**JSF**

Para evitar uso de servlets e do gerParameterRequest, foi criado o JSF.

JSF possui as tags html normais e as suas específicas, é possível criar as próprias tags tbm.

Managed Beans: classes java bean normais, que servem para guardar estados e processar o fluxo.

Java Bean: classe com todos os atributos e métodos privados, com um construtor que não recebe nenhum parâmetro. JavaBeans are classes that encapsulate many objects into a single object (the bean). They are serializable, have a zero-argument constructor, and allow access to properties using getter and setter methods.

Baixar versão 2.2.14 do jar do JSF:

<https://maven.java.net/content/repositories/releases/org/glassfish/javax.faces/>

após entrar no link acima, baixar esta versão do JSF: [javax.faces-2.2.14.jar](https://maven.java.net/content/repositories/releases/org/glassfish/javax.faces/2.2.14/javax.faces-2.2.14.jar)

1 – criar um dinamic web Project

2 – marchar tomcat 7

3 – colocar o arquivo [javax.faces-2.2.14.jar](https://maven.java.net/content/repositories/releases/org/glassfish/javax.faces/2.2.14/javax.faces-2.2.14.jar) na pasta lib dentro da pasta web inf

4 – sobre deployment descriptor : nome projeto, lado direito do mouse e clicar em generate deploynebt descriptor stub

5 – dentro do xml criado criar uma tag <servlet>

6 – detro da tag servlet criar uma tag servlet-name e uma servlet-class