

NÃO → 1 (um)

CANCELAR → 2 (dois)

## Caixas de Mensagens, Diálogos e Confirmação

```
public class CxMsg {  
    public static void main(String args[]){  
  
        //caixa de Mensagem  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "TEXTO INTERNO","TÍTULO",JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);  
  
        //caixa de entrada de texto  
        String x = JOptionPane.showInputDialog(null, "TXT INTERNO","TÍTULO",JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);  
        //retorno da caixa de entrada  
  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Você digitou "+X,"Retorno do caixa de  
        entrada",JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);  
  
        //caixa de confirmação  
        int y = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "TXT INTERNO", "TÍTULO",JOptionPane.YES_NO_CANCEL_OPTION);  
  
        //tratamento do retorno de JOptionPane.YES_NO_CANCEL_OPTION da caixa de confirmação  
        if(y==0)JOptionPane.showMessageDialog(null, "Clicou no SIM - Y vale 0","Retorno da cx de  
        confirmação",JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);  
  
        if(y==1)JOptionPane.showMessageDialog(null, "Clicou no NÃO - Y vale 1","Retorno do caixa de  
        confirmação",JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);  
  
        if(y==2)JOptionPane.showMessageDialog(null, "Clicou no CANCELAR - Y vale 2","Retorno do caixa de  
        confirmação",JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);  
  
    }  
}
```