

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).

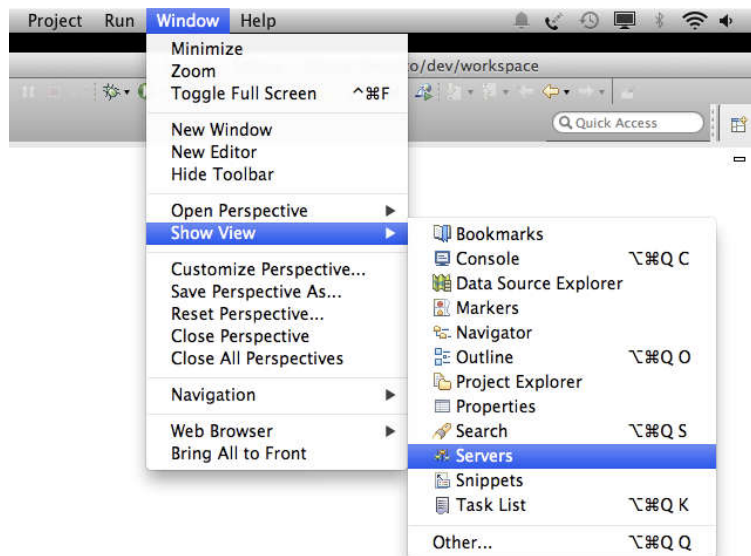
Atualmente, o Tomcat tem seu próprio projeto de desenvolvimento independente, dentro da Apache Software Foundation.

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.

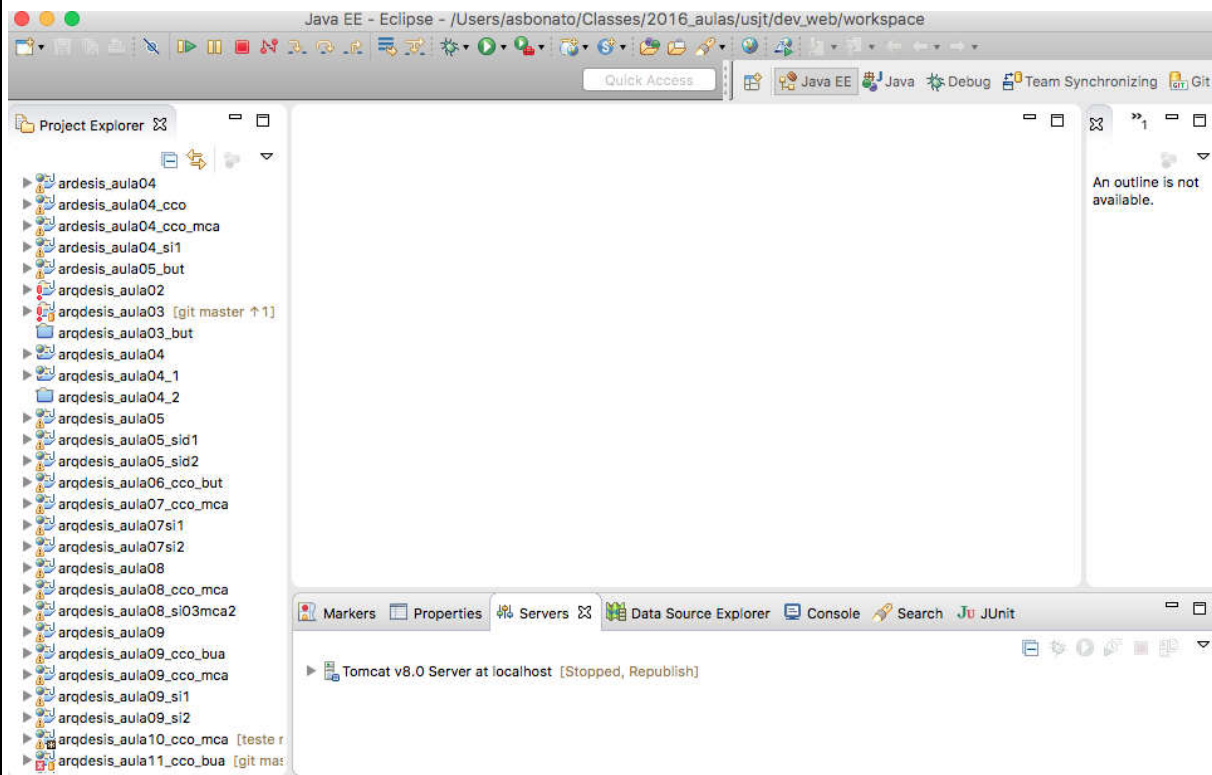
O Tomcat porém não implementa um contêiner EJB. Para aplicações Java Enterprise Edition (Java EE) que utilizam Enterprise JavaBeans (EJB), você deve procurar um servidor de aplicações Java EE completo, como JBoss AS (software livre), GlassFish (software livre), Apache Geronimo (software livre), IBM WebSphere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

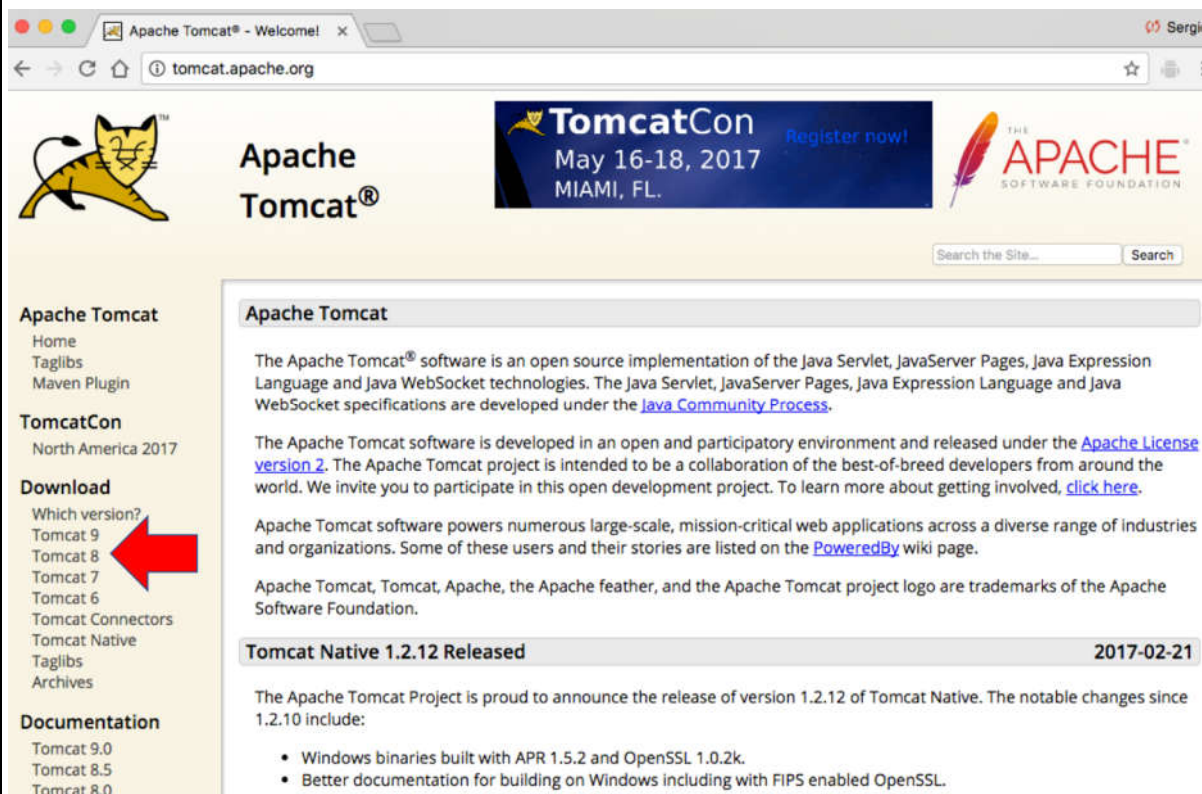
No computador do laboratório

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.

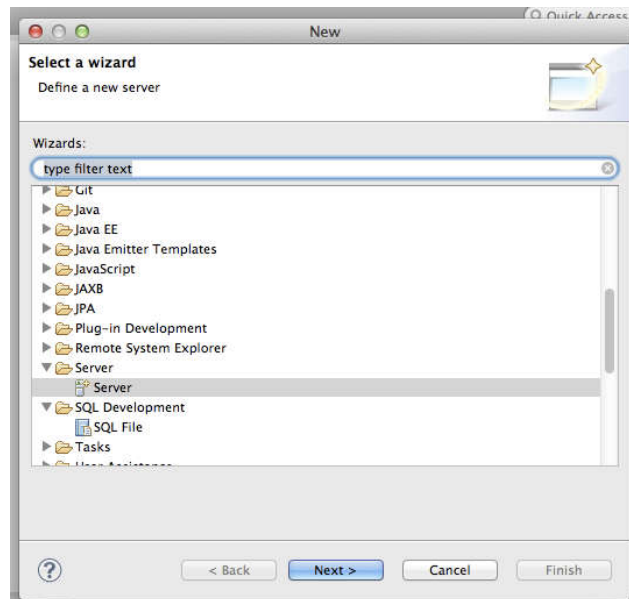


Escolha a versão 8.5.11.

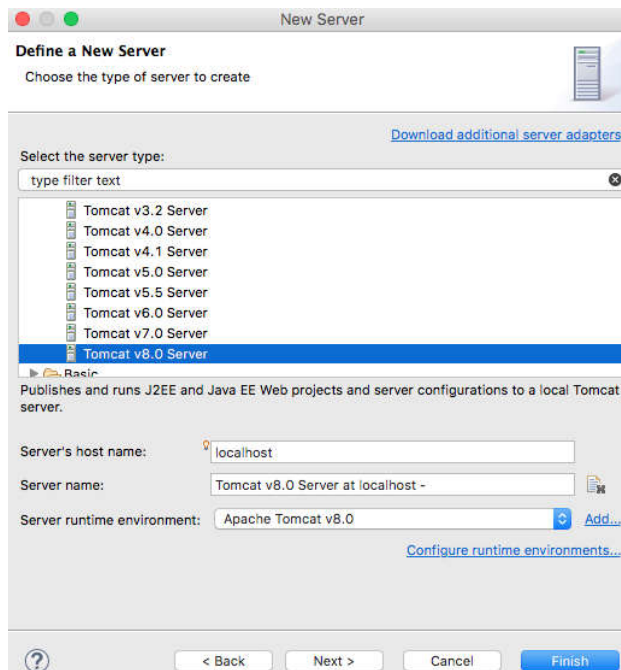
Não instale o Tomcat como serviço do Windows, pois dá conflito com o Eclipse; baixe o 32-bit Windows.zip (ou o 64-bit, dependendo do seu computador).

Para instalar é só unzipar em algum diretório e pronto.

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!