

# DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A WEB 1

---

Prof. Delano M. Beder (UFSCar)

Módulo 02 - Java Servlets

---

## 01 - Instalando o Tomcat

---

1. Baixar o arquivo zip - <http://tomcat.apache.org> (preferencialmente a versão 9.0.38)
2. Descompactar em uma pasta ( `<diretório Tomcat>` ) sem espaços ou acentos
3. Explorar a estrutura de diretórios ( `<diretório Tomcat>` )
4. Abrir o arquivo `conf/server.xml` (configuração do servidor tomcat)
5. Abrir o arquivo `conf/tomcat-users.xml` (configuração dos usuários)
6. Rodar o tomcat
  - o No windows
    - Abrir o Windows PowerShell
    - Rodar `$env:JAVA_HOME="C:\<caminho_para_java>\jreXXX"`
    - Entrar no diretório `<diretório Tomcat>\bin`
    - Executar `startup.bat` (ou `catalina.bat run`)
  - o No Linux/Mac
    - Abrir um terminal
    - Rodar `echo $JAVA_HOME` ou `export JAVA_HOME="/<caminho_para_java>/jreXXX"`
    - 6.2.3. Entrar no diretório `<diretório Tomcat>/bin`
    - 6.2.4. Executar `startup.sh` (ou `catalina.sh run`)  
[pode ser necessário dar permissão – executar comando **chmod 755**]
7. Abrir em um navegador <http://localhost:8080>
  - 7.1. Observar que não tem acesso ao manager
  - 7.2. Modificar `conf/tomcat-users.xml` , adicionando a seguinte linha (obs: será importante na execução dos exemplos de aula)

```
<user username="admin" password="admin" roles="manager-gui, manager-script" />
```
  - 7.3. Parar tomcat e reiniciar, e tentar novamente
8. Acessar aplicações **manager** e **status**
9. Fim

## Leituras adicionais

---

- Tomcat Setup

<https://tomcat.apache.org/tomcat-9.0-doc/setup.html>