



Manual do Instalador para Configuração do JBoss em Modo de Domínio

Sumário

| | |
|--|---|
| Observações | 2 |
| Instalação | 2 |
| Configuração | 2 |
| Profile | 2 |
| Server Group | 2 |
| Server | 2 |
| Esquema | 2 |
| Exemplo..... | 2 |
| Domain.xml | 2 |
| Interface de Administração Web do JBoss..... | 3 |
| Server Groups..... | 3 |
| Servers..... | 4 |
| Deploy | 4 |



Observações

Cada configuração de conexão com banco de dados elevará o uso de memória do servidor.

O Instalador ainda não suporta servidores configurados em modo de domínio. Portanto o deploy (instalação) dos aplicativos Fiorilli deverão ser realizados manualmente através da interface de administração web do JBoss.

Instalação

Siga as instruções do instalador disponíveis [aqui](#).

Configuração

Profile

As conexões com banco de dados são configuradas nos profiles, portanto é necessário um profile para cada configuração de conexão. Profiles são criados a partir da edição do arquivo domain.xml localizado em /domain/configuration/domain.xml

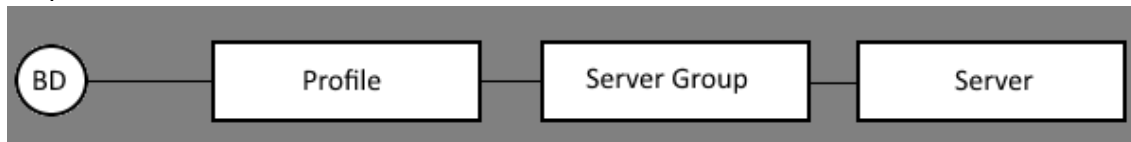
Server Group

Server groups podem ser associados apenas a profiles, portanto é necessário criar um server group para cada profile desejado. Server groups são criados e removidos a partir da interface de administração web do JBoss no endereço <http://localhost:9990>.

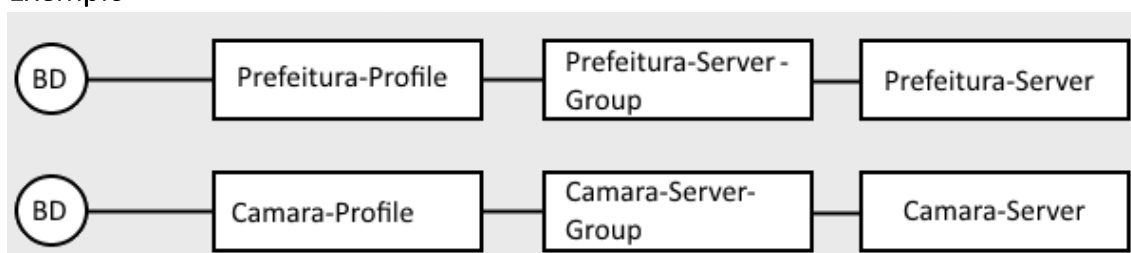
Server

Servers são associados apenas a server groups, portanto é necessário criar um server para cada server group desejado. Servers são criados e removidos a partir da interface de administração web do JBoss no endereço <http://localhost:9990>.

Esquema



Exemplo



Domain.xml

Para editar arquivos XML recomendamos o [Notepad++](#). A instalação do JBoss já possui dois profiles criados e todos os profiles seguintes devem ser copiados de um deles.



```
<profiles>
  <profile name="Prefeitura-Profile">
  <profile name="Camara-Profile">
</profiles>
```

Ao copiar, modifique o nome dos novos profiles e reinicie o JBoss. Os profiles existentes, Prefeitura-Profile e Camara-Profile podem ter seus nomes alterados, por exemplo: Cliente-Cidade-X e Cliente-Cidade-Y, mas os server groups já enviados na instalação precisam ser modificados também, pois já estão associados aos profiles, observe a imagem abaixo.

```
<server-groups>
  <server-group name="Prefeitura-Server-Group" profile="Prefeitura-Profile">
    <jvm name="default">
      <heap size="64m" max-size="512m"/>
    </jvm>
    <socket-binding-group ref="full-sockets"/>
  </server-group>
  <server-group name="Camara-Server-Group" profile="Camara-Profile">
    <jvm name="default">
      <heap size="64m" max-size="512m"/>
    </jvm>
    <socket-binding-group ref="full-sockets"/>
  </server-group>
</server-groups>
```

Interface de Administração Web do JBoss

Acessível pelo endereço <http://localhost:9990>, no ambiente de administração web do JBoss é possível criar e remover server groups e servers.

Server Groups

Server groups estão localizados no menu superior Profile e menu lateral Server Groups/Group Configuration.



JBoss Application Server 7.1

(2) Messages

Profiles Server Runtime

Subsystems

Profile: Camara-Profile

- Core
- Connector
 - JCA
 - Datasources
 - Resource Adapters
 - Mail
- Messaging
- Container
- Security
- Web
- OSGi
- Infinispan

Server Groups

Group Configurations

General Configuration

- Interfaces
- Socket Binding
- System Properties

Group Configurations

Server Groups

A Server Group does specify a common management policy for a set of servers. Server Groups are associated with profiles.

Available Group Configurations

| Group Name | Profile |
|-------------------------|--------------------|
| Camara-Server-Group | Camara-Profile |
| Prefeitura-Server-Group | Prefeitura-Profile |

Attributes JVM Configuration System Properties

Edit

Name: Camara-Server-Group Profile: Camara-Profile

Socket Binding: full-sockets

Servers

Servers estão localizados no menu superior Server e menu lateral Server Configuration.

JBoss Application Server 7.1

(2) Messages

Profiles Server Runtime

Server Configurations

Host: master

Server Configurations

JVM Configurations

Interfaces

Host Properties

Server Configurations

Group Configurations

Server Configurations

A server configuration does specify the overall configuration of a server. A server configuration can be started and perform work. Server configurations belong to server groups.

Available Server Configurations

| Configuration Name | Server Group |
|--------------------|-------------------------|
| Camara-Server | Camara-Server-Group |
| Prefeitura-Server | Prefeitura-Server-Group |

Attributes JVM Configuration System Properties

Edit

Name: Camara-Server Server Group: Camara-Server-Group

Socket Binding: full-sockets Port Offset: 101

Auto Start?: true

Deploy

O upload dos sistemas Fiorilli é realizado apenas uma vez, através do menu superior Runtime e do menu lateral Manage Deployments.



The screenshot shows the JBoss Application Server 7.1 console. The 'Runtime' tab is selected, indicated by a blue circle and the number '1'. In the left sidebar, 'Manage Deployments' is highlighted with a blue circle and the number '2'. In the main content area, the 'Add Content' button is circled in blue with the number '3'. A table below shows a deployment for 'sipweb-3.6.13.ear' with an 'Add to Groups' button.

| Name | Runtime Name | Add to Groups | Remove |
|-------------------|-------------------|--|---------------------------------------|
| sipweb-3.6.13.ear | sipweb-3.6.13.ear | <input type="button" value="Add to Groups"/> | <input type="button" value="Remove"/> |

A instalação é realizada dentro de cada Server Group, através do botão Add to Groups.

The dialog box is titled 'Select server groups' and contains a table for selecting server groups for the deployment 'sipweb-3.6.13.ear'. The table has columns for 'Server Group', 'Profile', and 'Add to Group'. Both 'Camara-Server-Group' and 'Prefeitura-Server-Group' are selected with checkboxes. Below the table, there is a checkbox to 'Enable sipweb-3.6.13.ear' and 'Save' and 'Cancel' buttons.

| Server Group | Profile | Add to Group |
|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Camara-Server-Group | Camara-Profile | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Prefeitura-Server-Group | Prefeitura-Profile | <input checked="" type="checkbox"/> |

Enable sipweb-3.6.13.ear

Portanto é possível manter versões diferentes do mesmo sistema Fiorilli em server groups diferentes, aumentando a granularidade da administração das atualizações.