

JOptionPane - JAVA

Warley Maer Costa Lacerda - 2ºPeríodo - CSI

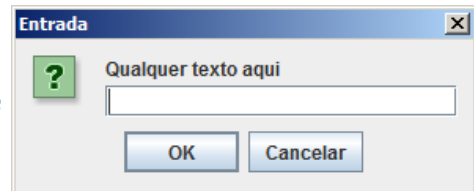


~Você antes de ler esse material~

JOptionPane : é uma classe que ao ser utilizada criam caixas de diálogos simples e objetivas. Para usar JOptionPane temos que importar o pacote **javax.swing.JOptionPane** .

- **Entrada de dados (showInputDialog)**: pode ser utilizado para solicitar dados para o usuário, possui alguns parâmetros que irei explicar mais abaixo, mas vamos ao mais simples que apenas apresenta a mensagem para o usuário solicitando alguma entrada. Veja o exemplo abaixo:

```
public static void Entrada(){  
    JOptionPane.showInputDialog("Qualquer texto aqui");  
}
```



- Você pode alterar o título e ícone da caixa de entrada utilizando os seguintes parâmetros,
`JOptionPane.showInputDialog (null, Corpo, Título, TipoMensagem);`

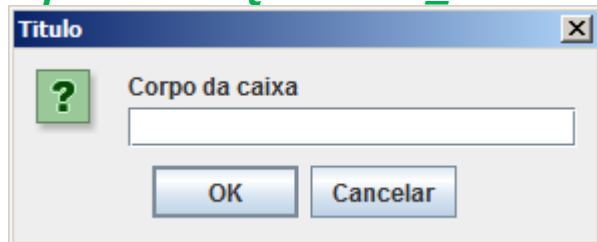
Null = como não estamos utilizando objetos ainda sempre será null.

Corpo e Título = Você irá utilizar uma String para definir o corpo e o título, poderá ser diretamente ou por meio de uma variável. Lembrando que se for direta utilizar "" para a String.

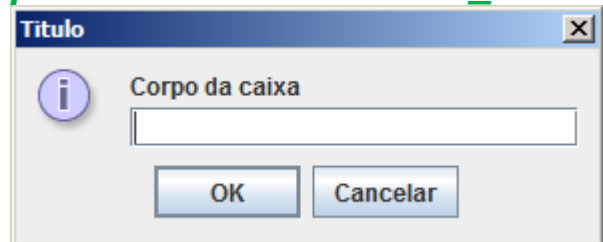
TipoMensagem = Você poderá mudar o ícone da caixa de diálogo colocando os seguintes parâmetros :

```
public static void Entrada(){  
    JOptionPane.showInputDialog(null, "Corpo da caixa", "Título", JOptionPane.QUESTION_MESSAGE);  
}
```

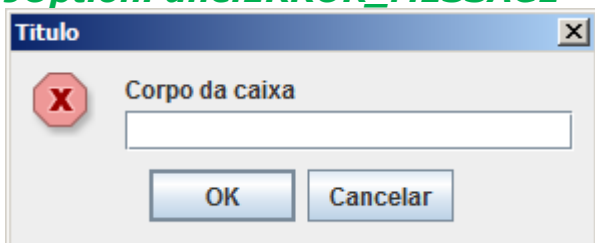
JOptionPane.QUESTION_MESSAGE



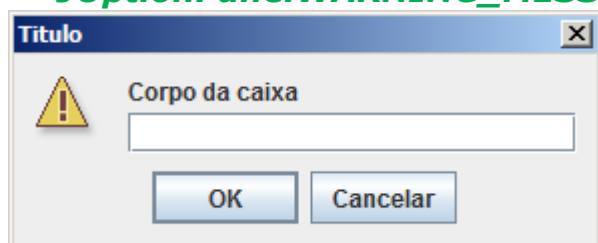
JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE



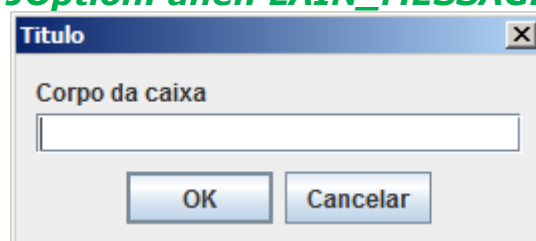
JOptionPane.ERROR_MESSAGE



JOptionPane.WARNING_MESSAGE

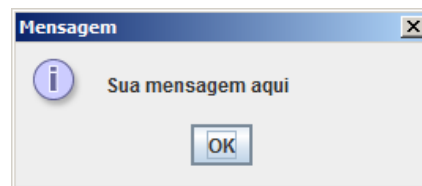


JOptionPane.PLAIN_MESSAGE



- **Caixa de Mensagem (showMessageDialog):** é uma caixa de dialogo que irá exibir uma mensagem, seja utilizando uma Variável ou pré-definindo no código . Veja o exemplo abaixo:

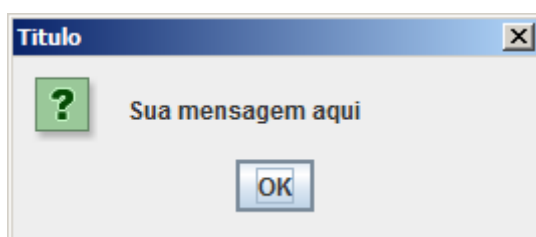
```
public static void Entrada() {
    JOptionPane.showMessageDialog(null, "Sua mensagem aqui");
}
```



Diferente da InputDialog você sempre tem que iniciar os parâmetros com null.

Da mesma forma que caixa de entrada de dados, pode ser utilizado parâmetros para a sua caixa de mensagem.

```
public static void Entrada() {
    JOptionPane.showMessageDialog(null, "Sua mensagem aqui", "Titulo", JOptionPane.QUESTION_MESSAGE);
}
```



É os mesmos parâmetros utilizado na InputDialog para mudar os ícones.

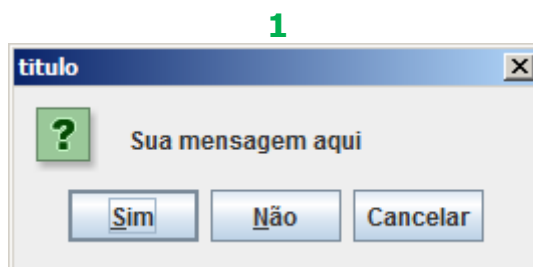
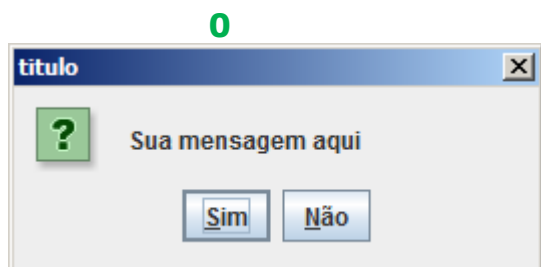
- **Caixa de Confirmação (showConfirmDialog):** é uma caixa de de confirmação que irá retornar um valor conforme a tabela abaixo :

Valor	Nome da Constante	Equivale
0	YES_OPTION	ao clicar no botão Yes (sim)
1	NO_OPTION	ao clicar no botão No (não)
2	CANCEL_OPTION	ao clicar no botão Cancel (cancelar)

Vale observar que na ConfirmDialog tem diferença nos parametros veja abaixo :

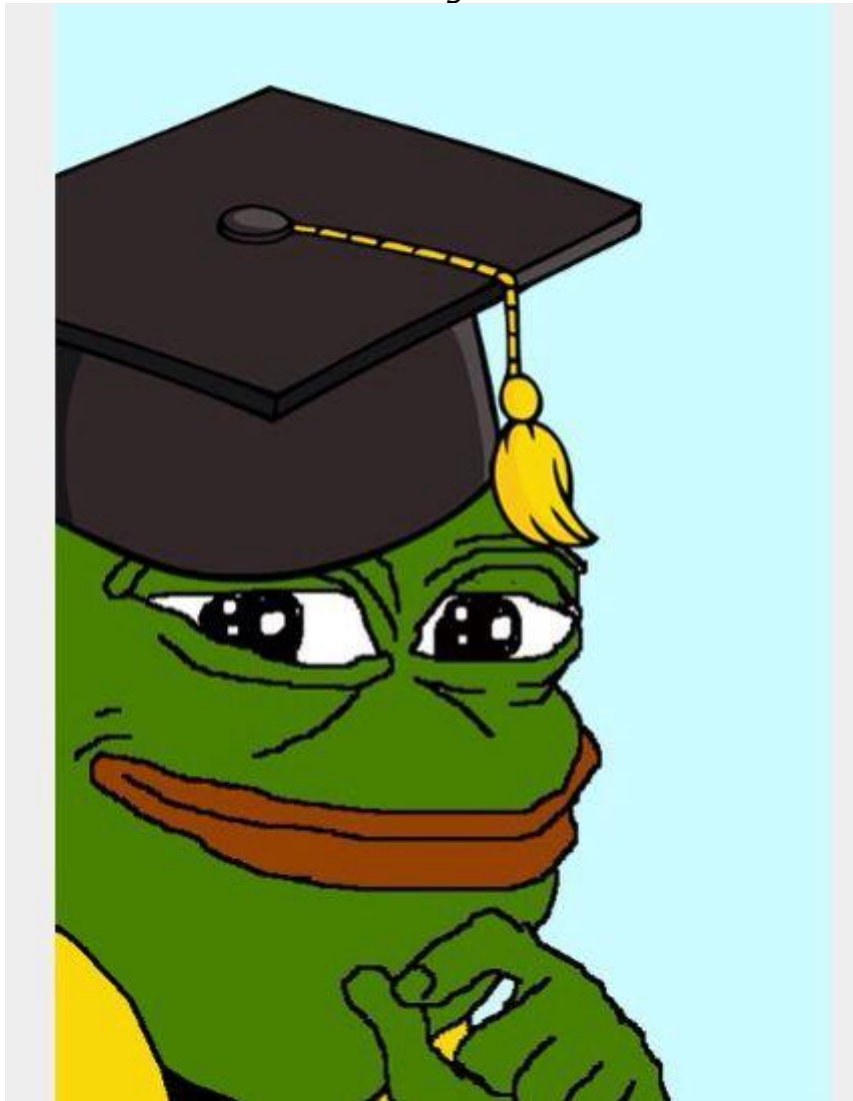
```
public static void Entrada() {
    JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Sua mensagem aqui", "titulo", 1, JOptionPane.QUESTION_MESSAGE);
}
```

Aqui você ira mudar os botões da caixa de confirmação, veja abaixo:



É os mesmos parâmetros utilizado na InputDialog e MessageDialog para mudar os ícones.

~ Você agora! ~



Qualquer dúvida pode entrar em contato comigo
Whatsapp: 31-994977335