



Processamento Digital

Geotecnologias e Software Livre

**Hospedagem de Mapas:
Instalação do GeoServer 2.4.2
No Linux Ubuntu 12.04**



2013

Instalação do GeoServer 2.4.2 no Linux Ubuntu 12.04

Fase 1: Download do GeoServer

Instruções para download e instalação nesse link:

<http://suite.opengeo.org/opengeo-docs/geoserver/installation/war.html>

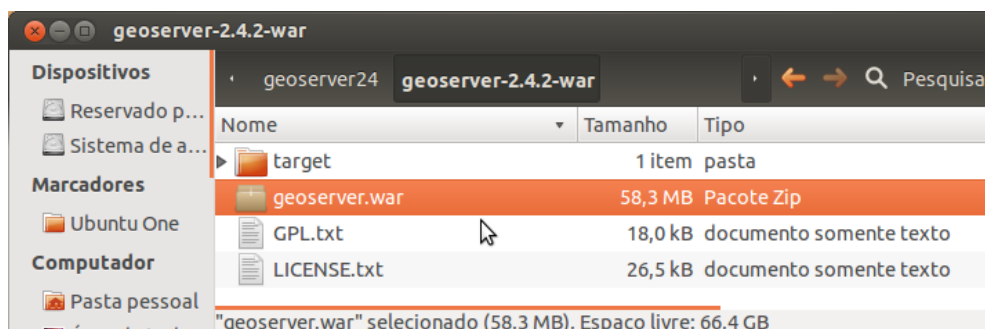
Installation

1. Navigate to the [GeoServer Download page](#) and pick the appropriate version to download.
2. Select **Web archive** on the download page.
3. Download and unpack the archive. Copy the file `geoserver.war` to the directory that contains your container application's webapps.
4. Your container application should unpack the web archive and automatically set up and run GeoServer.

Passos 1 e 2: selecionar a versão estável e baixar o arquivo **WAR** (Web Archive - 50 MB):



Passo 3: Descompactar o arquivo **ZIP**. Dentro da pasta, vamos precisar copiar o arquivo **geoserver.war** para o **Tomcat7**, portanto, guarde esse diretório:



Fase 2: Instalação do Oracle Java e Tomcat7

Abra o **Terminal** e adicione o repositório para instalação do **Oracle Java**:

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
```

Atualize a lista:

```
sudo apt-get update
```

Instale o **Oracle Java**:

```
sudo apt-get install oracle-java7-installer
```

Instale o **Tomcat 7**:

```
sudo apt-get install tomcat7
```

Fonte: <<http://www.codegeo.com.br/2013/11/tutorial-geoserver-instalacao.html>>

Problema com Execução do Tomcat7

Após a instalação do **Tomcat7**, recebi a seguinte mensagem de erro:

```
* no JDK found - please set JAVA_HOME
```

No meu computador, o **Tomcat7** não pode ser iniciado porque não conseguiu identificar o diretório do **Java**. Foi necessário seguir este procedimento <<http://askubuntu.com/questions/154953/specify-jdk-for-tomcat7>> e retirar um comentário do diretório Java, substituindo pelo meu diretório padrão.

A configuração é simples. Digite no **Terminal**:

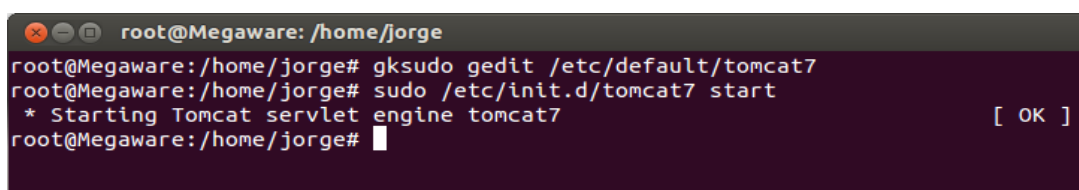
```
gksudo gedit /etc/default/tomcat7
```

Retire o comentário (apague o símbolo #). Em seguida, cole seu diretório:

ANTES	AGORA
#JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/openjdk-6-jdk	JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-7-oracle

O nome da pasta do **Java** pode variar de acordo com sua versão. Abra o **Nautilus** e navegue até o local **/usr/lib/jvm** e verifique o nome correto da pasta incluída na lista do **Tomcat7**. Após editar a **Home** para o **Java**, salve o documento de texto e feche a janela. Inicie o **Tomcat7** através do comando abaixo:

```
sudo /etc/init.d/tomcat7 start
```

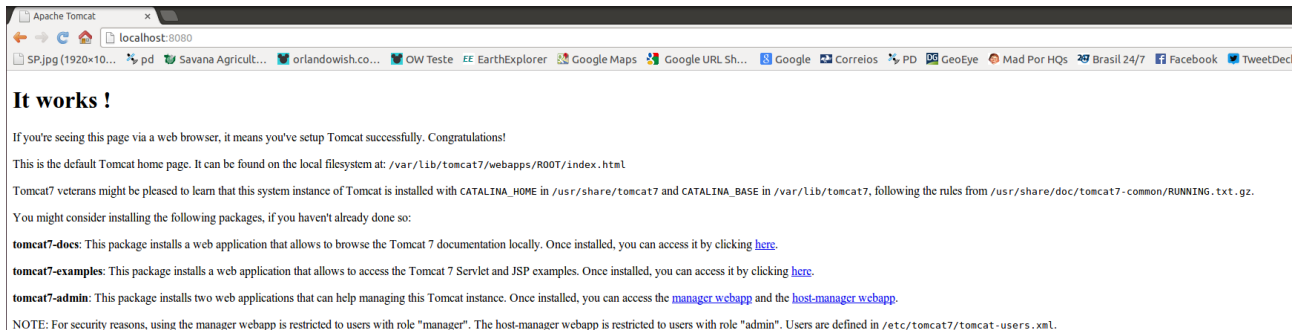


```
root@Megaware: /home/jorge
root@Megaware:/home/jorge# gksudo gedit /etc/default/tomcat7
root@Megaware:/home/jorge# sudo /etc/init.d/tomcat7 start
* Starting Tomcat servlet engine tomcat7 [ OK ]
root@Megaware:/home/jorge#
```

Abra seu **Navegador de Internet** e digite o seguinte endereço:

```
localhost:8080
```

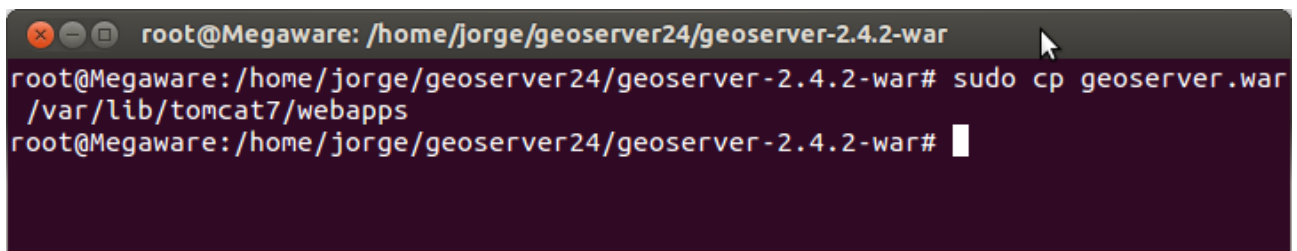
Você deve visualizar uma página semelhante a esta:



Agora vamos copiar o pacote mencionado **na Fase 1**.

Acesse o **Terminal**. Em seguida, localize e acesse o diretório onde foi descompactado o arquivo **geoserver.war**. Digite o comando abaixo para copiar o arquivo **geoserver.war**:

```
sudo cp geoserver.war /var/lib/tomcat7/webapps
```



Agora é preciso interromper o **Tomcat7**. Digite o comando abaixo:

```
sudo /etc/init.d/tomcat7 stop
```

Em seguida, inicie novamente o **Tomcat7**:

```
sudo /etc/init.d/tomcat7 start
```

Fim do processo. Agora você pode iniciar a interface do **GeoServer** através do seu navegador. Digite o último comando na janela do browser:

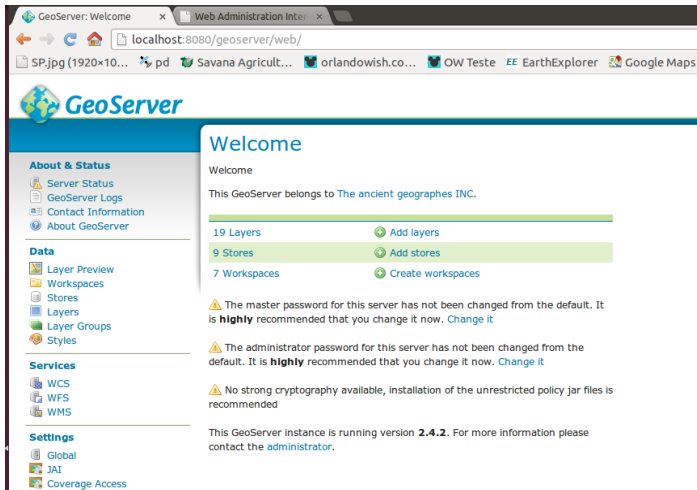
```
localhost:8080/geoserver
```

O comando acima vai redirecionar para a interface web do **GeoServer**. Faça o login com o usuário e senha padrão do sistema:

Usuário: admin

Senha: geoserver

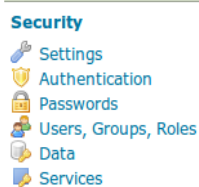
Fonte: <<http://docs.geoserver.org/latest/en/user/gettingstarted/web-admin-quickstart/index.html>>



O site acima indica que você está logado no **GeoServer**.

Modificando a Senha do Administrador

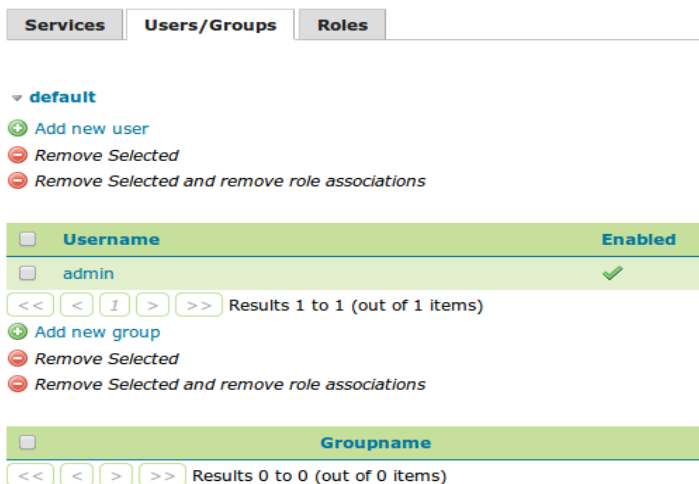
Na página principal do **GeoServer**, acesse **Security - Users, Groups, Roles**



Clique na guia **Users/Groups**. Em **Username**, clique no usuário **admin**:

Users, Groups, and Roles

Manage user group and role services



Modifique a senha do administrador e salve as alterações.

Fonte: <<https://opensource.ncsa.illinois.edu/confluence/display/MMDB/Geoserver+Extractor>>

Dúvidas e sugestões podem enviadas para o e-mail contato@processamentodigital.com.br