

ESTRITAMENTE CONFIDENCIAL

ELABORATA
INFORMÁTICA

LINGUAGEM JAVA





API Swing Entrada de Datos

Entrada de Dados

- Os componentes para **entrada de dados** são utilizados para receber dados por parte do usuário.

Componentes entrada de datos

- JTextField
- JPasswordField
- JTextArea

Componente JTextField

- O componente **JTextField** deve ser utilizado para entrada de dados em uma única linha. Por exemplo, para receber o nome do funcionário num formulário para cadastro de funcionários.

Exemplo

```
public class Formulario extends JFrame {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    public Formulario() {
        setTitle("Exemplo de Formulário no Java");
        setSize(400, 200);
        setResizable(false);
        setLocationRelativeTo(null);
        setLayout(null);
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

        JTextField jtextfield = new JTextField();
        jtextfield.setText("");
        jtextfield.setBounds(20, 20, 200, 20);
        add(jtextfield);
    }
}
```

Componente JPasswordField

- O componente **JPasswordField** é utilizado para entrada de senhas. Por exemplo, um formulário de acesso ao sistema terá um campo para entrada do login e um outro campo para entrada da senha. Por questões de segurança, o conteúdo do campo senha não deve ser exibido.

Exemplo

```
public class Formulario extends JFrame {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    public Formulario() {
        setTitle("Exemplo de Formulário no Java");
        setSize(400, 200);
        setResizable(false);
        setLocationRelativeTo(null);
        setLayout(null);
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

        JPasswordField jpasswordfield = new JPasswordField();
        jpasswordfield.setText("");
        jpasswordfield.setBounds(20, 20, 200, 20);
        add(jpasswordfield);
    }
}
```


Componente JTextArea

- O componente **JTextArea** é utilizado para entrada de dados em várias linhas. Por exemplo, num formulário para enviar e-mail terá um campo para o usuário digitar o conteúdo do e-mail. Como o conteúdo de um e-mail normalmente é composto de várias linhas, o componente JTextArea é o mais utilizado.

Exemplo

```
public class Formulario extends JFrame {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    public Formulario() {
        setTitle("Exemplo de Formulário no Java");
        setSize(400, 200);
        setResizable(false);
        setLocationRelativeTo(null);
        setLayout(null);
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

        JTextArea jtextarea = new JTextArea();
        jtextarea.setText("");
        JScrollPane scrollpane = new JScrollPane(jtextarea);
        scrollpane.setBounds(20, 20, 200, 60);
        add(scrollpane);
    }
}
```

Exercício 01

- Criar uma tela para enviar e-mail. A tela deverá ter um campo para informar para quem será enviado o e-mail, um campo para indicar quem será copiado, um campo para informar o assunto e um outro campo para descrever o corpo do e-mail. A tela deverá ter dois botões, um para cancelar o envio e o segundo botão para enviar o e-mail.

OBRIGADO!

ESTRITAMENTE CONFIDENCIAL





www.elaborata.com.br

Horário de Atendimento Comercial

Segunda à sexta – das 9:00h às 19:30h e
Sábado - das 8:00h às 15:00h.

Rua Monsenhor Celso, 256 - 1º Andar
Centro - Curitiba - PR

41.3324.0015

 **41.99828.2468**

cursos@elaborata.com.br

