Interfaces Gráficas com o Utilizador em JavaTM

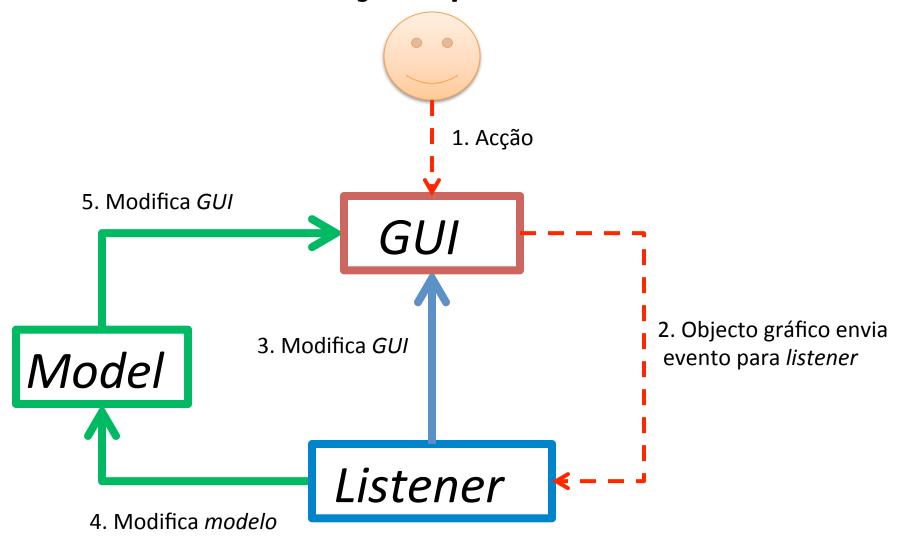
Uma brevíssima introdução

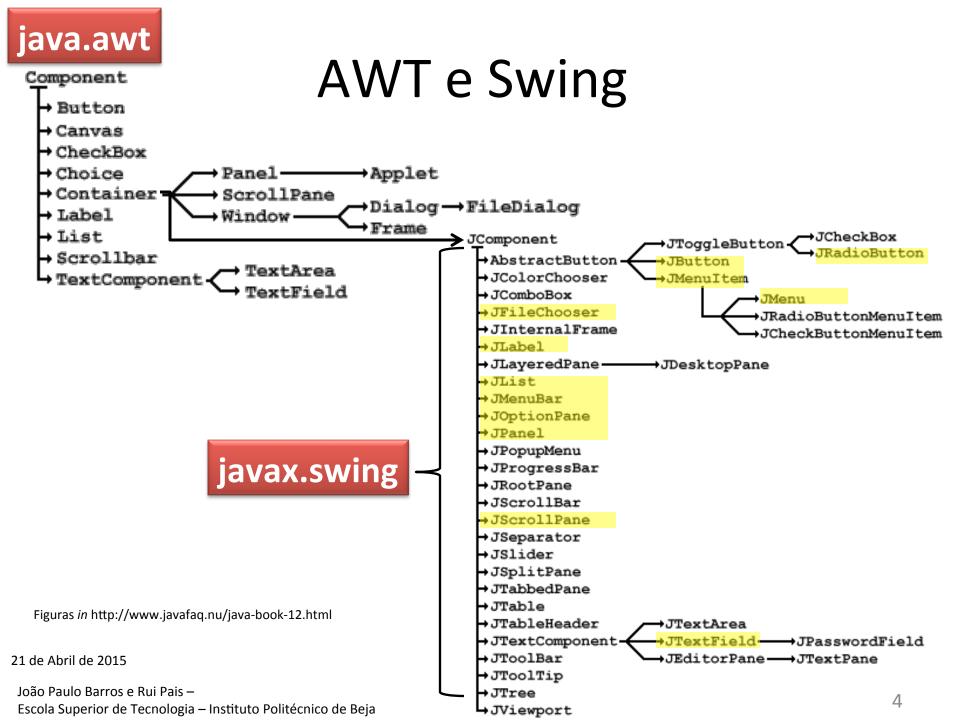
João Paulo Barros e Rui Pais 2015/04/21

Interfaces Gráficas

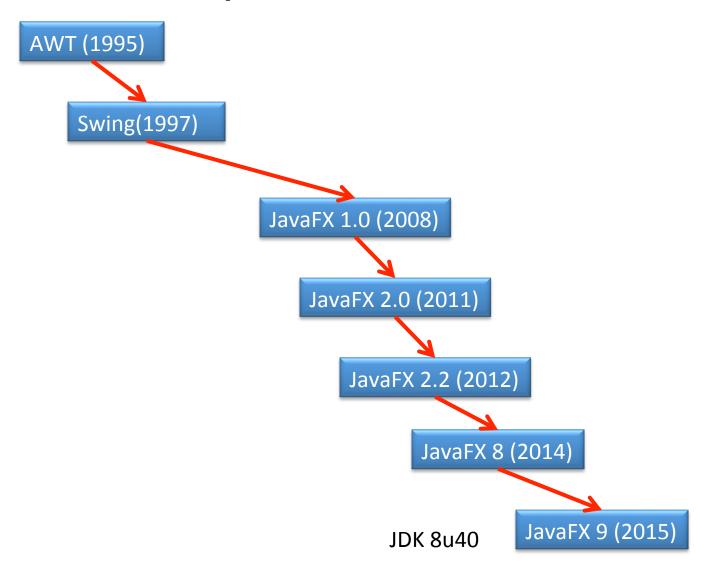
- 1. As poucas coisas realmente importantes a saber
 - a. Condução por Eventos
 - b. Model-View-Controller
 - c. Partir de exemplos
 - d. Saber procurar as respostas
- As imensas coisas que felizmente não precisamos de saber
 - Centenas de classes
 - Milhares de métodos

Condução por eventos





Bibliotecas para GUI em Java



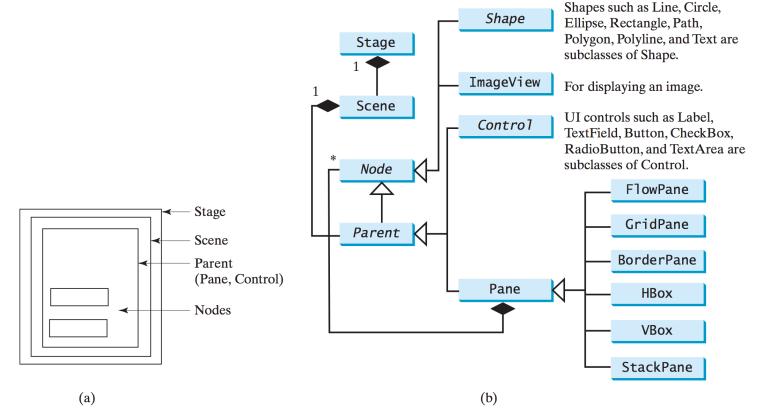


FIGURE 14.3 (a) Panes are used to hold nodes. (b) Nodes can be shapes, image views, UI controls, and panes.

TABLE 14.1	Panes for Containing and Organizin	g Nodes
------------	------------------------------------	---------

	Class	Description
	Pane	Base class for layout panes. It contains the getChildren() method for returning a list of nodes in the pane.
Retirado do livro "INTRODUCTION TO JAVA PROGRAMMING" COMPREHENSIVE VERSION Tenth Edition Y. Daniel Liang, Pearson, 2011	StackPane	Places the nodes on top of each other in the center of the pane.
	FlowPane	Places the nodes row-by-row horizontally or column-by-column vertically.
	GridPane	Places the nodes in the cells in a two-dimensional grid.
	BorderPane	Places the nodes in the top, right, bottom, left, and center regions.
	НВох	Places the nodes in a single row.
	VBox	Places the nodes in a single column.

Em resumo

Problema

Existem MUITAS classes, com MUITOS métodos .

Solução

- Partir de exemplos pequenos ou grandes que façam algo.
- Ir adicionado aos poucos, consultando a documentação e procurando na Internet as respostas para as nossa dúvidas. Muitas vezes já outros perguntaram e obtiveram resposta.