

Migrando JSF 1.2 para JSF 2.X no JBOSS 5.1.0

(com primeface 4.0 e prettyfaces 2.0.9)

Jadson Santos – jadson@info.ufrn.br

Versão 1.5

07/02/2014

Com a atualização do servidor de aplicação dos sistemas para o JBoss 5.1 foi aberta a possibilidade de se atualizar a versão do JSF utilizada nas aplicações para o JSF 2.X.

A versão antiga já estava causando sérios problemas de compatibilidade com os navegadores mais recentes e estava impossibilitando o uso de componentes mais modernos, que melhoram a usabilidade do sistema.

Esse artigo apresenta os passos para atualizar as bibliotecas da camada de apresentação dos sistemas SIG para as versões mais recentes das bibliotecas da camada de apresentação do padrão JEE.

Importante: esses passos implicam em **ter que reescrever as páginas JSP** para páginas XHTML. Não foi testada a compatibilidade entre as duas tecnologias, apesar de alguns tutoriais indicarem essa possibilidade.

1- Utilizar o projeto LIBS_SIGEVENTOS em vez do LIBS

Esse projeto, **LIBS_SIGEVENTOS**, também deve ser feito deploy no jboss de produção, no lugar do projeto LIBS.

***Obs.:** Não dá para continuar usando o LIBS porque lá dentro tem libs que são usadas pelos outros sistema mas são incompatíveis com o SigEvento, por exemplo o jar do Primeface versão 1.1. Não dá para fazer deploy no Jboss junto com o jar Primeface 4.0 usado pelo sigeventos.*

2- Configuração do JBOSS 5.1

O JBoss 5.1 vem com a versão 1.2 do JSF como padrão, então algumas configurações são necessárias.

a. Substituição dos Jars dos JSF

Substituir os Jars: jboss-5.1.0.GA_JSF2\server\default\deploy\jbossweb.sar\jsf-libs

jsf-api.jar

jsf-impl.jar

Pelos Jars da JSF Versão **Mojarra-2.1.1-FCS** baixando direto do site do JSF

<https://javaserverfaces.java.net/download.html>

jsf-api.jar

jsf-impl.jar

b. Abrir o arquivo:

<jboss_home>/server/default/deployers/jbossweb.deployer/web.xml e comentar as seguintes linhas:

```
<!--  
  
<context-param>  
  
    <param-name>com.sun.faces.injectionProvider</param-name>  
  
    <param-  
value>org.jboss.web.jsf.integration.injection.JBossDelegatingInj  
ectionProvider</param-value>  
  
    </context-param>  
  
-->  
  
<!--  
  
<listener>  
  
    <listener-  
class>org.jboss.web.jsf.integration.config.JBossJSFConfigureList  
ener</listener-class>  
  
    </listener>  
  
-->  
  
  
  
<!--  
  
<listener>  
  
    <listener-  
class>com.sun.faces.application.WebappLifecycleListener</listene  
r-class>  
  
    </listener>  
  
-->
```