



O Software Apache Tomcat ® é uma implementação de código aberto do Java Servlet, JavaServer Pages, Java Expression Language e Java WebSocket technologies. O software Apache Tomcat é desenvolvido em um ambiente aberto e participativo e lançado sob a Licença Apache versão 2.

Pre-requisitos: [Debian 8](#), [Java](#)

Adicionar o usuário tomcat.

```
# adduser --system --shell /bin/bash --gecos 'Tomcat Java
Servlet and JSP engine' \
  --group --disabled-password --home /home/tomcat tomcat
```

INSTALANDO O TOMCAT 8.5

```
# cd /opt
#
wget https://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-8/v8.5.5/bin/apache-tomcat-8.5.5.tar.gz
# tar -xvf apache-tomcat-8.5.5.tar.gz
```

Para facilitar a substituição desta versão por versões futuras, vamos criar um link simbólico que vamos usar ao se referir ao Tomcat:

```
# rm -fr /opt/tomcat
# ln -s /opt/apache-tomcat-8.5.5 /opt/tomcat
```

Permissão ao usuário tomcat nos arquivos:

```
# chown -R tomcat:tomcat /opt/tomcat/*
```

```
# chmod +x /opt/tomcat/bin/*.sh
```

Se a porta HTTP padrão do Tomcat (8080) já estiver em uso, você precisa editar o arquivo de configuração `server.xml`, localizado em `/opt/tomcat/conf/server.xml`, substituir 8080 por outra porta.

INICIANDO O TOMCAT

```
# /bin/su-tomcat-c/opt/tomcat/bin/startup.sh
```

```
root@debian:/opt/tomcat# /bin/su - tomcat -c /opt/tomcat/bin/startup.sh
Using CATALINA_BASE:   /opt/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /opt/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /opt/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr/lib/jvm/java-8-oracle
Using CLASSPATH:      /opt/tomcat/bin/bootstrap.jar:/opt/tomcat/bin/tomcat-juli
.jar
Tomcat started.
```

Saída do comando

PARANDO O TOMCAT

```
# /bin/su-tomcat-c/opt/tomcat/bin/shutdown.sh
```

```
root@debian:/opt/tomcat# /bin/su - tomcat -c /opt/tomcat/bin/shutdown.sh
Using CATALINA_BASE:   /opt/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /opt/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /opt/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr/lib/jvm/java-8-oracle
Using CLASSPATH:      /opt/tomcat/bin/bootstrap.jar:/opt/tomcat/bin/tomcat-juli
.jar
```

Saída do comando

INICIAR TOMCAT DURANTE O BOOT

Para iniciar o Tomcat automaticamente, sempre que o servidor voltar a inicializar, crie o arquivo tomcat e adicione o conteúdo abaixo e mova para a pasta [/etc/init.d](#).

```
#!/bin/bash

### BEGIN INIT INFO
# Provides: tomcat
# Required-Start: $network
# Required-Stop: $network
# Default-Start: 2 3 4 5
# Default-Stop: 0 1 6
# Short-Description: Start/Stop Tomcat server
### END INIT INFO

PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin

start() {
    /bin/su - tomcat -c /opt/tomcat/bin/startup.sh
}
```

```
stop() {  
    /bin/su - tomcat -c /opt/tomcat/bin/shutdown.sh  
}  
  
case $1 in  
    start|stop) $1;;  
    restart) stop; start;;  
    *) echo "Run as $0 &lt;start|stop|restart&gt;"; exit 1;;  
esac
```

Agora altere as permissões do arquivo recém-criado:

```
# chmod 755 /etc/init.d/tomcat  
# update-rc.d tomcat defaults
```

Pronto, o seu servidor Apache Tomcat esta instalado, acesse o endereço do seu host: **192.168.1.112:8080**. Caso não apareça a página principal verifique se o Tomcat foi inicializado. Para iniciar execute o comando:

```
# /etc/init.d/tomcat start
```

Home Documentation Configuration Examples Wiki Mailing Lists Find Help

Apache Tomcat/8.5.5

 The Apache Software Foundation
<http://www.apache.org/>

If you're seeing this, you've successfully installed Tomcat. Congratulations!



Recommended Reading:

[Security Considerations HOW-TO](#)

[Manager Application HOW-TO](#)

[Clustering/Session Replication HOW-TO](#)

Server Status

Manager App

Host Manager

Developer Quick Start

[Tomcat Setup](#)

[First Web Application](#)

[Realms & AAA](#)

[JDBC DataSources](#)

[Examples](#)

[Servlet Specifications](#)

[Tomcat Versions](#)

Managing Tomcat

For security, access to the [manager webapp](#) is restricted. Users are defined in:

```
$CATALINA_HOME/conf/tomcat-users.xml
```

In Tomcat 8.5 access to the manager application is split between different users. [Read more...](#)

[Release Notes](#)

[Changes](#)

Documentation

[Tomcat 8.5 Documentation](#)

[Tomcat 8.5 Configuration](#)

[Tomcat Wiki](#)

Find additional important configuration information in:

```
$CATALINA_HOME/RUNNING.txt
```

Developers may be interested in:

Getting Help

[FAQ and Mailing Lists](#)

The following mailing lists are available:

[tomcat-announce](#)

Important announcements, releases, security vulnerability notifications. (Low volume).

[tomcat-users](#)

User support and discussion

[taglibs-user](#)

User support and discussion for [Apache Taglibs](#)

CONFIGURANDO USUÁRIOS NO APACHE TOMCAT 8

Acesse a pasta de configuração e edite o arquivo vim [tomcat-users.xml](#) pelo vim ou vi.

```
# cd /opt/tomcat/conf/
```

```
# vim tomcat-users.xml
```

Adicione o conteúdo abaixo após a linha 43.

```
<role rolename="manager-gui"/>
<user username="admin" password="suasenha" roles="manager-
gui,admin-gui"/>
```

```
42 <user username="role1" password="<must-be-changed>" roles="role1"/>
43 -->
44 role rolename="manager-gui"/>
45 <user username="admin" password="suasenha" roles="manager-gui,admin-gui"/>
46 </tomcat-users>
-- INSCRIÇÃO --                               46,16      Fim
```

Dica: Para que o editor vim apareça os números de linhas, pressione **SHIFT + :set number + ENTER**

Salve e feche o arquivo.

Agora vá até o diretório **manager/META-INF** e edite o arquivo **context.xml** comentando as linhas 19 e 20.

```
# cd /opt/tomcat/webapps/manager/META-INF/  
# vim context.xml
```

```
17 -->  
18 <Context antiResourceLocking="false" privileged="true" >  
19 <!-- <Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve"  
20     allow="127\.\d+\.\d+\.\d+|:1|0:0:0:0:0:0:0:1" /> -->  
21 </Context>
```

```
-- INSERÇÃO --
```

```
20,63
```

```
Tudo
```

Salve e feche o arquivo.

E por último acesse a pasta **host-manager/META-INF** e edite o arquivo **context.xml** comentando as linhas 19 e 20.

```
# cd /opt/tomcat/webapps/host-manager/META-INF/  
# vim context.xml
```

```
17 -->  
18 <Context antiResourceLocking="false" privileged="true" >  
19 <!-- <Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve"  
20     allow="127\.\d+\.\d+\.\d+|:1|0:0:0:0:0:0:0:1" /> -->  
21 </Context>
```

```
-- INSERÇÃO --
```

```
20,63
```

```
Tudo
```


Reinicie o Tomcat com o comando abaixo:

```
# /etc/init.d/tomcat restart
```

Após a reinicialização acesse o caminho <http://192.168.1.112:8080/manager/html> e informe o usuário e senha definidos no arquivo tomcat-users.xml. Neste tutorial informamos o usuário como sendo “**admin**” e senha “**suasenha**”. Veja abaixo a página manager.



Server Status

Manager			
List Applications	HTML Manager Help	Manager Help	Complete Server Status

Server Information							
Tomcat Version	JVM Version	JVM Vendor	OS Name	OS Version	OS Architecture	Hostname	IP Address
Apache Tomcat/8.5.5	1.8.0_131-b11	Oracle Corporation	Linux	3.16.0-4-amd64	amd64	debian	127.0.1.1

JVM

Free memory: 14.14 MB Total memory: 30.72 MB Max memory: 117.93 MB

Memory Pool	Type	Initial	Total	Maximum	Used
Eden Space	Heap memory	2.12 MB	8.50 MB	32.50 MB	0.73 MB (2%)
Survivor Space	Heap memory	0.25 MB	1.06 MB	4.06 MB	1.06 MB (26%)
Tenured Gen	Heap memory	5.37 MB	21.16 MB	81.37 MB	14.78 MB (18%)
Code Cache	Non-heap memory	2.43 MB	6.62 MB	240.00 MB	6.55 MB (2%)
Compressed Class Space	Non-heap memory	0.00 MB	2.62 MB	1024.00 MB	2.48 MB (0%)

Chegamos ao fim de mais um tutorial, espero que seja útil e caso tenha interesse em saber mais sobre o projeto Apache Tomcat acesse o site <http://tomcat.apache.org/>. Até a próxima.

Ajude-nos a manter o site, realize uma doação clicando no botão abaixo:



Se você gostou compartilhe!