



Manual do Instalador Console no Windows

Sumário

Introdução.....	2
Download do Instalador.....	2
Acessando o Módulo Console do Instalador	2
Lista de Comandos e Parâmetros	2
Instalar o JBoss	3
JBoss-Dir	4
Mode	4
Standalone.....	4
Domain	4
Exemplos	4
Listar-Modulos-Versao	5
Listar-Modulos-Beta.....	5
Instalar-Modulo.....	6
Id.....	6
Sip-ini	6
Download	6
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.....	8



Introdução

Este manual possui todas as instruções de uso do Instalador Console.

O instalador é compatível com os seguintes sistemas operacionais: Linux e Windows.

As arquiteturas de processadores suportadas são de 32 e 64 bits.

Download do Instalador

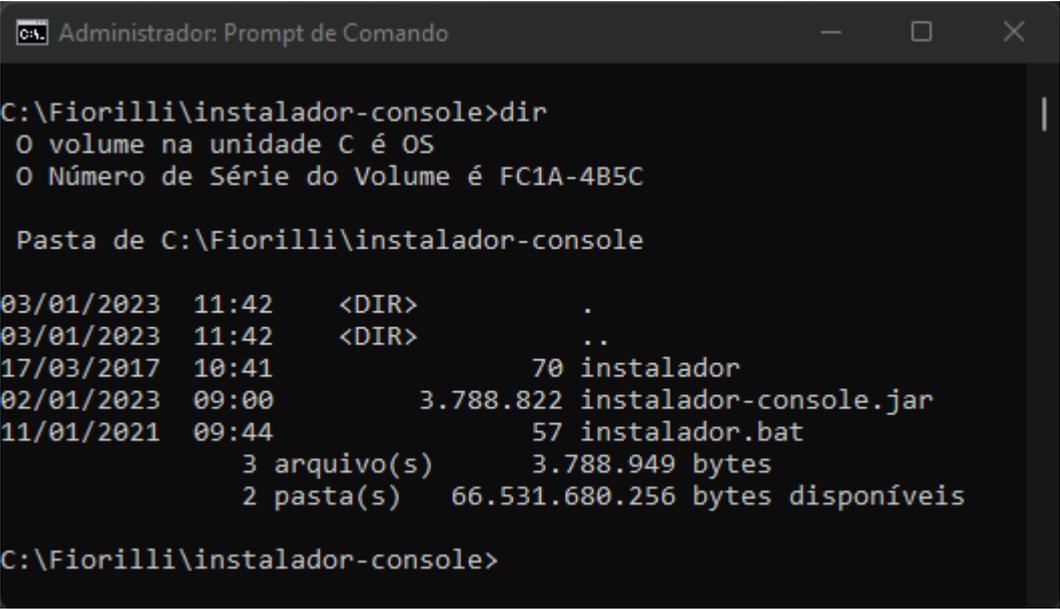
Realize o download do console através do link, mova-o para o diretório local padrão (C:\Fiorilli) e acione a descompactação do arquivo.

<http://ftp.dcfiorilli.com.br/web/instalador/instalador-console.zip>

Acessando o Módulo Console do Instalador

Execute o prompt de comando do Windows como administrador e acesse o diretório do instalador.

O caminho padrão é C:\Fiorilli\instalador-console.



```
Administrador: Prompt de Comando
C:\Fiorilli\instalador-console>dir
O volume na unidade C é OS
O Número de Série do Volume é FC1A-4B5C

Pasta de C:\Fiorilli\instalador-console

03/01/2023  11:42    <DIR>          .
03/01/2023  11:42    <DIR>          ..
17/03/2017  10:41             70 instalador
02/01/2023  09:00        3.788.822 instalador-console.jar
11/01/2021  09:44             57 instalador.bat
              3 arquivo(s)        3.788.949 bytes
              2 pasta(s)  66.531.680.256 bytes disponíveis

C:\Fiorilli\instalador-console>
```

Lista de Comandos e Parâmetros

Para visualizar as funcionalidades/instruções digite um dos comandos abaixo:

`instalador.bat /?`

`instalador.bat --help`



```
C:\Fiorilli\instalador-console>instalador.bat /?
<<INSTRUÇÕES>>

instalar-jboss
Parametros:
  jboss-dir (padrao=c:\fiorilli)
  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=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)

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=192.168.1.166

Verificando as configuracoes do Jboss
Configuracoes verificadas
```

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

A seguir destacamos os principais comandos utilizados.

Instalar o JBoss

O JBoss é um servidor de aplicações baseado em Java, para o seu funcionamento tem-se como requisito o JDK que representa um conjunto de bibliotecas fornecido pela Oracle® gratuitamente.

Por padrão o instalador assume que o JBoss sempre será instalado na máquina local, ou seja, o usuário deverá realizar a instalação no computador/servidor que irá executá-lo.



Durante o processo, o instalador realiza o *download* e instala a versão do JDK compatível com o sistema operacional dentro do diretório raiz do próprio JBoss, configurando-o como principal, assim nenhuma outra versão do JDK instalado no computador irá impactar no funcionamento do JBoss.

O comando de instalação do JBoss possui dois parâmetros principais que serão detalhados a seguir.

`instalador.bat instalar-jboss`

```
instalar-jboss
Parametros:
  jboss-dir (padrao=c:\fiorilli)
  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 na pasta C:\Fiorilli.

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 c:\

`instalador.bat instalar-jboss jboss-dir=c:\`

Exemplo para instalar no diretório c:\Servidores no modo domain:

`instalador.bat instalar-jboss jboss-dir=c:\servidores mode=domain`

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

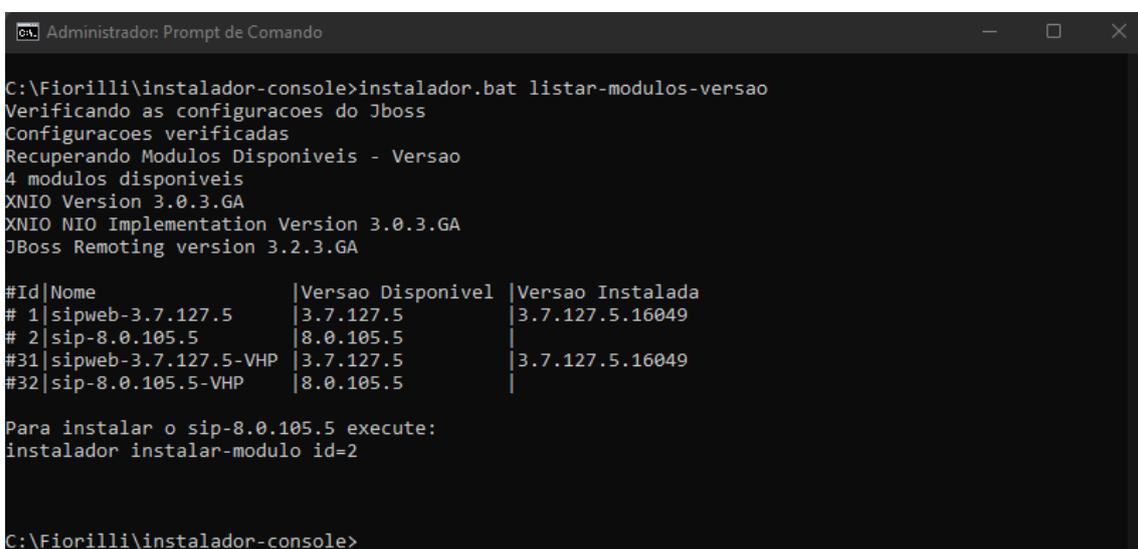


Listar-Modulos-Versao

```
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.bat listar-modulos-versao`



```
Administrador: Prompt de Comando
C:\Fiorilli\instalador-console>instalador.bat 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         |3.7.127.5.16049
# 2|sip-8.0.105.5                        |8.0.105.5         |
#31|sipweb-3.7.127.5-VHP                 |3.7.127.5         |3.7.127.5.16049
#32|sip-8.0.105.5-VHP                    |8.0.105.5         |

Para instalar o sip-8.0.105.5 execute:
instalador instalar-modulo id=2

C:\Fiorilli\instalador-console>
```

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.bat listar-modulos-beta`



```
Administrador: Prompt de Comando

C:\Fiorilli\instalador-console>instalador.bat 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      |3.7.127.5.16049
#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     |3.7.127.5.16049

Para instalar o sipweb-3.7.128.1-SNAPSHOT-VHP execute:
instalador instalar-modulo id=38

C:\Fiorilli\instalador-console>
```

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.bat 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.bat 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.bat atualizar-modulo
```

```
Administrador: Prompt de Comando - instalador.bat atualizar-modulo
C:\Fiorilli\instalador-console>instalador.bat 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.bat 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.