

```
private void montaTabela() {
    DefaultTableModel modelo = new DefaultTableModel();
    modelo.addColumn("Nome");
    modelo.addColumn("Celular");
    modelo.addColumn("Residencial");
    for (String[] a: Agenda.getContatos()) {
        modelo.addRow(a);
    }
    jtAgenda.setModel(modelo);
}

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos

Prof. Ricardo Drudi
Persistência de Dados
```

Professor Msc. Ricardo Drudi

DefaultTableModel



- Métodos da interface TableModel (DefaultTableModel)
 - getValueAt(row, col): obtém o valor de uma determinada linha e coluna na JTable
 - setValueAt(newValue, row, col): seta o valor em uma determinada linha e coluna na *JTable*.
 - addColumn(Object name, Object[] row): adiciona uma nova coluna no modelo. Opcionalmente, os valores da coluna podem ser fornecidos.
 - addRow(Object[] row): adiciona uma nova linha na JTable, recebe um array simples.
 - removeRow(int row): remove linha row da tabela

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos Persistência de Dados Prof. Ricardo Drudi

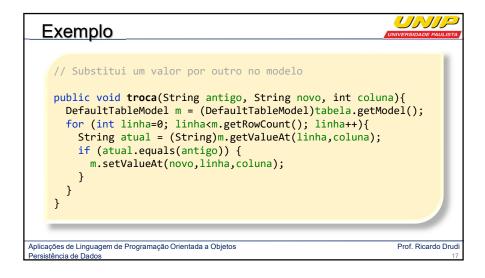
```
| Prof. Ricardo Drude

| Public void adicionaLinha (JTable tabela) {
| DefaultTableModel m = (DefaultTableModel)tabela.getModel();
| m.addRow(new String [] {"SC", "Santa Catarina"} );
| }
| Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos | Prof. Ricardo Drudi
```

```
| Prof. Ricardo Drudi

| Persistência de Dados | Prof. Ricardo Drudi
| Persistência de Dados | Prof. Ricardo Drudi
| Persistência de Dados | Prof. Ricardo Drudi
| Persistência de Dados | Prof. Ricardo Drudi
| Persistência de Dados | Prof. Ricardo Drudi | Prof. Ric
```

Professor Msc. Ricardo Drudi 4



Observações



- Para o padrão TableModel, não importa como você armazena seus dados. Para a JTable é indiferente se os dados vieram de uma base de dados, se foram digitados pelo usuário ou se foram criados diretamente no código.
- O importante é fornecer os valores para o modelo através dos métodos, e informar as alterações ocorridas no modelo seguindo a estrutura da arquitetura MVC.
- Inclusões, alterações e exclusões devem ser feitas no modelo, e serão automaticamente refletidas na view.

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos Persistência de Dados

Prof. Ricardo Drudi

Formatação

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos



Prof. Ricardo Drudi

```
private void formataTabela(JTable tabela) {
 DefaultTableCellRenderer centro = new DefaultTableCellRenderer();
 centro.setHorizontalAlignment(SwingConstants.CENTER);
 DefaultTableCellRenderer direita = new DefaultTableCellRenderer();
 direita.setHorizontalAlignment(SwingConstants.RIGHT);
 tabela.getTableHeader().setDefaultRenderer(centro);
 tabela.getColumnModel().getColumn(0).setCellRenderer(centro);
 tabela.getColumnModel().getColumn(1).setCellRenderer(direita);
 tabela.getTableHeader().getColumnModel().getColumn(0).setMinWidth(50);
 tabela.getTableHeader().getColumnModel().getColumn(1).setMaxWidth(150);
```

Observações



- As formatações são configurações de exibição, e, portanto, devem ser feitas diretamente na view (JTable).
- O ideal é criar uma classe utilitária com as formatações mais utilizadas, para facilitar a programação e incrementar o reuso de código.
- Como a JTable utiliza JLabels para a exibição dos dados de cada célula da tabela, todas as formatações possíveis para um JLabel estão disponíveis para cada célula individualmente.

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos Persistência de Dados

Prof. Ricardo Drudi



Muito obrigado a todos.

Copyright © 2018 Prof. Ricardo Drudi

Todos direitos reservados. A reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibida sem o consentimento formal, por escrito, do professor Ricardo Drudi.

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos Persistência de Dados

Prof. Ricardo Drudi

Professor Msc. Ricardo Drudi