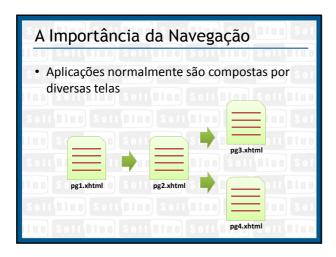
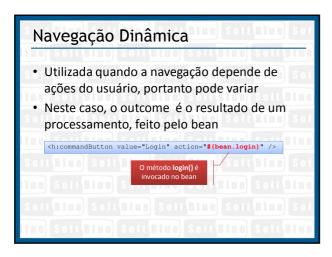


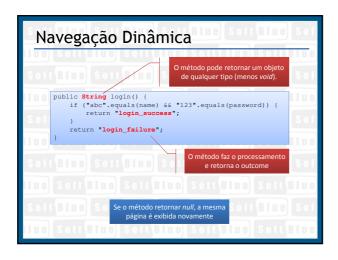
# Tópicos Abordados • Navegação em JSF • Navegação estática • Navegação dinâmica • Regras de navegação • Forward e redirect • Requisições GET e POST

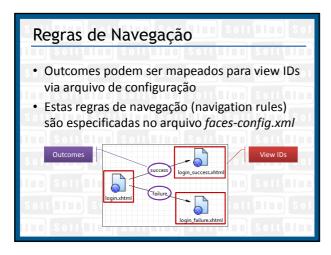


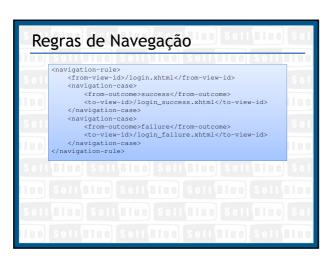
### Conceitos de Navegação A navegação em JSF é baseada em dois conceitos importantes View ID Nome do arquivo que representa a página JSF Ex: form.xhtml, produtos.xhtml Outcome String que identifica um local para navegação Um outcome é mapeado para um view ID Ex: "lista\_pedidos", "confirmar"

## Navegação Estática • Utilizada quando a navegação de uma página para outra é sempre igual page1.xhtml | Ch:commandButton value="Próxima página" action="page2" /> Outcome page2.xhtml • Um outcome pode ser mapeado a um view ID • Se isto não ocorrer, ele é transformado em um view ID



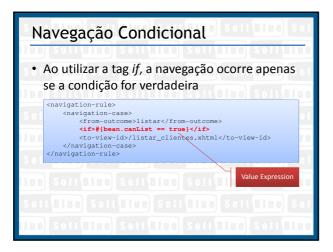






### 

### 



### Mesclagem na Navegação

- É possível mesclar o mapeamento de outcomes via arquivo de configuração com a navegação sem o mapeamento
- A configuração feita no arquivo tem precedência em caso de conflito

### Forward x Redirect

- Existem duas formas de fazer o direcionamento de uma página para outra
  - Forward
  - Feito internamente pelo próprio contêiner
  - Olhando para a URL, não é possível saber para onde ocorreu o direcionamento
  - Mantém os dados no escopo request
  - Redirect
    - Feito pelo navegador, a pedido do contêiner
    - Olhando para a URL, é possível saber para onde ocorreu o direcionamento
    - Os dados no escopo request são perdidos

### Redirect no JSF

- O padrão do JSF é utilizar sempre o forward
- O redirect deve ser explícito



### 





### Forward ou Redirect?

- O que normalmente ocorre na prática é que o redirect é utilizado após alguma operação que salva, atualiza ou exclui dados da aplicação
  - O redirect evita que o cliente atualize a tela e o processo seja executado de novo
- Nas outras situações, normalmente o forward é utilizado
  - Se o cliente atualizar a tela o processo é executado de novo, mas isto não traz problemas

### Requisições GET e POST

- Requisições feitas ao servidor utilizando o protocolo HTTP são normalmente dos tipos GET ou POST
  - GET
    - O objetivo principal é requisitar dados do servidor
    - Os dados são enviados diretamente na URL
  - POST
    - O objetivo principal é enviar dados ao servidor
    - Os dados são enviados no corpo do protocolo HTTP

### POST • Qual requisição usar? • Formulário de pesquisa • Requisição de página através de um hiperlink • Navegação geral em páginas de um site • Formulário de cadastro • Requisição de valura de um site • Formulário de cadastro • Envio de usuário e senha ao servidor • Upload de arquivo • Muitos dados a serem enviados ao servidor • Muitos dados a serem enviados ao servidor



