

Taxgateway com Tomcat MySQL no Linux

[Edit](#)[New Page](#)[Jump to bottom](#)

Pedro dos Santos Pereira edited this page on 29 Oct 2019 · 1 revision

Fazendo um deploy do TaxGateway no Linux

É preciso:

- Java JDK 1.6.45 <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/java-archive-downloads-javase6-419409.html>
- TomCat 6 <https://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-6/v6.0.53/bin/>
- Taxgateway* https://portal.taxweb.com.br/users/sign_in Caminho: Acompanhamento Legal > Componentes > Lógica e Interface
- Taxrules-rep.jar https://portal.taxweb.com.br/users/sign_in Caminho: Acompanhamento Legal > Componentes > Dados
- MySQL <https://www.mysql.com/downloads/>
- SCRIPTS* https://portal.taxweb.com.br/users/sign_in Caminho: Acompanhamento Legal > Componentes > Recursos

*Versões SAP devem ser solicitadas separadamente, não estão disponíveis para download direto.

JAVA

1. Baixe o JAVA em formato compatível com o SO, extraia em algum diretório de que possa deixá-lo publico (na /opt como exemplo abaixo):

```
/opt/java/jdk1.6.0_45
```

2. Veja como esta definida a variável de ambiente JAVA_HOME, caso não esteja preenchida aponte a variável de ambiente JAVA_HOME para o diretório onde está o Java. Do contrário estude o que fazer para evitar problemas com outros serviços usando a JAVA_HOME.

```
export JAVA_HOME=/opt/java/jdk1.6.0_45
```

TOMCAT

1. Baixe o TOMCAT em formato compatível com o SO, extraia em algum diretório de que possa deixá-lo publico (na raiz do SO ou na /opt como exemplo abaixo):

```
/opt/apache/apache-tomcat-6.0.37
```

2. Veja como esta definida a variável de ambiente `JAVA_OPTS`, caso não esteja preenchida aponte a variável de ambiente `JAVA_OPTS` com o parâmetro abaixo para algum diretório que o Tomcat tenha privilégio de leitura e gravação pois será de onde o arquivo 'taxcomponent.conf' será lido. Do contrário estude o que fazer para evitar problemas com outros serviços usando a `JAVA_OPTS`. Exemplo para uma pasta taxrules criada na HOME de um usuário chamado "deploy":

```
export JAVA_OPTS="-Dtaxcomponent.conf.basedir=/home/deploy/taxrules -  
Dtaxcomponent.rules.basedir=/home/deploy/taxrules"
```

3. É importante garantir que o `TIMEZONE` está correto para o Brasil, caso o SO esteja com `TIMEZONE` errado e não possa ser alterado é possível defini-lo direto para o JAVA adicionando na `JAVA_OPTS` o seguinte parâmetro com valor desejado: `-Duser.timezone=[valor]`.

TAXGATEWAY

1. Basta copiar o arquivo `taxgateway.war` para a pasta `webapps` do TOMCAT. Ao ligar ele mesmo irá extrair e publicar na porta padrão, exemplo:

```
/opt/apache/apache-tomcat-6.0.37/webapps/taxgateway.war
```

2. Como iniciar? Script na pasta bin.

```
/opt/apache/apache-tomcat-6.0.37/bin/startup.sh
```

3. Como parar? Script na pasta bin.

```
/opt/apache/apache-tomcat-6.0.37/bin/shutdown.sh
```

4. Como acessar? Na porta 8080 e nome do deploy no navegador:

```
http://localhost:8080/taxgateway
```

5. Se a porta já está em uso? Basta alterar no `server.xml` para uma disponível:

```
<Connector port="9090" protocol="HTTP/1.1" connectionTimeout="20000" redirectPort="8443"  
>
```

6. Como atualizar o `taxgateway`? Basta para o tomcat, apagar tanto o arquivo `.war` quanto a pasta descompactada, colocar o `.war` novo e reiniciar o tomcat.

MySQL

1. A instalação varia demasiadamente, e muitas vezes está disponível em gerenciadores de pacote como YUM e APTITUDE, deve-se buscar HOWTO própria para o ambiente desejado.
2. Instalado o banco de dados, crie um database chamado: `taxrules_component`

3. Execute os scripts por ordem de data no nome do arquivo para o database criado.

CONFIGURANDO

1. Copie o arquivo taxrules-rep.jar para o diretório configurado na JAVA_OPTS para o parâmetro "Dtaxcomponent.rules.basedir", no nosso exemplo: /home/deploy/taxrules
2. Ao ter iniciado o tomcat alguns passos atrás, um arquivo chamado "taxcomponent.conf" deve ter surgido no diretório configurado na JAVA_OPTS para o parâmetro "Dtaxcomponent.conf.basedir", no nosso exemplo: /home/deploy/taxrules. Abra este arquivo e configure a entrada de banco de dados para *** Taxrules engine DB config *** em # MYSQL (JDBC), devem ser removidos os # (indicador de comentários), ex:

DE:

```
# MYSQL (JDBC)
#withDBAccess=true
#database=mysql
#driverClass=com.mysql.jdbc.Driver
#url=jdbc:mysql://localhost:3306/pojo
#user=root
#password=
#conMaxActive=50
#conMaxIdle=20
```

PARA:

```
# MYSQL (JDBC)
withDBAccess=true
database=mysql
driverClass=com.mysql.jdbc.Driver
url=jdbc:mysql://localhost:3306/taxrules_component
user=root
password=
conMaxActive=50
conMaxIdle=20
```

INCIANDO

1. Inicie novamente o taxgateway.
2. Acesse no navegador o seguinte endereço (mudar porta caso a tenha alterado):
<http://localhost:8080/taxgateway>
3. Se algo parecido com os textos abaixo, parabéns, runtime instalado:

Regras ativas: **375.641**

Versão das regras: **156-20191028115712-p-cb176.SAP**

Versão do tax_component: **176.SAP**

Versão do tax_interface: **176.SAP**

[Taxweb - Software de Compliance Fiscal](#)



► Pages 41

Índice



Boas Práticas

- [Diretrizes de Commit](#)
- [.gitignore Global](#)
- [Criar de Página na WIKI](#)
- [12 Factor App Resumo](#)
- [13 Testes de Software](#)

Úteis

- [Branch no Terminal](#)
- [Eye Process monitoring tool](#)
- [SAML](#)
 - [Rails com SAML](#)
 - [SAML com AZURE](#)

Projetos

- **TaxRules:**
 - **Úteis**
 - [Qual branch? E atualizar todas](#)
 - [Interface Para Build RTIL Oracle](#)
 - **Deploys:**
 - [Estrutura Escalavel](#)
 - [Portal](#)
 - [Runtime Alta Disponibilidade](#)
 - [Engine](#)
 - [Atualizar Versão](#)
 - [Taxgateway com WebLogic no Linux](#)
 - [Taxgateway com Tomcat no Linux](#)

- [Taxgateway com Tomcat no Windows](#)
- [Runtime Criado Automaticamente](#)
- [Fechamento Release](#)
- Ambiente DEV
 - [Engine](#)
 - [Intranet Ruby](#)
 - [Oracle no LUbuntu](#)
 - [Ambiente Homologação](#)
 - [Criando máquina Solr](#)
- Dúvidas
 - [cest_ncms x ncm_cest_conversions](#)
- Receitas de bolo:
 - [Criar atributo](#)
 - [Atualização automática de record set no route 53](#)
 - [Instalação do SOLR](#)
- TaxVerify:
 - [Ambiente de Desenvolvimento](#)
- TaxCenter:
 - [Ambiente de Desenvolvimento](#)
 - [Deploy](#)
 - [Workers](#)
 - Outros:
 - [Certificado Inválido](#)
- TaxPVA [xped]:
 - [Kick-off](#)

Infraestrutura

- CloudFormation:
 - [AMI-BASE](#)
- Amazon Web Services:
 - [RDS](#)
 - [Configurações de segurança dos servidores.](#)

Clone this wiki locally

<https://github.com/taxweb/development-guidelines/wiki.git>

