



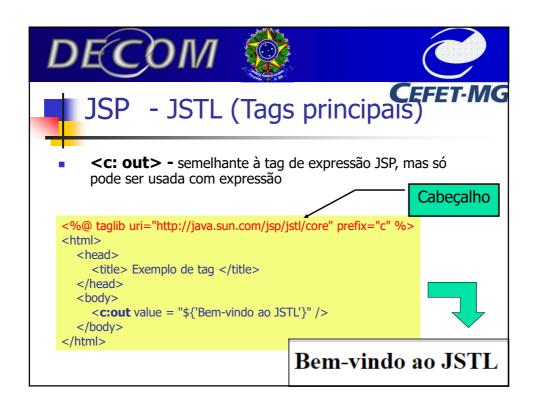


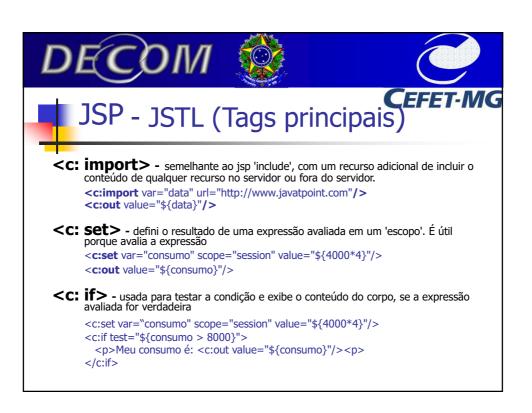
- O JSTL Standard Tag Library representa um conjunto de tags para simplificar o desenvolvimento do JSP.
  - Desenvolvimento Rápido: O JSTL fornece muitas tags que simplificam o JSP.
  - Reutilização de código: Podemos usar as tags JSTL em várias páginas.
  - Não é necessário usar tag de scriptlet: Evita o uso de tag de scriptlet.



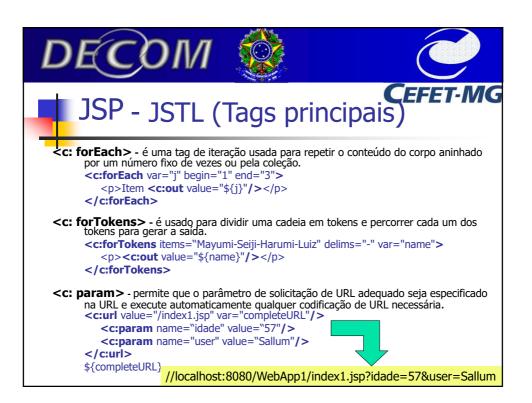
O JSTL fornece principalmente cinco tipos de tags:

Tag Name	Descrição
Tags principais	A tag principal do JSTL fornece suporte variável, gerenciamento de URL, controle de fluxo, etc. O URL da tag principal
	é http://java.sun.com/jsp/jstl/core . O prefixo da tag core é c .
Tags de função	As tags de funções fornecem suporte para manipulação de string e
	comprimento de string. A URL para as tags de funções
	é http://java.sun.com/jsp/jstl/functions e o prefixo é fn .
Formatando tags	As tags Formatação fornecem suporte para formatação de mensagens,
	formatação de números e datas, etc. O URL para as tags Formatação
	é http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt e o prefixo é fmt .
Tags XML	As tags XML fornecem controle de fluxo, transformação etc. A URL para
	as tags XML éhttp://java.sun.com/jsp/jstl/xml e o prefixo é x .
Tags SQL	As tags SQL do JSTL fornecem suporte ao SQL. A URL para as tags SQL
	éhttp://java.sun.com/jsp/jstl/sql e o prefixo é sql .





```
JSP - JSTL (Tags principais)
<c: choose><c: when><c: otherwise> - Funciona como
    uma declaração de switch Java
     <c:set var="consumo" scope="session" value="${4000*4}"/>
     Seu consumo é: <c:out value="${consumo}"/>
     <c:choose>
       <c:when test="${consumo <= 1000}">
               Consumo não é bom.
       </c:when>
       <c:when test="${consumo > 10000}">
                                                   Seu consumo é: 16000
              Consumo é muito bom.
                                                   Consumo é muito bom.
       </c:when>
       <c:otherwise>
              Consumo é indeterminado...
       </c:otherwise>
     </c:choose>
```

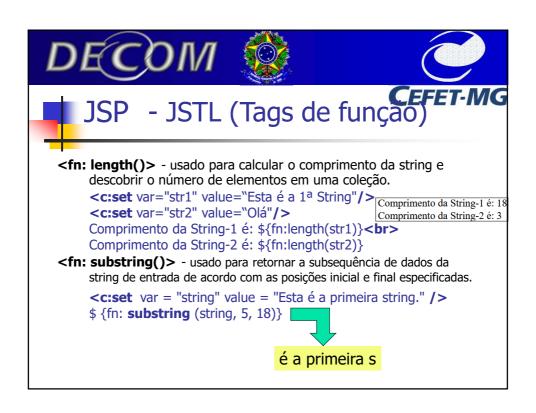


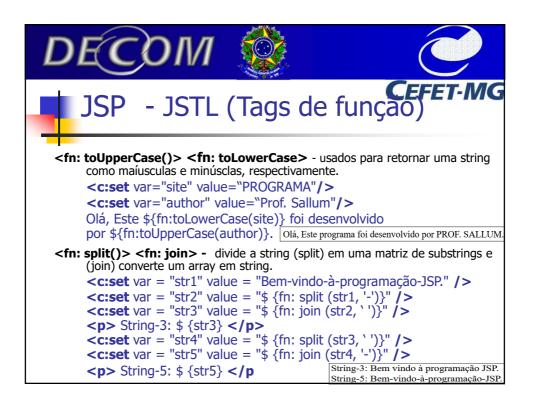
















- As tags de formatação fornecem suporte para formatação de mensagens, formatação de números e datas, etc.
- As tags de formatação do JSTL são usadas para sites da Web internacionalizados para exibir e formatar texto, a hora, a data e os números.

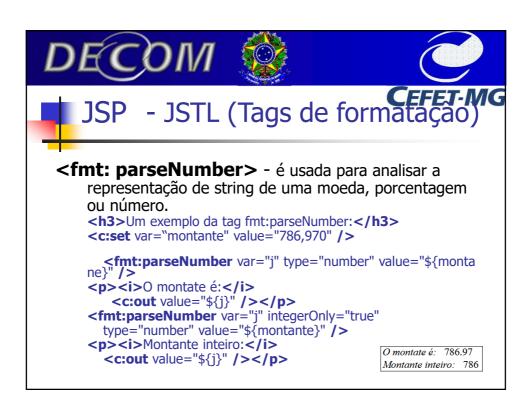


<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt" prefix="fmt" %>



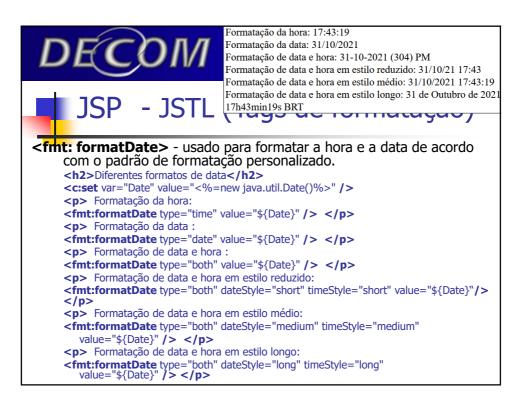
Lista de Tags de Formatação JSTL

Tags de formatação	Descrições
fmt: parseNumber	Ele é usado para analisar a representação de string de uma moeda, porcentagem ou número.
fmt: timeZone	Ele especifica uma ação de análise aninhada em seu corpo ou o fuso horário para qualquer formatação de hora.
fmt: formatNumber	É usado para formatar o valor numérico com formato ou precisão específicos.
fmt: parseDate	Ele analisa a representação de seqüência de caracteres de uma hora e data.
fmt: bundle	Ele é usado para criar os objetos ResourceBundle que serão usados pelo corpo da taq.
fmt: setTimeZone	Ele armazena o fuso horário dentro de uma variável de configuração de fuso horário.
fmt: setBundle	Ele carrega o pacote de recursos e os armazena em uma variável de configuração de pacote configurável ou na variável com escopo definido.
fmt: message	Exibe uma mensagem internacionalizada.
fmt: formatDate	Ele formata a hora e / ou data usando o padrão e os estilos fornecidos.













## Tags XML

Tags XML	Descrições
x:out	Semelhante à tag <% =>, mas para expressões XPath.
	Ele é usado para analisar os dados XML especificados no corpo da tag ou em um
x:parse	atributo.
x:set	É usado para definir uma variável para o valor de uma expressão XPath.
	É uma tag condicional que estabelece um contexto para operações condicionais
x:choose	mutuamente exclusivas.
x:when	É uma subtag de isso incluirá seu corpo se a condição avaliada for "verdadeira".
	É subtag de que segue marca e executa somente se todas as condições anteriores
x:otherwise	avaliadas forem 'falsas'.
	Ele é usado para avaliar a expressão XPath do teste e, se for verdade, processará
x:if	o conteúdo do corpo.
	Ele é usado em um documento XML para fornecer a transformação XSL (Extensible
x:transform	Stylesheet Language).
	Ele é usado junto com a tag de transformação para definir o parâmetro na folha de
x:param	estilo XSLT.

