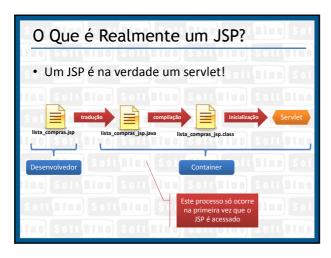
Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Sof	
llue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
SoftBlue SoftBlue SoftBlue SoftBlue Sof	
Java Web com Servlets e JSPs	
Laur Company Dogge	-
Soft Bind Soft Java Server Pages Soft Bind Soft	
ilue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
Soft Blue Soft Blue us Soft Blue Soft	
IIII Soft BIU So www.softblue.com.br, ft BIU Soft BIU	
nocos os circulos de cócia reservados. Não e permitida a distribucido fisica ou eletrônica deste material sem a cermissão excressá e cor escrito do autor.	
Tópicos Abordados	
llue soft blue soft blue soft blue soft blue	
O que é Elementos de um JSP O que é O que é	
• Scriplets	
Expressions Declarations	
Diretivas do JSP	
Include Taglib	
Soft Page Soft Blue Soft Blue Soft Blue Sof	
JSP Actions Objetos implícitos	
Páginas de erro	
 Inicialização e destruição de JSPs Passando parâmetros para JSPs 	
rassando parametros para 1575	
O Que É	
THE ZOLUBING ZOLUBING ZOLUBING ZOLUBING	
• Um documento HTML é estático	
 Para criar respostas dinâmicas em Java, existem os servlets 	
Dependendo da resposta, é bastante difícil	-
codificá-la usando servlets	
Surgiram os JSPs	

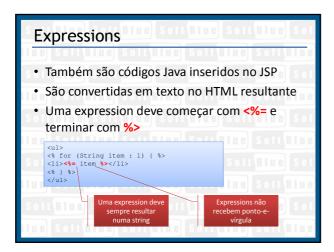
Java Server Pages
HTML + Código Java
Criam respostas dinâmicas de forma mais fácil

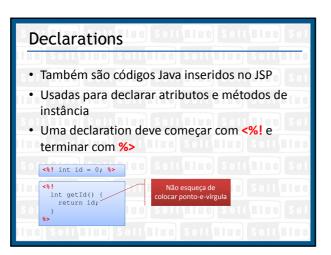
```
Exemplo de JSP SOILBING S
```

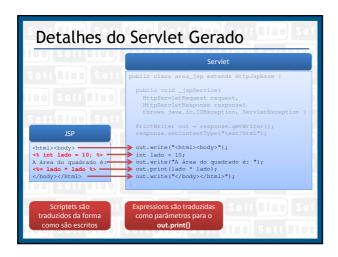


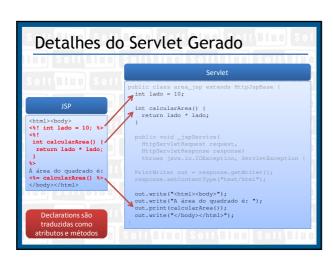


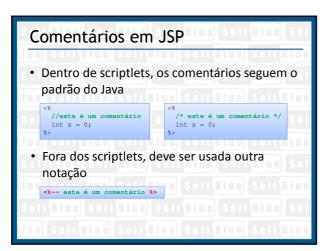
São códigos Java inseridos no JSP Não estão presentes no HTML resultante Um scriptlet deve começar com <% e terminar com %> List<String> 1 = new ArrayList<String>(); 1.add("Arroz"); 1.add("Peijāo"); 1.add("Batata");

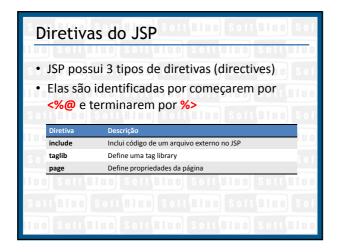












SA	Diretiva I	nclude	Blue	Soft	Blue	Sof
	Permite inclu lo JSP	ir um arquiv	o exte	rno na	a criaçã	0 0 1
• 4	inclusão é f				A R I iî e l	
l u e	• O servlet gen	Soft Blue	Soft	teudo i	nciuldo	
Soft						
81118						
Soft						
LIII e						

A Diretiva Taglib						
Ins Sourbins Sourbins Sourbins Sourbins						
Permite referenciar tag libraries na página						
Tag libraries são bibliotecas de tags						
 Utilizadas para simplificar algumas tarefas e esconder o código Java 						
<pre><%@ taglib uri="http://www.softblue.com.br/tags" prefix="sb" %></pre>						
<pre><sb:loop id="item" value="lista"></sb:loop></pre>						
lue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue						

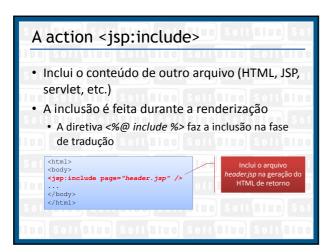
A Diretiva Page • Define propriedades específicas da página JSP • É composta por diversos atributos • language • contentType • pageEncoding • import • isErrorPage • errorPage

A Diretiva Page	S o f						
Os atributos language, contentType e pageEncoding definem a linguagem e codificação							
<pre><%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1" pageEncoding="ISO-8859-1" %></pre>	l u e						
	Sof						
	l u e						
	Sof						
	l u e						

O atributo import é utilizado para importar classes e/ou pacotes que serão usados no JSP Funciona de forma bastante semelhante ao import do Java <a href="mailto:list" mailto:list" mailto:li

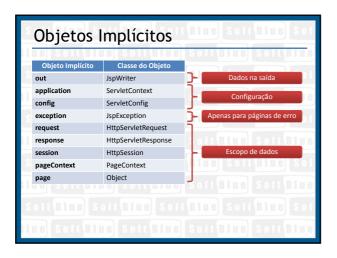
A Diretiva Page • Por padrão, alguns imports já são realizados • java.lang.* • javax.servlet.* • javax.servlet.jsp.* • javax.servlet.http.*

Pruncionalidades para melhorar a produtividade no desenvolvimento São definidas pelas tags no formato jsp:action> Action Descrição jsp:include> Inclui outro JSP para renderização jsp:forward> Redireciona a requisição para outro local jsp:param> Cria parâmetros no JSP jsp:getProperty> Recupera a propriedade de um Java Bean jsp:useBean> Referencia um Java Bean no JSP Referencia um Java Bean no JSP



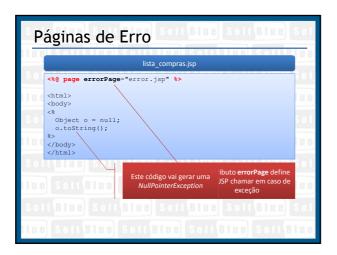
A action < jsp:forward> • Permite redirecionar a requisição para outro local • HTML, JSP, servlet, etc. <jsp:forward page="result.jsp" /> Redireciona para o arquivo result.jsp"

Objetos Implícitos Como um JSP é um servlet, ele possui acesso à objetos que um servlet acessaria Estes objetos existem de forma implícita no JSP



Páginas de Erro

- Os atributos isErrorPage e errorPage possibilitam o direcionamento para uma página de erro caso alguma exceção inesperada ocorra
- isErrorPage deve ser usado pela página que representa a página de erro
- errorPage deve indicar uma página de erro para que haja o redirecionamento no caso de erro





Inicialização e Destruição de JSPs

- Em servlets, o container chama os métodos
 - init(): ao inicializar o servlet
 - destroy(): ao destruir o servlet
 - service(): ao atender uma requisição
- Como um JSP é um servlet, o container também chama métodos semelhantes
 - jspInit(): ao inicializar o JSP
 - jspDestroy(): ao destruir o JSP
 - _jspService(): ao atender uma requisição

Inicialização e Destruição de JSPs

- É possível sobrescrever os métodos jsplnit() e jspDestroy()
- O método _jspService() não deve ser sobrescrito

Usar declaration

public void jspInit() {
 //inicializar o que for necessário
}
public void jspDestroy() {
 //destruir o que for necessário
}
}

Passando Parâmetros para JSPs

 Assim como servlets, JSPs também podem receber parâmetros de inicialização

4	^

	lista_o	compras.	jsp				1 8
<html><body> Moeda: <%= color </body><th></th><th>tParame</th><th>ter("m</th><th>oeda"</th><th>) %></th><th></th><th></th></html>		tParame	ter("m	oeda") %>		
Blue So	mB ue	Sof	t Bli	e	Sofi	BI	u e
	SOIT		jeto imp ServletC				
	it Blue	Sof	BII	10	Sof) B I	u e

Não use código Java em JSPs

- Apesar de JSPs terem sido criados para possibilitar a mistura de HTML e código Java, escrever código Java em JSPs não é uma boa prática
 - Dificulta o trabalho de web designers, que não são programadores
 - Para páginas complexas, o código fica confuso
 - Dificuldade de manutenção

Não use código Java em JSPs Qual a alternativa? EL (Expression Language) JSTL (Java Server Pages Standard Tag Library) Tag libraries customizadas

11

