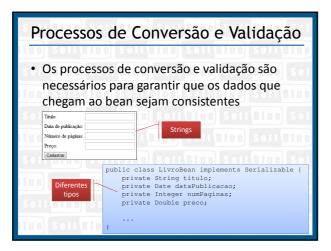
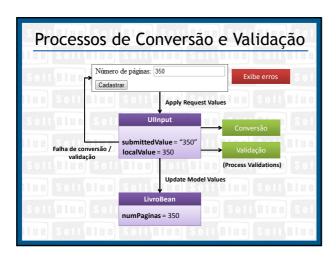


Tópicos Abordados Processos de conversão e validação Conversores Conversão automática Mensagens de erro (padrão e customizadas) Conversores customizados Validadores Tags de validação Mensagens de erro (padrão e customizadas) Validadores customizados Validadores customizados Validadores customizados Validando com métodos do bean Ignorando a validação





Conversão Automática

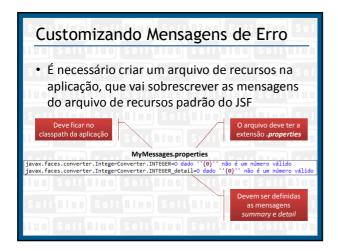
- Algumas conversões são feitas de forma automática pelo JSF
 - Tipos de dados primitivos e classes wrappers correspondentes
 - Datas IIII soft Billio so
 - Fnums
- É possível especificar a formatação dos dados durante o processo de conversão

Formatação de Dados

• Datas e números podem ser formatados, a fim de indicar como a conversão será realizada

Exibindo Mensagens de Erro A tag h:messages pode ser utilizada para exibir todas as mensagens de erro Mais utilizada durante o desenvolvimento | j.jdf.dat.Phbl.caca na fo fo jossivel recorberer 'xxxx' como una data. | j.jdf.oma-Pagina: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | j.jdf.oma-Pagina: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Data de publicação 'xxxx' mão de um número. Tindo: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. | Número de páginas: 'xxxx' deve ser um número formado por um ou mais digitos. |

Mensagens Resumidas e Detalhadas Uma mensagem de erro a ser exibida tem duas partes Summary: mensagem resumida Detail: mensagem detalhada É possível controlar qual parte exibir ch:message for="comp" showSummary="true" showDetail="false" /> Para h:message, o padrão é exibir o detail Para h:messages, o padrão é exibir o summary



Customizando Mensagens de Erro

- O próximo passo é configurar a aplicação para ler as informações deste arquivo
- Isto é feito referenciando o arquivo no facesconfig.xml

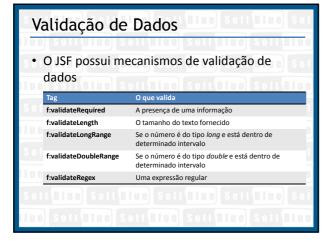
 O arquivo da aplicação será consultado primeiro, antes do arquivo de recursos do JSF

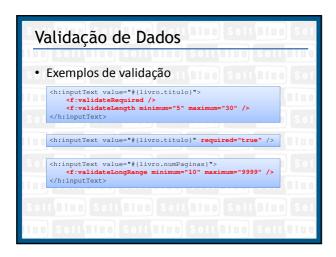
Customizando Mensagens de Erro

 Outra opção é fornecer a mensagem de erro de conversão diretamente na tag do componente

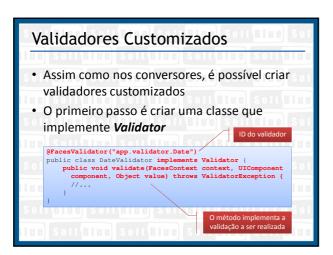
<h:inputText value="#{livro.preco}"
 converterMessage="Erro de conversão" />

Conversores Customizados No momento da conversão, um conversor customizado pode avisar sobre erros de conversão É preciso lançar uma Converter Exception public Object getAsObject (FacesContext context, UIComponent component, String value) { //... FacesMessage msg = new FacesMessage ("Erro!"); throw new Converter Exception (msg); } }





Exibindo Mensagens de Erro • Os erros de validação são exibidos da mesma forma que os erros de conversão • Tags h:messge e h:messages • É possível mudar as mensagens de erro padrão do JSF através da definição de um arquivo de recursos na aplicação MyMessages.properties | javax.faces.component.UIInput.REQUIRED=Forneça um valor | javax.faces.validator.LengthValidator.MXINUM=0 texto tem mais que (0) caracteres | javax.faces.validator.LengthValidator.MXINUM=0 texto tem menos que (0) caracteres | também é possível utilizar o atributo validatorMessage no componente



Validando com Métodos no Bean A validação padrão do JSF é feita por componente Quando é preciso fazer uma validação que depende da relação entre componentes, a utilização de métodos no bean também pode ser utilizada A técnica é baseada na criação de um componente h:hidden, que dispara a validação

