

# Guia de Instalação do ScadaBR para uma nova instalação do servidor Ubuntu 64bit (sem cabeça) versão 16.04.3 usando o mariadb (mysql) como base de dados // Também funciona em Raspberry Pi 3

## ScadaBR - Tutoriais

---

[spikeydragon](#) 2017-10-15 00:46:15 UTC #1

O guia é traduzido do inglês usando o google tradutor, então, se algum erro desculpe.

Isso também funciona em qualquer servidor linux executando mariaDB (mysql) tomcat8 e java8. Isso também funciona em Raspberry pi 3.

Adicione o repositório java.

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

Atualize a lista do repositório.

```
sudo apt-get update
```

Instale o servidor mariadb. (Um servidor de banco de dados para mysql)

```
sudo apt-get install mariadb-server
```

Abra o banco de dados.

```
sudo mysql -p
```

Digite sua senha de administrador / root do seu servidor.

Crie um banco de dados sql para o ScadaBR.

```
create database scadabr;
```

Crie o nome de usuário e a senha do banco de dados ScadaBR.

```
CREATE USER 'scadabr' IDENTIFIED BY 'scadabr';
```

Dê direitos de administrador de nome de usuário ao banco de dados.

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON scadabr. * TO scadabr;
```

Exit mariadb.

```
quit;
```

Instale java8.

```
sudo apt-get install oracle-java8-installer
```

Instale o Tomcat8.

```
sudo apt-get install tomcat8
```

Instale Lib rxtx para java.

```
sudo apt-get install librxxtx-java
```

Pare o serviço Tomcat8.

```
sudo service tomcat8 stop
```

Mude para a pasta Webapps no tomcat8.

```
cd /var/lib/tomcat8/webapps
```

Baixe o arquivo ScadaBR.war da versão ScadaBR sourceforge curent que estou usando para instalar é ScadaBR 0.9.1 para a pasta tomcat8 webapps.

```
sudo wget https://sourceforge.net/projects/scadabr/files/Software/WAR/ScadaBR%2
```



Comece o tomcat8 para implantar o arquivo de guerra.

```
sudo service tomcat8 start
```

Pare tomcat8 para editar arquivos ScadaBR.

```
sudo service tomcat8 stop
```

Elimine o ficheiro ScadaBR.war

```
sudo rm /var/lib/tomcat8/webapps/ScadaBR.war
```

Crie uma pasta bin no tomcat8.

```
sudo mkdir /var/lib/tomcat8/bin
```

Altere o proprietário da pasta tomcat8 da raiz para o tomcat8.

```
sudo chown -R tomcat8.tomcat8 /var/lib/tomcat8/
```

Altere o usuário tomcat8 para o grupo de discagem.

```
sudo gpasswd -a tomcat8 dialout
```

Edite o arquivo env.properties para apontar para o banco de dados.

```
sudo nano /var/lib/tomcat8/webapps/ScadaBR/WEB-INF/classes/env.properties
```

Descomente a seção db.mysql removendo o # e adicionando o nome de usuário e a senha do banco de dados que criamos no início.

Mude isso

```
# db.type = mysql
# db.url = jdbc: mysql: // localhost / scadabr
# db.username = root
# db.password =
# db.pool.maxActive = 10
# db.pool.maxIdle = 10
```

Para isso

```
db.type = mysql
db.url = jdbc: mysql: // localhost / scadabr
db.username = scadabr
db.password = scadabr
db.pool.maxActive = 10
db.pool.maxIdle = 10
```

Comente o db.derby e convert.db adicionando # na frente.

Mude isso

```
db.type = derby
db.url = ~ /../.. / bin / scadabrDB
db.username =
db.password =
```

```
convert.db.type =
convert.db.url =
convert.db.username =
convert.db.password =
```

Para isso

```
# db.type = derby
# db.url = ~ /../.. / bin / scadabrDB
# db.username =
# db.password =
```

```
# convert.db.type =  
# convert.db.url =  
# convert.db.username =  
# convert.db.password =
```

Salve o arquivo.

```
Ctrl + o, então pressione enter
```

Sair nano.

```
Ctrl + x
```

Atualize o tipo de sintaxe do arquivo create da tabela sql = InnoDB; para o novo mecanismo de sintaxe mysql = InnoDB; no arquivo createTables-mysql.sql

```
sudo nano /var/lib/tomcat8/webapps/ScadaBR/WEB-INF/db/createTables-mysql.sql
```

Substitua o type=InnoDB; para o engine=InnoDB;

```
Ctrl + \
```

Digite o que deseja substituir. Isso diferencia maiúsculas de minúsculas.

```
type=InnoDB;
```

Digite o que deseja substituí-lo. Isso também é sensível a maiúsculas de minús

```
engine=InnoDB;
```

Ele irá perguntar-lhe quantas vezes selecionar tudo.

```
a
```

Salvar Arquivo

```
Ctrl + o, então pressione enter
```

Sair nano.

```
Ctrl + x
```

Comece tomcat8.

```
sudo service tomcat8 start
```

no seu navegador digite seu ip e porta 8080, o servidor tomcat8 está ativado. No meu caso, é em uma rede local, então eu usarei isso.

http: // seu ip local ou público aqui: 8080 / ScadaBR

Se você deixou o login padrão, você logará usando o administrador como nome de usuário e senha.

---

**farmsid** 2017-10-16 18:25:02 UTC #2

Amigo,

a intenção do tópico é usar o sistema em 64 bits?

Acho que tem que melhorar a tradução, especialmente a tradução para arquivo war.

---

**spikeydragoon** 2017-10-16 22:06:55 UTC #3

Olá

Funciona para 32 bits. Eu apenas especifiquei o que estava usando. A tradução é feita usando o Google, então não tenho certeza de como corrigir isso. Eu só queria compartilhar o guia, já que parecia haver muitos problemas instalados no linux usando mysql.

Se você sabe como corrigir a tradução, irei editar a postagem ou removê-la, se necessário.

//

Hello

It works for 32bits as well i was just letting everyone know what i used to make the guide. I only speak english and used google translate to copy my guide. If you know how to correct wording for guide i can edit post. If its completely wrong and cant be fixed let me know and i can remove so people dont get confused.

---

**farmsid** 2017-10-18 17:55:36 UTC #4

**@spikeydragoon**

eu sugiro só editar nos campos onde ele traduz como guerra. Pode deixar o nome do arquivo war.

---

**spikeydragoon** 2017-10-19 18:50:33 UTC #5

Obrigado, corriji a postagem. Isso funcionará?

---

**farmsid** 2017-10-19 19:25:52 UTC #6

Amigo,

agora fica melhor de entender. Muito obrigado.

---

**ADNO** 2018-05-06 17:17:28 UTC #7

Boa tarde pessoal! Uma duvida e uma sugestão:

Depois de ler muitos foruns e artigos, consegui reunir informações que me direcionaram para o exito na instalação do Scadabr 0.91 no meu Raspberry pi2 B, com ubuntu Mate 16.04, más foi difícil, pois vários tentaram explicar de forma simples, objetiva e conclusiva, no entanto enquanto alguns começavam e não concluíam o tutorial, outros omitiam detalhes cruciais para o exito da instalação, principalmente para

usuários iniciantes ou amadores que desejavam embarcar nessa viagem. Com isso me surgiu a dúvida: Pode ser feita a instalação do S.O do raspberry através de uma imagem criada de um outro hardware que já se encontrava com o scadabr instalado e configurado, é claro respeitando as características e modelo do mesmo? Alguns entusiastas me afirmaram que sim, é possível! Se é possível porque não criar um repositório com essas imagens já prontas para os mais diversos S.O e modelos existentes no mercado? Se o meu pensamento está no sentido certo, todo esse caminho árduo e tempo desperdiçado na instalação pode ser investido na etapa seguinte, que seria implementar as mais diversas formas de explorar essa ferramenta.

---

**Samuka1972** 2019-07-02 17:18:24 UTC #8

Boa tarde.

Fiz todos os procedimentos descritos e quando tento inicializar o Scada dá erro 404.

Uso Ubuntu 18.04LTS, Tomcat 9.0.21, Java Open-JDK 11.0.3 e a última versão do Scada disponível no site.

---

**WagnerdeQueiroz** 2019-07-14 23:42:15 UTC #9

Samuka1972:

18.04LTS, Tomcat 9.0.21, Java Open-JDK 11.0.3 e a última versão do Scada

Use o tomcat 7 ou 8 e o java use a versao da oracle.

Pode usar a versao 0.9 fazendo o download do site scadabr.com.br

Existe alguns problemas com a versao openJDK e o ScadaBR. O grande problema é descobrir onde é e como corrigir, porque o ScadaBR nao grava no log tudo o que ocorre.

Para validar a instalacao, use primeiro o Derby, funcionou com Derby ai vc configura o mysql .

---