

# Processo Pós Atualização do SO - Versão do Tomcat

Após a atualização do Sistema Operacional, alguns pontos precisam ser validados e modificados, tais como:

- Versão do Tomcat
- Versão do PostgreSQL
- Versão do Java (JDK)

## 1. Versão do Tomcat

Ao atualizar o sistema operacional, o Tomcat7 será descartado e será utilizado apenas o Tomcat 9.0.43. Para fazer a instalação do mesmo, basta executar os seguintes comandos:

```
$ vim /etc/apt/sources.list.d/ubuntu-tomcat9.0.43.list
```

Adicionar a linha abaixo e salvar (:x):

**deb <http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu/> hirsute universe**

Executar os comandos:

```
$ apt update  
$ apt install tomcat9
```


Após a instalação concluída, deve-se seguir ao diretório do serviço do tomcat para alterar o arquivo tomcat9.service:

```
$ vim /lib/systemd/system/tomcat9.service
```

Adicionar o parâmetro abaixo no grupo #Security e executar os comandos:

**ReadWritePaths=/opt/qm\_static/**

```
# Security
User=tomcat
Group=tomcat
PrivateTmp=yes
AmbientCapabilities=CAP_NET_BIND_SERVICE
NoNewPrivileges=true
CacheDirectory=/etc/tomcat9/Catalina/
CacheDirectoryMode=750
ProtectSystem=strict
ReadWritePaths=/etc/tomcat9/Catalina/
ReadWritePaths=/var/lib/tomcat9/webapps/
ReadWritePaths=/var/log/tomcat9/
ReadWritePaths=/opt/qm_static/
```



```
$ systemctl daemon-reload
$ chown -R tomcat:tomcat /opt/qm_static
$ mv /var/lib/tomcat7/webapps/qualityManager-prj.war /var/lib/tomcat9/webapps/
$ systemctl restart tomcat9.service
$ rm -rf /etc/apt/sources.list.d/ubuntu-tomcat9.0.43.list
$ apt update
```

---

Revision #5

Created 24 November 2021 20:41:25 by Branco Moreira

Updated 9 December 2022 16:59:38