

ESTRITAMENTE CONFIDENCIAL

**ELABORATA**  
INFORMÁTICA

**LINGUAGEM JAVA**





# API Swing Seleção de Dados

# Seleção de Dados

- Os componentes de **seleção de dados** são utilizados para permitir que o usuário selecione um dado entre muitos outros.

# Componentes seleção de dados

- JRadioButton
- JCheckBox
- JComboBox
- JList.

# Componente JRadioButton

- O componente **JRadioButton** é utilizado quando precisa-se expor uma quantidade muito pequena de opções e o usuário deve escolher apenas uma delas. Por exemplo, um formulário para cadastrar clientes pode ter dois componentes JRadioButton para definir se o cliente é pessoa física ou pessoa jurídica.

# Exemplo

```
...
JRadioButton fldPessoaFisica = new JRadioButton();
fldPessoaFisica.setText("Pessoa Física");
fldPessoaFisica.setBounds(20, 20, 100, 20);
this.add(fldPessoaFisica);
JRadioButton fldPessoaJuridica = new JRadioButton();
fldPessoaJuridica.setText("Pessoa Jurídica");
fldPessoaJuridica.setBounds(130, 20, 100, 20);
this.add(fldPessoaJuridica);
ButtonGroup groupOpcoes = new ButtonGroup();
groupOpcoes.add(fldPessoaFisica);
groupOpcoes.add(fldPessoaJuridica);
...
```

# Componente JCheckBox

- O componente **JCheckBox** é utilizado quando precisa-se expor uma quantidade muito pequena de opções e o usuário pode escolher mais de uma opção. Um exemplo é um formulário para montar a agenda de compromissos da semana, onde um dos itens é a frequência do compromisso, que pode ser em apenas um dia ou vários dias da semana. Outra utilização do JCheckBox é para indicar um valor lógico verdadeiro ou falso. Um exemplo seria um JCheckBox para indicar se um aluno está ativo ou não no cadastro de alunos.

# Exemplo

```
...  
JCheckBox fldAlunoAtivo = new JCheckBox();  
fldAlunoAtivo.setText("Ativo?");  
fldAlunoAtivo.setBounds(20, 50, 100, 20);  
add(fldAlunoAtivo);  
...
```



# Componente JComboBox

- O componente **JComboBox** é utilizado quando tem-se uma quantidade grande de opções e o usuário pode escolher apenas uma das opções. Por exemplo, um formulário para cadastrar funcionários pode ter um campo para indicar o estado civil do funcionário. Os estados civis aceitos pelo sistema são: Solteiro, Casado, Divorciado, Viúvo. Como o usuário pode ter apenas um único estado civil, o componente JComboBox é ideal para apresentar as opções.

# Exemplo

```
...  
JComboBox fldEstadoCivil = new JComboBox();  
fldEstadoCivil.setBounds(20, 80, 100, 20);  
fldEstadoCivil.addItem("Solteiro");  
fldEstadoCivil.addItem("Casado");  
fldEstadoCivil.addItem("Divorciado");  
fldEstadoCivil.addItem("Viúvo");  
add(fldEstadoCivil);  
...
```

# Componente JList

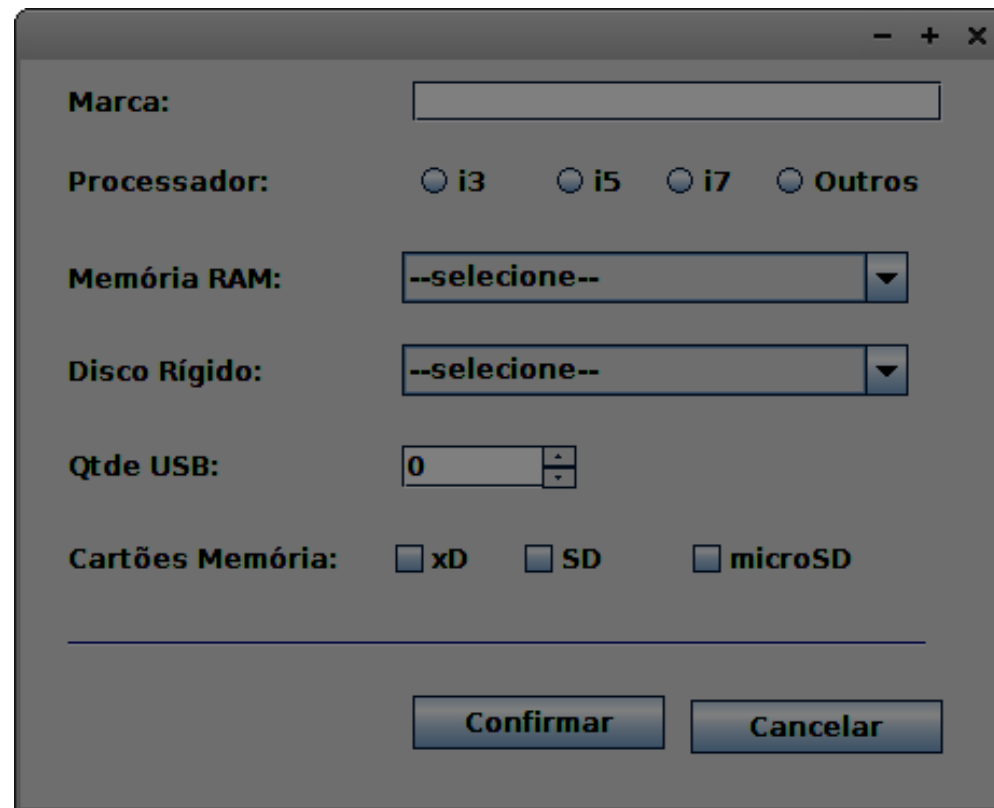
- O componente **JList** é utilizado quando tem-se uma quantidade grande de opções e o usuário pode escolher mais de uma opção. Por exemplo, um formulário para montar equipes de futebol, onde existirá uma lista jogadores e para cada equipe será selecionado alguns jogadores da lista.

# Exemplo

```
...
DefaultListModel listJodadores = new DefaultListModel();
listJodadores.addElement("Jogador 1");
listJodadores.addElement("Jogador 2");
listJodadores.addElement("Jogador 3");
listJodadores.addElement("Jogador 4");
listJodadores.addElement("Jogador 5");
listJodadores.addElement("Jogador 6");
listJodadores.addElement("Jogador 7");
listJodadores.addElement("Jogador 8");
JList fldJogadores = new JList(listModel);
fldJogadores.setSelectionMode(ListSelectionModel.
    MULTIPLE_INTERVAL_SELECTION);
listJogadores = new JScrollPane(fldJogadores);
listJogadores.setBounds(20, 110, 100, 80);
add(listJogadores);
...
```

# Exercício 01

- Criar uma tela que permita o usuário escolher a configuração do computador que ele deseja comprar. Utilizar a figura abaixo como modelo.



A screenshot of a software dialog box for configuring a computer. The dialog has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The configuration options are as follows:

- Marca:** A text input field.
- Processador:** Four radio buttons labeled "i3", "i5", "i7", and "Outros".
- Memória RAM:** A dropdown menu currently showing "--selecione--".
- Disco Rígido:** A dropdown menu currently showing "--selecione--".
- Qtde USB:** A numeric input field with the value "0" and up/down arrow buttons.
- Cartões Memória:** Three checkboxes labeled "xD", "SD", and "microSD".

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Confirmar" and "Cancelar".

# OBRIGADO!

ESTRITAMENTE CONFIDENCIAL





[www.elaborata.com.br](http://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](mailto:cursos@elaborata.com.br)

