

Desenvolvimento de Aplicações Java
Plataforma Corporativa

Tutorial
Instalação e Configuração do JBoss Wildfly

Março 2017

Sumário

1.Introdução.....	3
2. Instalação do JBoss Wildfly	4
3. Configuração do JBoss Wildfly	4
3.1. Configuração do acesso ao Console de administração do JBoss Wildfly.....	4
3.2. Executar o JBoss Wildfly.....	6
3.3. Encerrando a execução do JBoss Wildfly	7
3.4. Acessar o console de administração do JBossWildfly	8

1.Introdução

Neste documento os procedimentos para instalação e configuração do JBoss Wildfly para uso nas atividades práticas.

2. Instalação do JBoss Wildfly

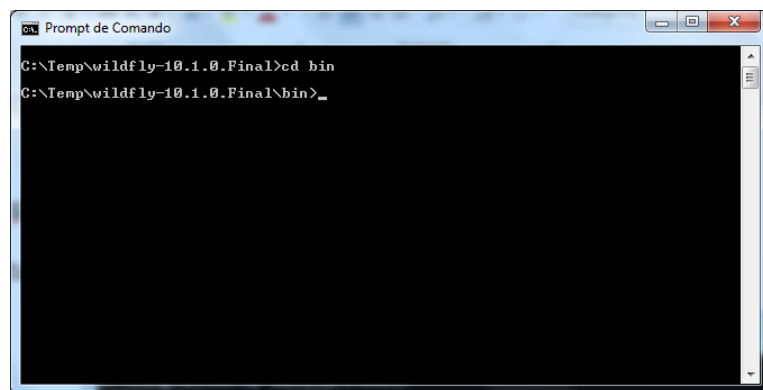
O JBoss Wildfly é um servidor de aplicações e pode ser instalado em um diretório de preferência, vamos instalar no diretório **c:\Temp**

Para instalar o JBoss Wildfly devemos copiar o arquivo **wildfly-10.1.0.Final.zip** para a pasta **c:\Temp** e descompacta-lo. Desta forma o executável do servidor de aplicações será instalado em **c:\Temp\wildfly-10.1.0.Final**.

3. Configuração do JBoss Wildfly

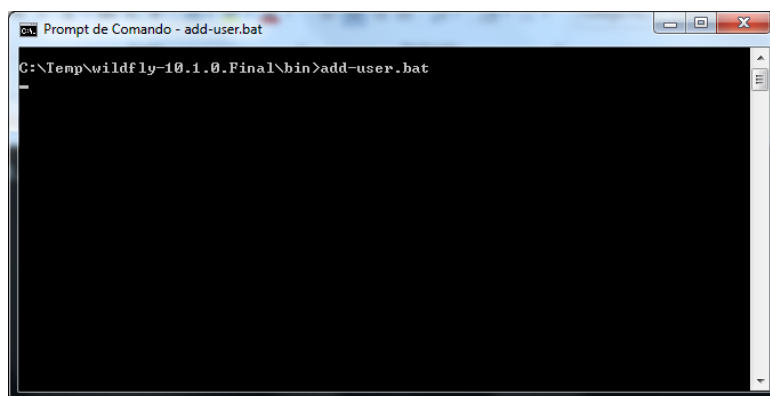
3.1. Configuração do acesso ao Console de administração do JBoss Wildfly

- Abra o prompt de comando.
- Vá até a pasta bin da instalação do seu servidor de aplicações.



- Execute o seguinte comando:

add-user.bat <enter>



- Selecione a opção para adicionar um usuário administrador (a).

```

C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\bin>add-user.bat

What type of user do you wish to add?
a) Management User <mgmt-users.properties>
b) Application User <application-users.properties>
(a): a

```

- Informe o nome do usuário (admin).

```

C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\bin>add-user.bat

What type of user do you wish to add?
a) Management User <mgmt-users.properties>
b) Application User <application-users.properties>
(a): a

Enter the details of the new user to add.
Using realm 'ManagementRealm' as discovered from the existing property files.
Username : admin_

```

- O sistema vai alertá-lo que o usuário admin é muito fácil de hackear. Indique que você está consciente disto e que mantém este nome de usuário respondendo yes.

```

C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\bin>add-user.bat

What type of user do you wish to add?
a) Management User <mgmt-users.properties>
b) Application User <application-users.properties>
(a): a

Enter the details of the new user to add.
Using realm 'ManagementRealm' as discovered from the existing property files.
Username : admin
The username 'admin' is easy to guess
Are you sure you want to add user 'admin' yes/no? yes

```

- Entre com a senha (javaee123!)

```

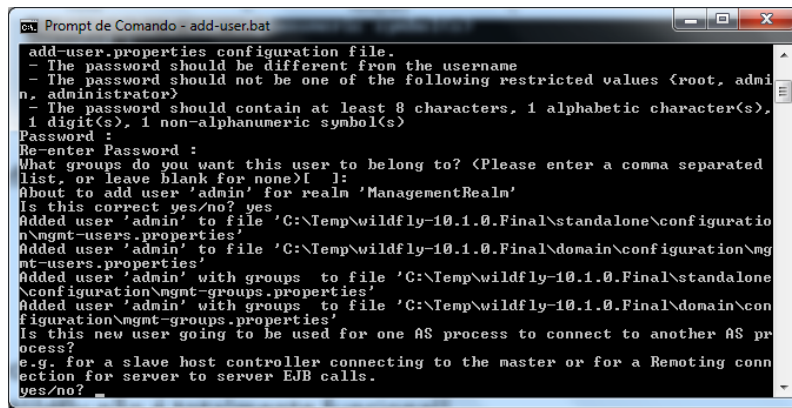
C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\bin>add-user.bat

What type of user do you wish to add?
a) Management User <mgmt-users.properties>
b) Application User <application-users.properties>
(a): a

Enter the details of the new user to add.
Using realm 'ManagementRealm' as discovered from the existing property files.
Username : admin
The username 'admin' is easy to guess
Are you sure you want to add user 'admin' yes/no? yes
Password recommendations are listed below. To modify these restrictions edit the
add-user.properties configuration file.
- The password should be different from the username
- The password should not be one of the following restricted values {root, admin,
administrator}
- The password should contain at least 8 characters, 1 alphabetic character(s),
1 digit(s), 1 non-alphanumeric symbol(s)
Password :
Re-enter Password :
What groups do you want this user to belong to? (Please enter a comma separated
list, or leave blank for none)[] l: _

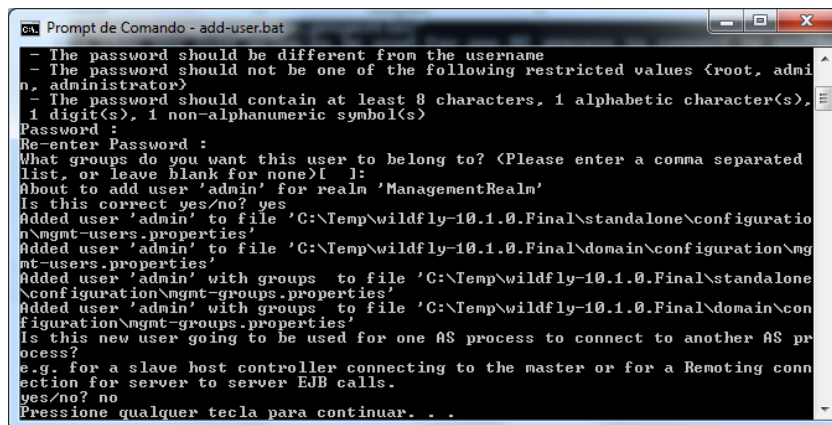
```

- Aceite o grupo default (tecle enter e em seguida entre com yes):



```
add-user.properties configuration file.
- The password should be different from the username
- The password should not be one of the following restricted values {root, administrator}
- The password should contain at least 8 characters, 1 alphabetic character(s), 1 digit(s), 1 non-alphanumeric symbol(s)
Password :
Re-enter Password :
What groups do you want this user to belong to? (Please enter a comma separated list, or leave blank for none)[] 1:
About to add user 'admin' for realm 'ManagementRealm'
Is this correct yes/no? yes
Added user 'admin' to file 'C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\standalone\configuration\n\mgmt-users.properties'
Added user 'admin' to file 'C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\domain\configuration\mgmt-users.properties'
Added user 'admin' with groups to file 'C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\standalone\configuration\n\mgmt-groups.properties'
Added user 'admin' with groups to file 'C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\domain\configuration\mgmt-groups.properties'
Is this new user going to be used for one AS process to connect to another AS process?
e.g. for a slave host controller connecting to the master or for a Remoting connection for server to server EJB calls.
yes/no? _
```

- Este usuário será utilizado apenas para administração. Responda **no** para a pergunta se ele irá ser utilizado em conexões entre servidores.

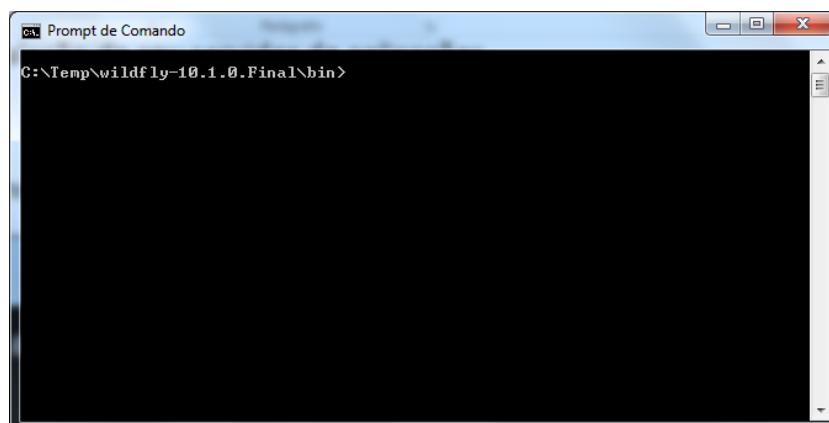


```
- The password should be different from the username
- The password should not be one of the following restricted values {root, administrator}
- The password should contain at least 8 characters, 1 alphabetic character(s), 1 digit(s), 1 non-alphanumeric symbol(s)
Password :
Re-enter Password :
What groups do you want this user to belong to? (Please enter a comma separated list, or leave blank for none)[] 1:
About to add user 'admin' for realm 'ManagementRealm'
Is this correct yes/no? yes
Added user 'admin' to file 'C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\standalone\configuration\n\mgmt-users.properties'
Added user 'admin' to file 'C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\domain\configuration\mgmt-users.properties'
Added user 'admin' with groups to file 'C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\standalone\configuration\n\mgmt-groups.properties'
Added user 'admin' with groups to file 'C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\domain\configuration\mgmt-groups.properties'
Is this new user going to be used for one AS process to connect to another AS process?
e.g. for a slave host controller connecting to the master or for a Remoting connection for server to server EJB calls.
yes/no? no
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

- ATENÇÃO: Não feche a janela do **prompt** de comando. Ainda utilizaremos esta janela!

3.2. Executar o JBoss Wildfly


- Abra o **prompt** de comando.
- Vá até a pasta bin da instalação do seu servidor de aplicações.



```
C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\bin>
```

- Execute o seguinte comando:

standalone.bat -c standalone-full.xml <enter>



```
C:\Temp\wildfly-10.1.0.Final\bin>standalone.bat -c standalone-full.xml
```

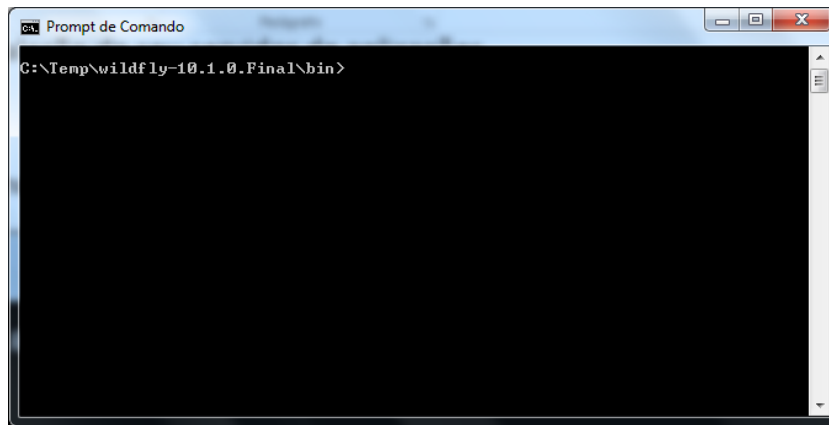
ATENÇÃO: Por padrão, o WildFly utiliza a porta 9990 para o seu gerenciamento. Em máquinas com o driver de vídeo NVIDIA, o serviço NVIDIA Network Service gerará um conflito no uso desta porta. Para executar o WildFly sem erros, é necessário encerrar este serviço (NVIDIA Network Service) no gerenciador de tarefas do Windows.

- Abra o seu navegador e acesse a URL: <http://localhost:8080>

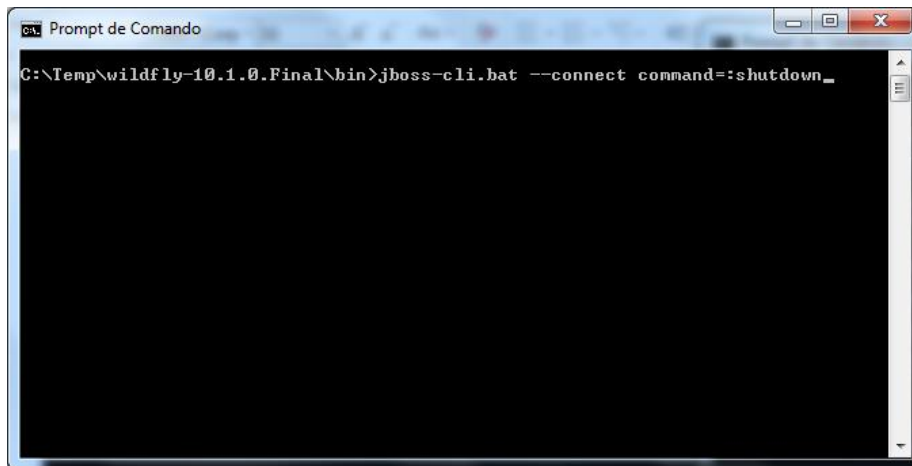


3.3. Encerrando a execução do JBoss Wildfly

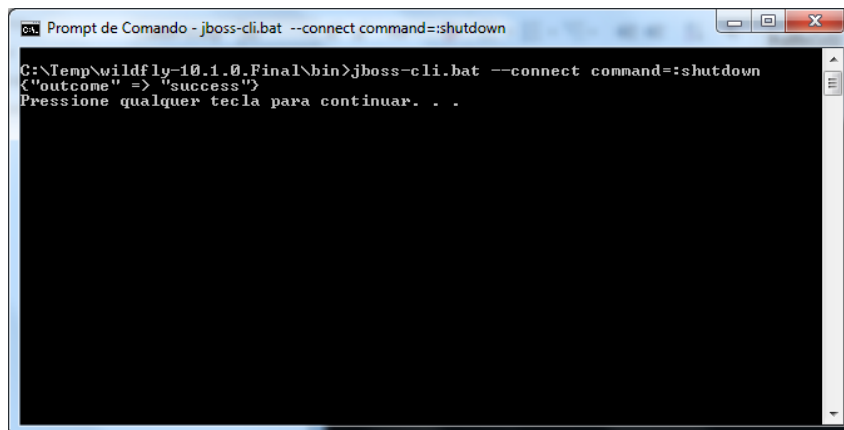
- Abra o prompt de comando.
- Vá até a pasta bin da instalação do seu servidor de aplicações.



- Execute o comando: `jboss-cli.bat --connect command=:shutdown`

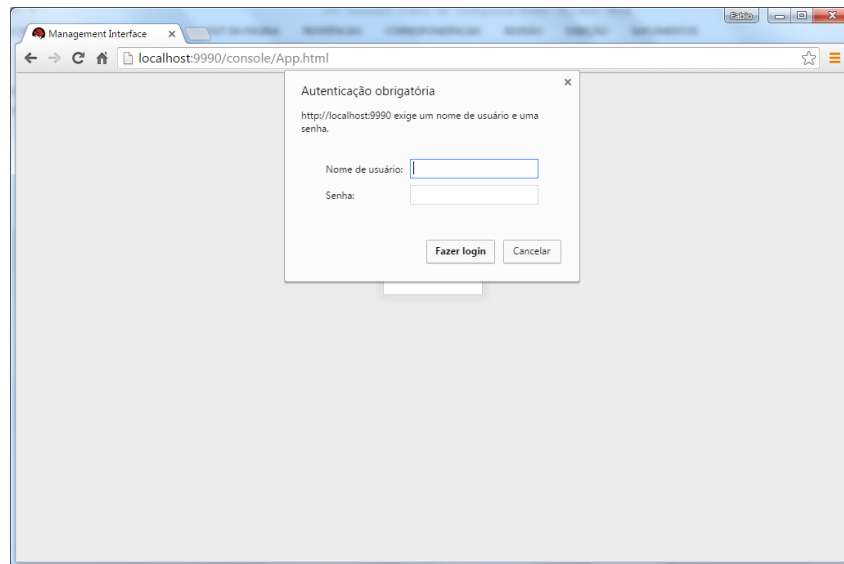


- Caso a execução do comando seja bem sucedida:



3.4. Acessar o console de administração do JBossWildfly

- Certifique-se que o seu JBoss Wildfly está em execução.
- Agora deve ser possível acessar o console de administração do JBoss Wildfly.
 1. No seu navegador, entre com a URL: <http://localhost:9990>



- Entre com o usuário e senha do usuário criado.

