

Instalação do DSPACE 6.3 no DEBIAN 10

Instale o JDK 8

Instale o Apache2

Instale o banco de dados postgresql

```
sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib libpq-java
```

Configurando o PostgreSQL

No arquivo `/etc/postgresql/11/main/postgresql.conf` descomente a linha:

```
listen_addresses = 'localhost'
```

Configurando o número máximo de conexões de cliente para o servidor PostgreSQL

Edite o arquivo de configuração postgresql:

```
sudo nano /etc/postgresql/11/main/postgresql.conf
```

mude o número de “`max_connections`” para 300

e

```
shared_buffers = 1024MB
```

Reinicie PostgreSQL server

```
/etc/init.d/postgresql restart
```

Configurando as Permissões do PostgreSQL no Host Server

No arquivo `/etc/postgresql/11/main/pg_hba.conf` troque

```
local all postgres peer - por - local all postgres trust
```

```
e
```

```
local all all peer - por - local all all md5
```

Reinicie o servidor do banco de dados

```
/etc/init.d/postgresql restart
```

Criando o usuário “dspace” e os BDs “dspace” PostgreSQL

Cria um usuário BD (dspace) e o banco de dados Dspace (dspace)

```
sudo su postgres  
createuser -U postgres -d -A -P dspace  
createdb -U dspace -E UNICODE dspace
```

```
exit
```

```
/etc/init.d/postgresql restart
```

Configurando a senha, proprietário e privilégio do BD “dspace” e usuário “dspace”

Nós conectamos com o servidor do banco de dados PostgreSQL e entramos no PostgreSQL shell

```
psql -U postgres -d dspace
```

Configura a senha para o usuário “dspace” (especifique sua escolha):

```
ALTER ROLE dspace WITH PASSWORD 'XXXXXX';
```

Altere o usuário “dspace” para ser o proprietário do banco de dados “dspace”

```
ALTER DATABASE dspace OWNER TO dspace;
```

Dá todos os privilégios do banco de dados “dspace” para “dspace”

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE dspace TO dspace;
```

Adicione a extensão “crypto” para o banco de dados “dspace”

```
CREATE EXTENSION pgcrypto;
```

Saia do shell do banco de dados

```
\q
```

Crie o usuário Dspace

```
sudo useradd -m dspace
```

```
sudo passwd dspace
```

Criando um diretório [dspace] para ser o host do código executável do Dspace

```
sudo mkdir /dspace
```

```
sudo chown dspace:dspace /dspace
```

Download, compile e instale a versão do Dspace

Download da versão 6.3

```
wget  
https://github.com/Dspace/Dspace/releases/download/dspace-6.3/dspace-6.3-src-release  
.tar.gz -O dspace-6.3-src-release.tar.gz
```

Desempacotando

```
tar -zxf dspace-6.3-src-release.tar.gz
```

Compilação

```
cd ~/dspace-6.3-src-release/
```

```
mvn -U package
```

agora em

```
~/dspace-6.3-src-release/dspace/target/dspace-installer/config/dspace.cfg
```

mude o diretório do dspace e a informação do banco de dados

```
# Database username and password
```

```
db.username = dspace
```

```
db.password = MYPASSWORD
```

Instale o DSpace e inicialize o banco de dados

```
su dspace
```

```
cd /home/dspace/source/dspace-6.3-src-release/dspace/target/dspace-installer
```

```
ant fresh_install
```

Conectando aos aplicativos web do Dspace pro Tomcat

Primeiro crie 2 arquivos

```
/etc/tomcat8/Catalina/localhost/xmlui.xml
```

```
/etc/tomcat8/Catalina/localhost/ROOT.xml
```

com conteúdo idêntico:

```
<?xml version = '1.0'?>  
<Context  
docBase = "/dspace/webapps/xmlui"  
debug = "0"  
reloadable = "true"  
cachingAllowed = "false"  
allowLinking = "true" />
```

Crie o arquivo

```
/etc/tomcat8/Catalina/localhost/jspui.xml
```

com conteúdo:

```
<?xml version = '1.0'?>
<Context
docBase = "/dspace/webapps/jspui"
debug = "0"
reloadable = "true"
cachingAllowed = "false"
allowLinking = "true" />
```

Crie o arquivo

/etc/tomcat8/Catalina/localhost/solr.xml

com conteúdo:

```
<?xml version = '1.0'?>
<Context
docBase = "/dspace/webapps/solr"
debug = "0"
reloadable = "true"
cachingAllowed = "false"
allowLinking = "true" />
```

Crie o arquivo

/etc/tomcat8/Catalina/localhost/oai.xml

com conteúdo:

```
<?xml version = '1.0'?>
<Context
docBase = "/dspace/webapps/oai"
debug = "0"
reloadable = "true"
cachingAllowed = "false"
allowLinking = "true" />
```

Crie o arquivo

/etc/tomcat8/Catalina/localhost/rdf.xml

com conteúdo

```
<?xml version = '1.0'?>
<Context
docBase = "/dspace/webapps/rdf"
debug = "0"
reloadable = "true"
cachingAllowed = "false"
allowLinking = "true" />
```

Crie o arquivo

/etc/tomcat8/Catalina/localhost/rest.xml

com conteúdo:

```
<?xml version = '1.0'?>
<Context
docBase = "/dspace/webapps/rest"
debug = "0"
reloadable = "true"
cachingAllowed = "false"
allowLinking = "true" />
```

Crie o arquivo

/etc/tomcat8/Catalina/localhost/sword.xml

com conteúdo:

```
<?xml version = '1.0'?>
<Context
docBase = "/dspace/webapps/sword"
debug = "0"
reloadable = "true"
cachingAllowed = "false"
allowLinking = "true" />
```

Crie o arquivo

```
/etc/tomcat8/Catalina/localhost/swordv2.xml
```

com conteúdo:

```
<?xml version = '1.0'?>  
<Context  
docBase = "/dspace/webapps/swordv2"  
debug = "0"  
reloadable = "true"  
cachingAllowed = "false"  
allowLinking = "true" />
```

Reinicie o Tomcat

```
/etc/init.d/tomcat8 restart
```

O primeiro administrador da conta Dspace

```
/dspace/bin/dspace create-administrator
```

Inicialização do banco de dados do DSpace

```
/dspace/bin/dspace database migrate
```

Instale o direitos de usuário do servidor do Tomcat no diretório do DSpace

```
sudo chown tomcat8:tomcat8 /dspace -R
```

```
/etc/init.d/tomcat8 restart
```

Agora você pode rodar o Dspace no seu browser:

<http://localhost:8080>

<http://localhost:8080/xmlui>

<http://localhost:8080/jspui>

<http://localhost:8080/oai/request?verb=Identify>