



Manual do Instalador Console no Linux

Sumário

Introdução.....	2
Download do Instalador.....	2
Lista de Comandos e Parâmetros	2
Instalar JBoss	3
JBoss-Dir.....	3
Mode.....	3
Standalone	3
Domain.....	3
Exemplos.....	3
Segurança	4
Inicialização Automática	4
Acesso a Página de Administração	4
Listar-Modulos-Versao	5
Listar-Modulos-Beta.....	5
Instalar-Modulo.....	6
Id	6
Sip-ini	6
Download.....	7
Virtual-host	7
Jdk-dir	7
Atualizar-Modulo	7
Parâmetros Comuns.....	8
Jboss-ip	8
Jboss-port	8
Proxy-ip.....	8
Proxy-port.....	8
Proxy-usr.....	8
Proxy-pwd.....	9



Introdução

Este manual trata apenas das instruções referentes ao Linux, para saber detalhes das opções do Instalador Console, consulte o [manual do Instalador](#).

Download do Instalador

```
~# wget http://ftp.dcfiorilli.com.br/web/instalador/instalador-console-jre.tar.gz
~# tar -xf instalador-console-jre.tar.gz
~# cd instalador-linux-com-jre
```

Lista de Comandos e Parâmetros

```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador --help
```

```
root@neder:/home/fiorilli/instalador-linux-com-jre# ./instalador --help
<<INSTRUcoes>>

instalar-jboss
Parametros:
  jboss-dir (padrao=/usr/share)
  mode (ex: mode=domain) (padrao=standalone)
  help (exibe passos pos-instalacao novamente)

listar-modulos-versao
Parametros:
  jboss-ip (padrao=127.0.0.1)
  jboss-port (padrao=9999)
  proxy-ip
  proxy-port
  proxy-usr
  proxy-pwd

listar-modulos-beta
Parametros:
  jboss-ip (padrao=127.0.0.1)
  jboss-port (padrao=9999)
  proxy-ip
  proxy-port
  proxy-usr
  proxy-pwd

instalar-modulo
Parametros:
  id=[numeros dos modulos separados por virgula dos comandos listar-modulos-versao / listar-modulos-beta]
  scpi-ini (padrao=/home/fiorilli/scpi_8/scpi.ini)
  sia-ini (padrao=/home/fiorilli/sia7/sia.ini)
  sip-ini (padrao=/home/fiorilli/sip_7/sipcon.ini)
  download (caminho completo do arquivo baixado)
  virtual-host (nome do virtual-host jdk-dir obrigatorio)
  jdk-dir (caminho completo da JDK sem barra final)

atualizar-modulo
Parametros:
  id=[numero do modulo dos comandos listar-modulos-versao / listar-modulos-beta]
  (Padrao = verifica se existe atualizacao do modulo instalado automaticamente)

salvar-log
Parametros:
  arquivo-log=[caminho completo com nome do arquivo]

debug
  (indicador para printStackTrace quando houver erros)

ex
  (Exibir Exemplos)

versao
  (Exibir a Versao Deste Instalador)

IP local=192.168.1.224

Verificando as configuracoes do Jboss
Configuracoes verificadas
root@neder:/home/fiorilli/instalador-linux-com-jre# █
```



O instalador exibirá a lista de comandos e opções disponíveis conforme a imagem acima.

A seguir destacamos os principais comandos utilizados.

Instalar JBoss

```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador instalar-jboss
```

```
<<INSTRUÇÕES>>

instalar-jboss
Parametros:
  jboss-dir (padrao=/usr/share)
  mode (ex: mode=domain) (padrao=standalone)
  help (exibe passos pos-instalacao novamente)
```

JBoss-Dir

Esta opção serve para indicar ao instalador a pasta raiz onde o JBoss será instalado. Por padrão, ou seja, se o parâmetro não for informado, o instalador colocará o JBoss no diretório /usr/share/.

Mode

O mode é o indicador de que o JBoss deverá ser instalado como STANDALONE ou DOMAIN.

Standalone

O modo *standalone* é o padrão e possibilita ao JBoss gerenciar apenas uma instância dos módulos web¹, esta é a instalação recomendável.

Domain

O modo *domain* é a alternativa que possibilita o JBoss gerenciar mais de uma instância de cada módulo web onde cada uma pode acessar uma base de dados, como exemplo seria possível existirem três SIPWeb cada um acessando uma base de dados SIP.FDB diferente.

Esta opção de instalação é versátil e por isso torna-se mais complexa.

Exemplos

Exemplo para instalar no diretório /home/fiorilli

```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador instalar-jboss jboss-dir=/home/fiorilli
```

Exemplo para instalar no diretório /home/servidores no modo domain:

¹ Módulo web corresponde a cada sistema Java Fiorilli e seus módulos, por exemplo: SIPWeb, IssWeb, ServicosWeb, etc.



```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador instalar-jboss jboss-dir=/home/servidores  
mode=domain
```

Segurança

```
~/instalador-linux-com-jre# adduser jboss  
~/instalador-linux-com-jre# chown -fR jboss:jboss /usr/share/jboss-as-7.1.1.Final/  
~/instalador-linux-com-jre# su jboss  
~/instalador-linux-com-jre# chmod -R +x /usr/share/jboss-as-7.1.1.Final/bin  
~/instalador-linux-com-jre# chmod -R +x /usr/share/jboss-as-7.1.1.Final/jdk
```

Inicialização Automática

Analise a melhor opção entre os arquivos disponíveis na pasta /usr/share/jbossas7.1.1.Final/bin/init.d ou execute os comandos abaixo.

```
~/instalador-linux-com-jre# cp /usr/share/jboss-as-7.1.1.Final/bin/init.d/jboss-as  
/etc/init.d/jboss-as
```

Ubuntu 12.04 LTS ou Superior

```
~/instalador-linux-com-jre# update-rc.d jboss-as defaults
```

CentOS 6 ou Superior

```
~/instalador-linux-com-jre# chkconfig --add jboss-as --level 0356
```

Debian 6 ou Superior

```
~/instalador-linux-com-jre# update-rc.d jboss-as defaults
```

Acesso a Página de Administração

Considerando que servidores linux não possuem modo gráfico, altere o arquivo /usr/share/jboss-as-7.1.1.Final/standalone/configuration/standalone.xml como demonstrado abaixo se for necessário acessar a página de administração do JBoss por outro computador da rede.

```
<interface name="management">  
  <subnet-match value="192.168.0.0/255"/>  
</interface>
```

Em seguida altere o IP do serviço através da variável SERVER_IP

```
~/instalador-linux-com-jre# vim /etc/init.d/jboss-as
```

Procure pela variável SERVER_IP e altere de 127.0.0.1 para o IP do servidor, por exemplo, 192.168.1.224. Agora o JBoss pode ser acessado pela rede, qualquer restrição de segurança deve ser configurada no Firewall do servidor.

Se necessário execute o comando abaixo para listar as portas ocupadas.

```
~/instalador-linux-com-jre# sudo netstat -tulpn
```

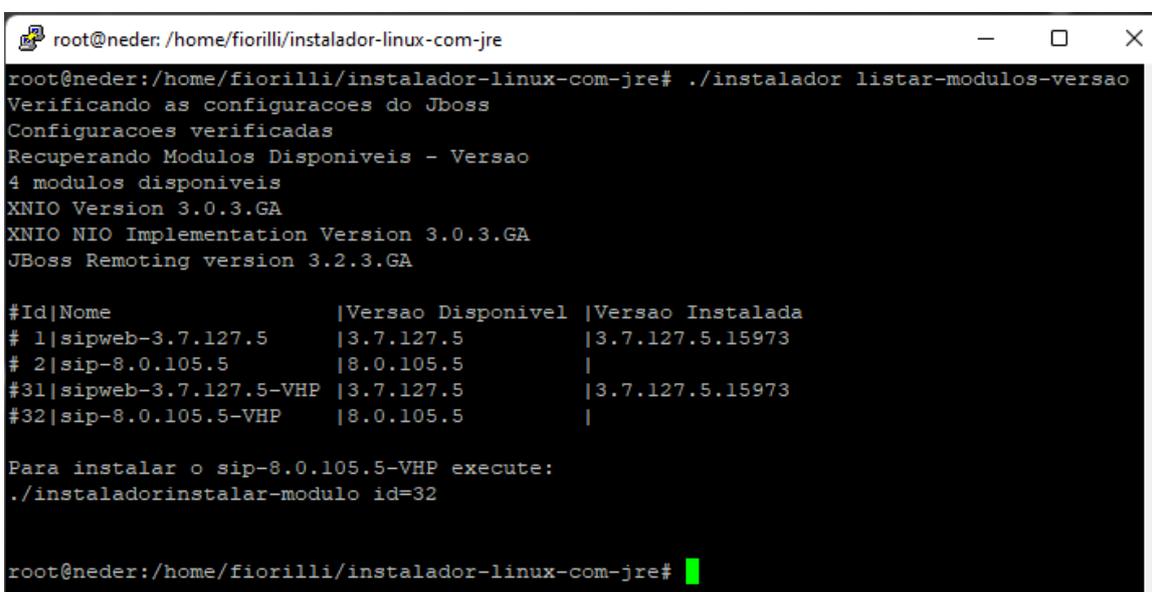


Listar-Modulos-Versao

```
listar-modulos-versao
Parametros:
  jboss-ip (padrao=127.0.0.1)
  jboss-port (padrao=9999)
  proxy-ip
  proxy-port
  proxy-usr
  proxy-pwd
```

O comando listar-modulos-versao serve para obter a lista de módulos web disponíveis em suas versões finais, também identifica a versão instalada no JBoss.

```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador listar-modulos-versao
```



```
root@neder: /home/fiorilli/instalador-linux-com-jre
root@neder:/home/fiorilli/instalador-linux-com-jre# ./instalador listar-modulos-versao
Verificando as configuracoes do Jboss
Configuracoes verificadas
Recuperando Modulos Disponiveis - Versao
4 modulos disponiveis
XNIO Version 3.0.3.GA
XNIO NIO Implementation Version 3.0.3.GA
JBoss Remoting version 3.2.3.GA

#Id|Nome                |Versao Disponivel |Versao Instalada
# 1|sipweb-3.7.127.5      |3.7.127.5         |3.7.127.5.15973
# 2|sip-8.0.105.5         |8.0.105.5         |
#31|sipweb-3.7.127.5-VHP |3.7.127.5         |3.7.127.5.15973
#32|sip-8.0.105.5-VHP    |8.0.105.5         |

Para instalar o sip-8.0.105.5-VHP execute:
./instaladorinstalar-modulo id=32

root@neder:/home/fiorilli/instalador-linux-com-jre# █
```

Listar-Modulos-Beta

```
listar-modulos-beta
Parametros:
  jboss-ip (padrao=127.0.0.1)
  jboss-port (padrao=9999)
  proxy-ip
  proxy-port
  proxy-usr
  proxy-pwd
```

O comando listar-modulos-beta serve para obter a lista de módulos web disponíveis em suas versões intermediárias, também identifica a versão instalada no JBoss.

```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador listar-modulos-beta
```



```
root@neder: /home/fiorilli/instalador-linux-com-jre
root@neder:/home/fiorilli/instalador-linux-com-jre# ./instalador listar-modulos-beta
Verificando as configuracoes do Jboss
Configuracoes verificadas
Recuperando Modulos Disponiveis - Beta
4 modulos disponiveis
XNIO Version 3.0.3.GA
XNIO NIO Implementation Version 3.0.3.GA
JBoss Remoting version 3.2.3.GA

#Id|Nome                                     |Beta Disponivel |Beta Instalado
#35|sipweb-3.7.128.1-SNAPSHOT                 |3.7.128.1       |3.7.127.5.15973
#36|sip-8.0.106.1-SNAPSHOT                    |8.0.106.1       |
#37|sip-8.0.106.1-SNAPSHOT-VHP               |8.0.106.1       |
#38|sipweb-3.7.128.1-SNAPSHOT-VHP            |3.7.128.1       |3.7.127.5.15973

Para instalar o sipweb-3.7.128.1-SNAPSHOT-VHP execute:
./instaladorinstalar-modulo id=38

root@neder:/home/fiorilli/instalador-linux-com-jre#
```

Instalar-Modulo

```
instalar-modulo
Parametros:
id=[numeros dos modulos separados por virgula dos comandos listar-modulos-versao / listar-modulos-beta]
scpi-ini (padrao=C:\Fiorilli\SCPI_8\Scpi.ini)
sia-ini (padrao=C:\Fiorilli\SIA7\sia.ini)
sip-ini (padrao=C:\Fiorilli\SIP_7\sipcon.ini)
download (caminho completo do arquivo baixado)
virtual-host (nome do virtual-host jdk-dir obrigatorio)
jdk-dir (caminho completo da JDK sem barra final)
```

O comando `instalar-modulo` executa a instalação do determinado módulo identificado pelo parâmetro obrigatório `id`.

`id`

Identificador numérico do módulo exibido na listagem através dos comandos `listar-modulos-versao` e `listar-modulos-beta`. É possível informar mais de um identificador para que vários módulos possam ser instalados com apenas um comando.

Como exemplo o comando utilizado para instalar o SIPWeb na versão 3.7.127.5 é:

```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador instalar-modulo id=1
```

`Sip-ini`

Este parâmetro corresponde ao caminho do arquivo `sipcon.ini` presente no mesmo computador que se encontra o instalador, ou seja, não localizará o arquivo em rede. Caso não localize o arquivo `sipcon.ini` no diretório local no computador, faça uma cópia ou crie o arquivo para que a conexão com o banco de dados seja possível.

Caso informado, então o instalador criará o *Data Source* no JBoss com as informações de conexão com o banco de dados do arquivo.



Download

O parâmetro *download* indica que o arquivo módulo web já foi baixado para que o instalador não realize o download novamente.

Este parâmetro é útil nos casos em que o instalador já realizou o download e houve alguma falha durante a instalação ou quando o usuário faz o download manualmente e realiza a cópia para o diretório de instalação.

Virtual-host

Este parâmetro deve ser utilizado quando o JBoss estiver configurado para que os módulos web sejam acessados a partir de uma espécie de subdomínio, por exemplo, o cliente deseja que o SIPWeb seja acessado pelo endereço `rh.prefeitura.sp.gov.br`. Para funcionar um virtual-host precisa ser criado dentro do JBoss manualmente e o nome dele deve ser informado nesse parâmetro.

No exemplo acima o nome do virtual-host poderia ser `vh_sipweb`, então o comando para instalar o SIPWeb versão 3.7.127.5 associado ao virtual-host `rh.prefeitura.sp.gov.br` é:

```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador instalar-modulo id=1 virtual-host=vh_sipweb  
jdk-dir=C:\Fiorilli\jboss-as-7.1.1.Final\jdk
```

O exemplo de comando acima nos leva ao último parâmetro do comando `instalar-modulo`, o `jdk-dir`.

Jdk-dir

Este parâmetro é obrigatório caso o parâmetro `virtual-host` seja utilizado, pois o instalador acessa os recursos do JDK para configurar o virtual-host no módulo web desejado.

No exemplo acima, o diretório do JDK é o padrão que é instalado junto com o JBoss por este instalador. Se o diretório não existir, procure pelo JDK em `C:\Program Files`.

Atualizar-Modulo

```
atualizar-modulo  
Parametros:  
  id=[numero do modulo dos comandos listar-modulos-versao / listar-modulos-beta]  
  (Padrao = verifica se existe atualizacao do modulo instalado automaticamente)
```

O comando `atualizar-modulo` identifica o módulo web instalado no Jboss e por padrão inicia a atualização do mesmo para a última versão disponível, seja ela final ou intermediária.

```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador atualizar-modulo
```



```
root@neder: /home/fiorilli/instalador-linux-com-jre
root@neder:/home/fiorilli/instalador-linux-com-jre# ./instalador atualizar-modulo
Verificando as configuracoes do Jboss
Configuracoes verificadas
Recuperando Modulos Disponiveis - Versao
4 modulos disponiveis
Recuperando Modulos Disponiveis - Beta
4 modulos disponiveis
Deseja remover os modulos anteriores? (S/N) - Padrao 'N'

Nao
XNIO Version 3.0.3.GA
XNIO NIO Implementation Version 3.0.3.GA
JBoss Remoting version 3.2.3.GA
Verificando atualizacao do sipweb-3.7.127.5
Versao disponivel 3.7.128.1
Atualizando modulo
```

Também é possível determinar a atualização para um módulo específico utilizando o parâmetro Id:

```
~/instalador-linux-com-jre# ./instalador atualizar-modulo id=35
```

Parâmetros Comuns

Os comandos **listar-modulos-versao**, **listar-modulos-beta** e **instalar-modulo** possuem parâmetros comuns.

Jboss-ip

Esse parâmetro deve ser utilizado somente se o instalador for executado fora da máquina onde o JBoss está instalado.

Jboss-port

Esse parâmetro deve ser utilizado somente se o JBoss estiver instalado em uma porta diferente do padrão que é a 9999.

Proxy-ip

Caso o JBoss esteja em outro computador e precise passar pelo proxy, então informe o IP ou nome de rede.

Proxy-port

Caso o JBoss esteja em outro computador e precise passar pelo proxy, então informe a porta TCP dele.

Proxy-usr

Informe o nome de usuário (login) para passar pelo proxy.



Proxy-pwd

Informe a senha do proxy.