

Configuração do Tomcat no Eclipse

Introdução

O Tomcat é um servidor de aplicações Java para web. É software livre e de código aberto, desenvolvido dentro do projeto Apache Jakarta e que teve apoio e endosso oficial da Sun Microsystems (empresa posteriormente adquirida pela Oracle e que não existe mais) como Implementação de Referência (RI) para as tecnologias Java Servlet e JavaServer Pages (JSP).

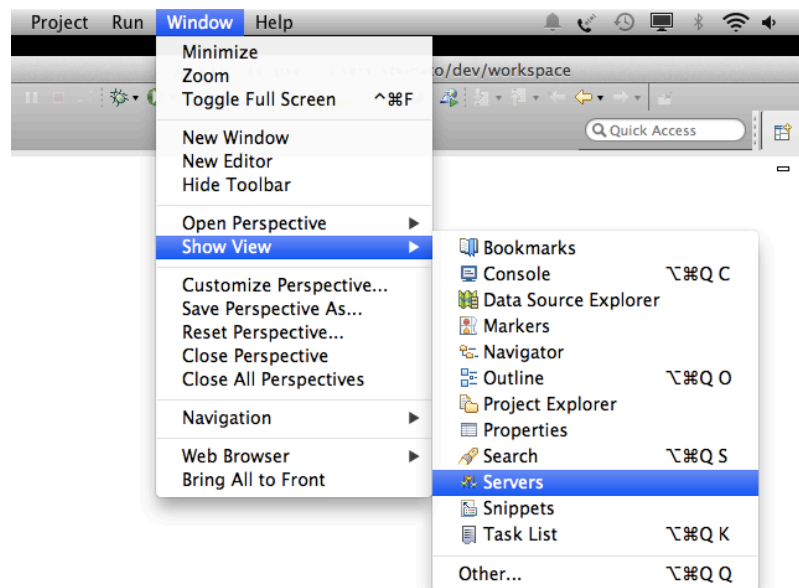
Atualmente, o Tomcat tem seu próprio projeto de desenvolvimento independente, dentro da Apache Software Foundation.

Tecnicamente, o Tomcat é um Contêiner Web, parte da plataforma corporativa Java Enterprise Edition (Java EE, anteriormente denominada J2EE) que abrange as tecnologias Servlet e JSP, incluindo tecnologias de apoio relacionadas como Realms e segurança, JNDI Resources e JDBC DataSources. O Tomcat tem a capacidade de atuar também como servidor web/HTTP autônomo, ou pode funcionar integrado a um servidor web dedicado, como Apache httpd ou Microsoft IIS, ou ainda como parte integrante de um servidor de aplicações mais amplo, como JBoss AS, provendo os recursos de Java Servlet e JSP.

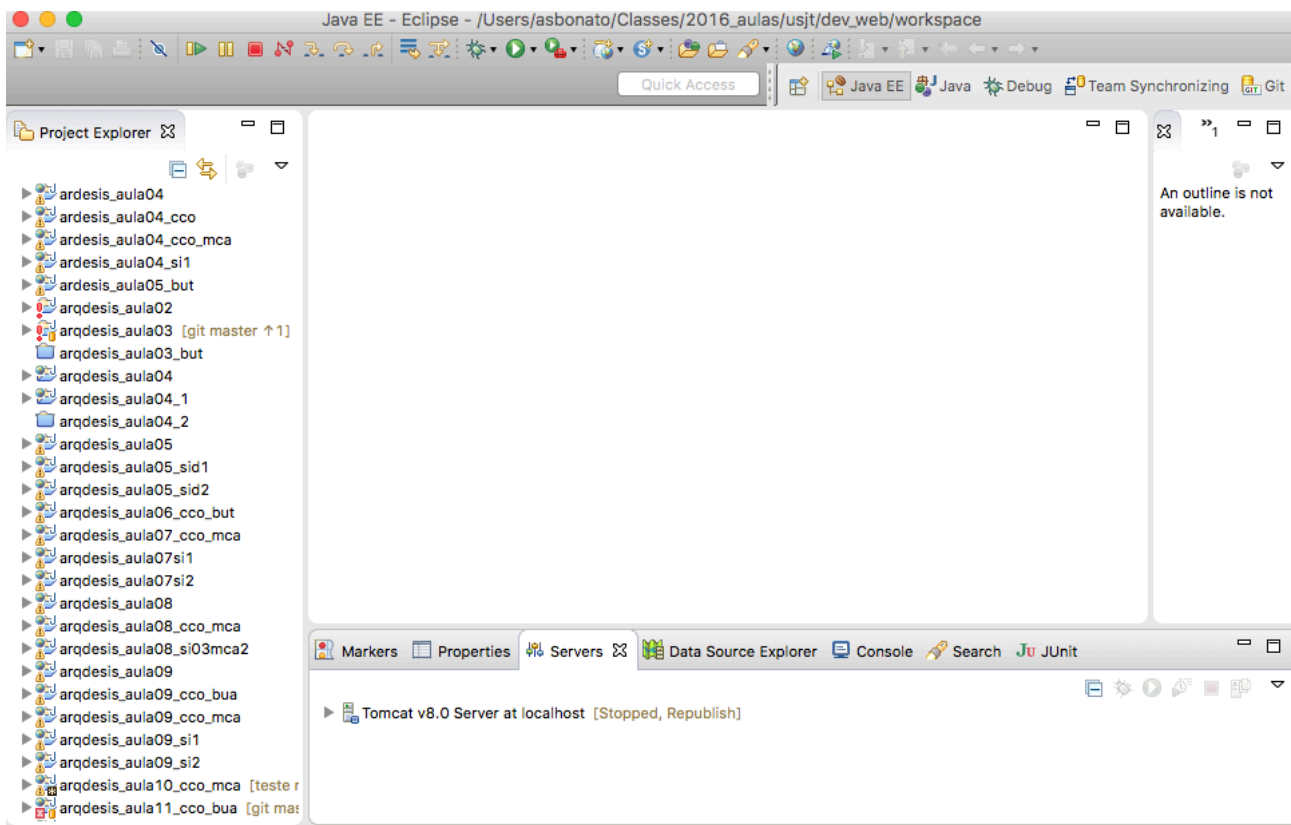
O Tomcat porém não implementa um contêiner EJB. Para aplicações Java Enterprise Edition (Java EE) que utilizam Enterprise JavaBeans (EJB), você deve procurar um servidor de aplicações Java EE completo, como JBoss AS (software livre), GlassFish (software livre), Apache Geronimo (software livre), IBM WebSphere (comercial), Oracle WebLogic (comercial), entre outros.

Verificando se o Tomcat está instalado

Para visualizar o servidor na console vá em Window > Show View > Servers.



Seu Eclipse deve ficar assim, com o Servidor aparecendo na parte inferior do Workbench.



Caso não esteja instalado, proceda a instalação conforme os próximos passos.

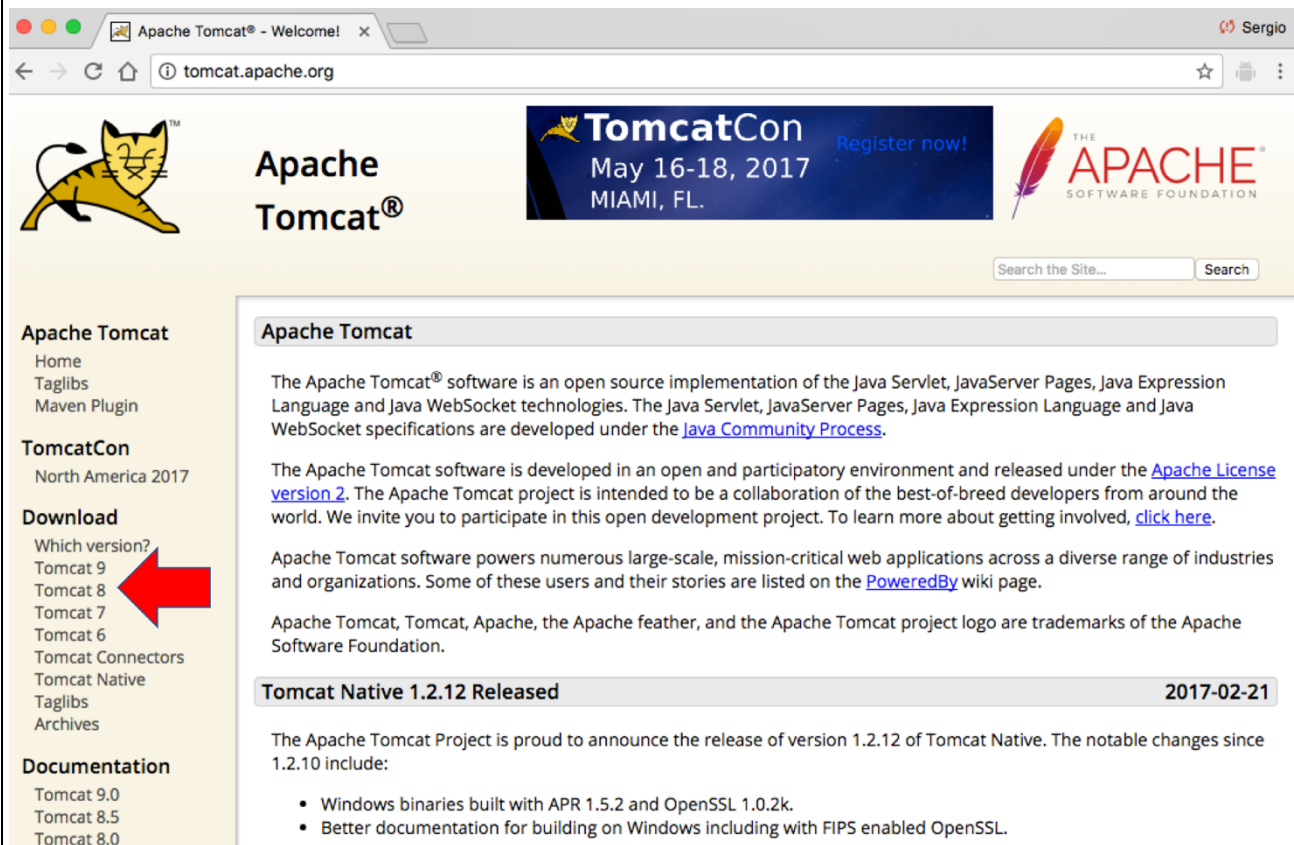
No computador do laboratório

Procure a pasta C:_USERS\EXATAS\PROGRAMAS. Nesta pasta haverá um diretório 06 Apache Tomcat e, dentro dele, um arquivo do Tomcat 8.0 compactado. Descompacte tal arquivo no diretório onde ele se encontra.

Download no seu computador

Faça download do Tomcat e instale-o. Baixe a versão 8.0, que vem com as especificações 3.1 dos Servlets e 2.3 do JSP. Além de conter as versões que iremos trabalhar, é a que está instalada nos labs da universidade.

Você deve ter a JDK 1.7 no mínimo.

A screenshot of the Apache Tomcat website in a web browser. The browser's address bar shows 'tomcat.apache.org'. The page features the Apache Tomcat logo (a yellow cat) and the text 'Apache Tomcat®'. There is a banner for 'TomcatCon May 16-18, 2017 MIAMI, FL.' with a 'Register now!' link. Below the banner is a search bar. On the left side, there is a navigation menu with links: 'Apache Tomcat' (Home, Taglibs, Maven Plugin), 'TomcatCon' (North America 2017), 'Download' (Which version?, Tomcat 9, Tomcat 8, Tomcat 7, Tomcat 6, Tomcat Connectors, Tomcat Native, Taglibs, Archives), and 'Documentation' (Tomcat 9.0, Tomcat 8.5, Tomcat 8.0). A red arrow points to the 'Tomcat 8' link in the 'Download' section. The main content area has a heading 'Apache Tomcat' and text describing the software as an open source implementation of Java Servlet, JavaServer Pages, Java Expression Language and Java WebSocket technologies. It also mentions the 'Apache License version 2' and provides a link to the 'PoweredBy' wiki page. Below this, there is a section titled 'Tomcat Native 1.2.12 Released' dated '2017-02-21', which announces the release of version 1.2.12 of Tomcat Native and lists notable changes since 1.2.10, including Windows binaries built with APR 1.5.2 and OpenSSL 1.0.2k, and better documentation for building on Windows including with FIPS enabled OpenSSL.

Escolha a versão 8.5.11.

Não instale o Tomcat como serviço do Windows, pois dá conflito com o Eclipse; baixe o 32-bit Windows.zip (ou o 64-bit, dependendo do seu computador).

Para instalar é só unzipar em algum diretório e pronto.

Tomcat 6.0

Tomcat Connectors
Tomcat Native
Wiki
Migration Guide
Presentations

Problems?

Security Reports
Find help
FAQ
Mailing Lists
Bug Database
IRC

Get Involved

Overview
SVN Repositories
Buildbot
Reviewboard
Tools

Media

Twitter
YouTube
Blog

Misc

Who We Are
Heritage
Apache Home
Resources

8.5.11

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution contains.

Binary Distributions

- Core:
 - [zip \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [32-bit Windows zip \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [64-bit Windows zip \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [32-bit/64-bit Windows Service Installer \(pgp, md5, sha1\)](#)
- Full documentation:
 - [tar.gz \(pgp, md5, sha1\)](#)
- Deployer:
 - [zip \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, md5, sha1\)](#)
- Extras:
 - [JMX Remote jar \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [Web services jar \(pgp, md5, sha1\)](#)
- Embedded:
 - [tar.gz \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [zip \(pgp, md5, sha1\)](#)

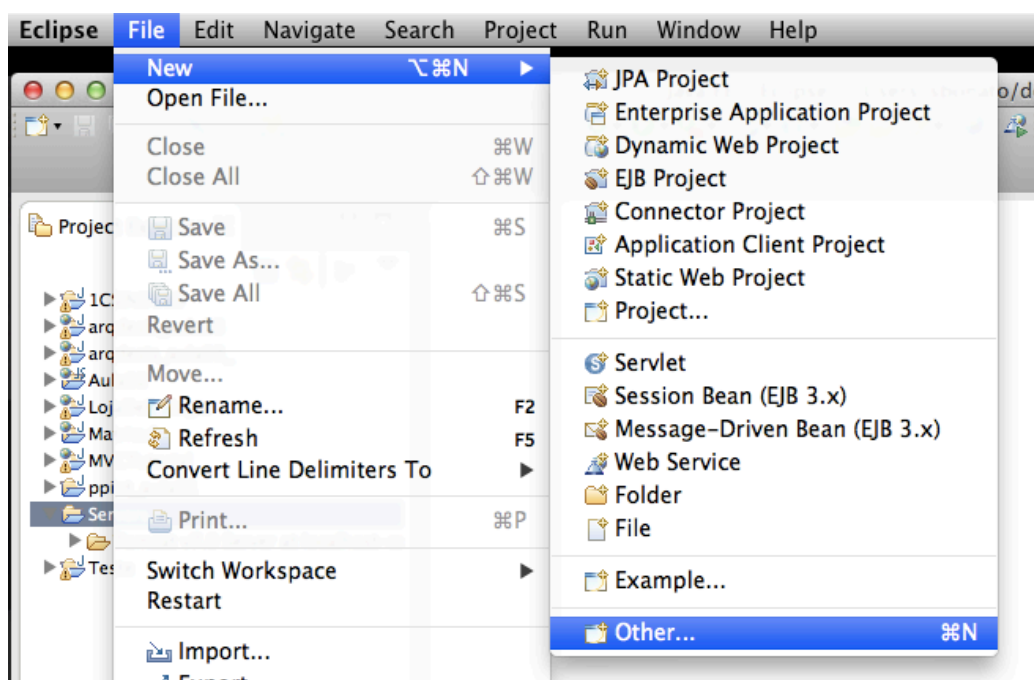
Source Code Distributions

- [tar.gz \(pgp, md5, sha1\)](#)
- [zip \(pgp, md5, sha1\)](#)

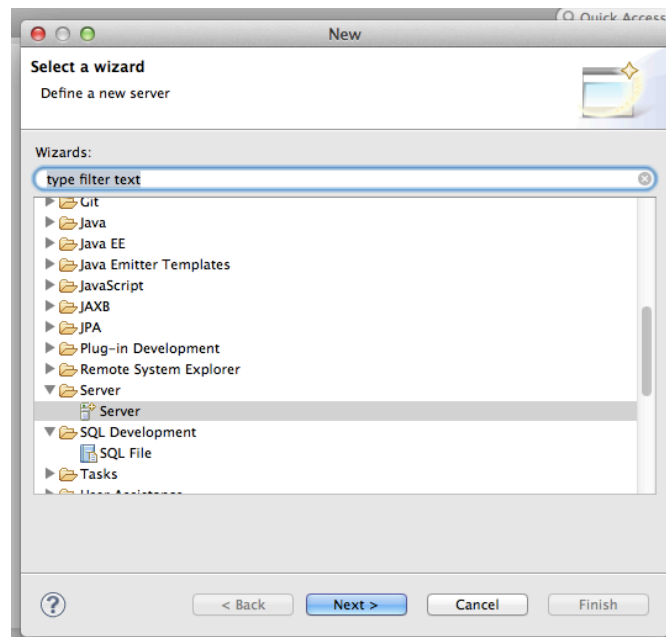
8.0.41

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution contains.

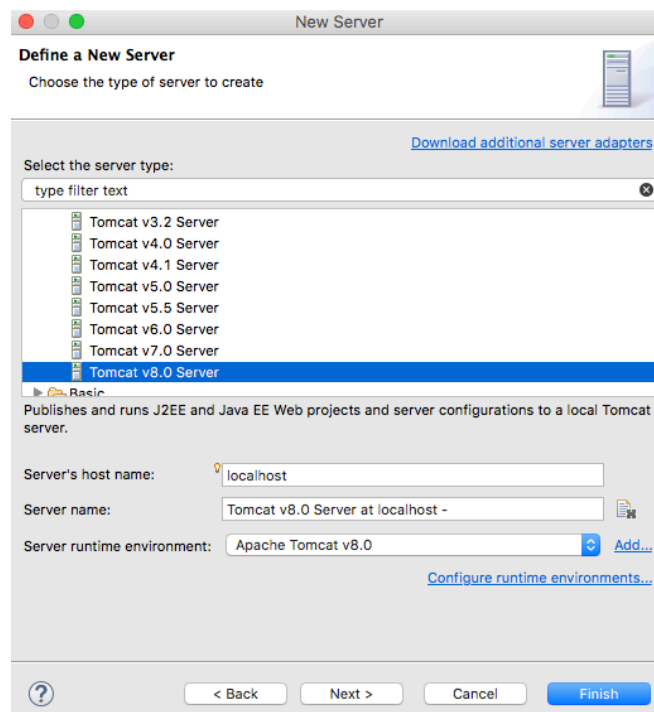
Para usar o Tomcat no Eclipse, adicione-o como um Server. Para isso, vá no menu Arquivo > Novo > Outro (ou File > New > Other).



No Wizard, escolha Server > Server e clique em Next.



Escolha o Tomcat v8.0 Server (ou v8.5 se tiver baixado o 8.5, ou v9.0 se tiver baixado o 9.0). Mantenha todas as outras configurações conforme o sugerido pelo Eclipse; clique em Add se estiver em um Mac, ou em Next se estiver no Windows, para configurar o caminho onde você descompactou o Tomcat que baixou ou o que já estava na máquina do laboratório.



Clique em Browse e encontre o diretório onde instalou o Tomcat. Deixe o restante igual e clique em Finish.

Pronto!