Soft Blue
Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft
Java Server Faces
s o 11 Blue s Utilizando AJAX com JSF o 11 Blue s o 1
Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue
Toda se direito de cicia essenados. Hão é permidir a distribuido filica ou eletificido diste material sem a comissão excressa a por escrito do autor.

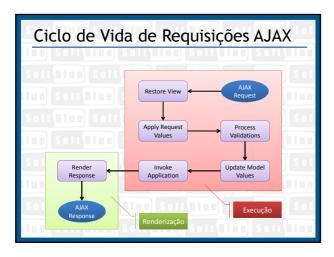
Tópicos Abordados AJAX AJAX e o JSF Ciclo de vida de requisições AJAX

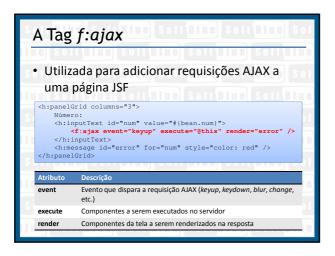
 A tag f:ajax 		Cotto Diluo
Atributos		SUITBILLE
Grupos de componentes A	AJAX	Blue Sof
AJAX, JSF e JavaScript		Soft Blue
		Blue Sof
		Soft Blue

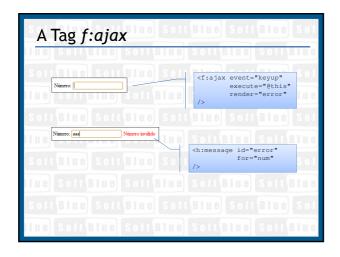
Δ	IΛ	\/
Λ	I /\	X

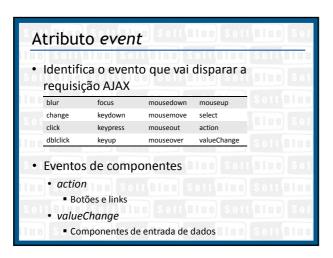
- <u>A</u>synchronous <u>Ja</u>vaScript and <u>X</u>ML
- Permite fazer uma requisição parcial ao servidor e obter uma resposta
 - Dados são enviados ao servidor sem que a página precise ser completamente atualizada
- Até há um tempo atrás, AJAX não era muito usado
- No entanto, aplicações mais recentes têm adotado o AJAX, pois ele possibilita uma melhor experiência de navegação aos usuários

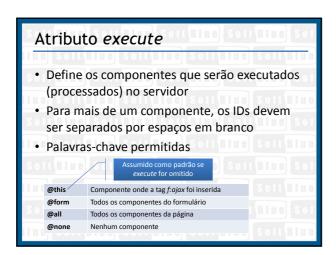
Uma página JSF é composta por componentes Em uma requisição HTTP normal Todos os componentes da página são processados no servidor Todos os componentes são renderizados para serem exibidos na tela Em uma requisição AJAX é diferente Na requisição, apenas alguns componentes são processados Ao receber a resposta, alguns componentes são renderizados

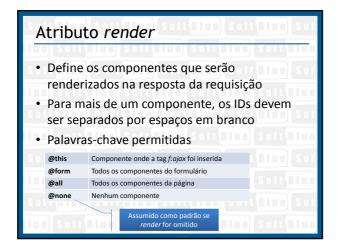




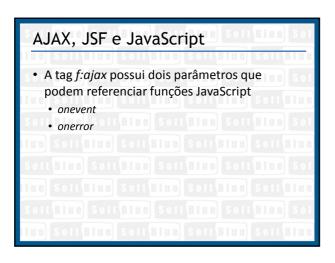




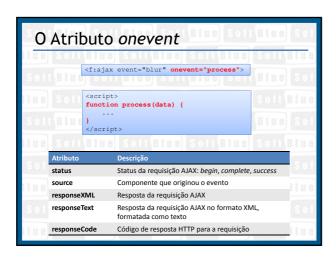








A função definida em *onevent* é chamada três vezes para cada requisição AJAX No início da requisição (*begin*) Quando a requisição é processada (*complete*) Quando a resposta está prestes a ser renderizada (*success*)



O Atributo onerror • A função definida em onerror é chamada quando algum erro acontece no processamento da requisição • A função recebe um objeto data, semelhante à função usada em onvent · Possui um atributo extra status Valo httpError Código de retorno do HTTP inválido ou inexistent emptyResponse Servidor não enviou resposta para a requisição malformedXML A resposta não é um XML válido serverError Ocorreu algum problema no servidor

Biblioteca JavaScript do JSF

• O JSF possui uma biblioteca JavaScript própria

<h:outputScript library="javax.faces" name="jsf.js" />

- Esta biblioteca possui diversas funções para quem deseja trabalhar diretamente com JavaScript
- Maiores informações sobre esta API podem ser encontradas na especificação do JSF

