

Tutorial de instalação do JADE e JAMDER

Rendley Arnou (rendleyarnou@alu.ufc.br)

Requisitos:

1. Windows 10
2. Eclipse IDE for Java EE Developers

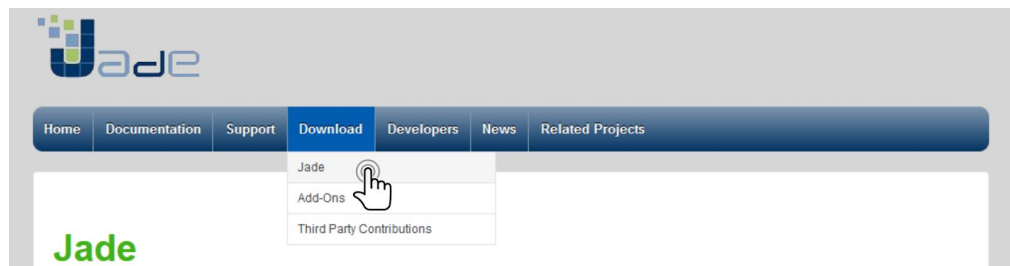


The screenshot shows the Eclipse IDE for Java Developers download page. On the left, under 'Package Description', it states: 'The essential tools for any Java developer, including a Java IDE, a Git client, XML Editor, Maven and Gradle integration'. Below this, 'This package includes:' lists: 'Git integration for Eclipse', 'Eclipse Java Development Tools', and 'Maven Integration for Eclipse'. A link for 'Detailed features list' is also present. On the right, 'Download Links' provide options for 'Windows 64-bit', 'Mac OS X (Cocoa) 64-bit', and 'Linux 64-bit'. It also notes 'Downloaded 130,012 Times' and has a link for 'Checksums...'. At the bottom right is a 'Bugzilla' link.


Nota: Ao executar o arquivo de instalação do Eclipse poderão ser apresentadas outras versões do programa, esteja certificado de que irá instalar a versão **Eclipse IDE for Java Developers**.

A ferramenta será utilizada para CODIFICAR e não para MODELAR, caso seja instalado outra versão do programa os passos a seguir não irão funcionar.

3. Jade - JAVA Agent DEvelopment Framework
 - 3.1. Acessar o site oficial do JADE onde o arquivo estará disponível para download: <https://jade.tilab.com/>
 - 3.2. Ao clicar no link acima você será redirecionado para a página inicial, passe o mouse sobre "Download" e clique em "Jade".



3.3. Após aceitar os termos, clique em:




JADE	~ File size	Description of the content
jadeAll 	17.7 MB	This file contains all JADE, i.e. it is just composed of the 4 files below. If it is too large for downloading, the 4 files below might be downloaded instead.
jadeBin	2.5 MB	This file contains JADE already compiled and ready to be used, i.e. a set of JAVA archive JAR files.
jadeDoc	12.8 MB	This file contains all the JADE documentation included the Administrator's Guide and and the Programmer's Guide. NOTICE THAT all the documentation is also available on-line.
jadeSrc	2.3 MB	This file contains all the JADE source code.
jadeExamples	490 KB	This file contains the source code of the examples and a simple demo. All the examples and demo must be compiled.

3.4. Após baixar o JADE, você precisará baixar o JAMDER. O arquivo está disponível no link abaixo:

3.4.1. https://drive.google.com/file/d/1_gR8Y1WHMhgdWQn7hG6DjYHPOb1NIYTj/view?usp=sharing

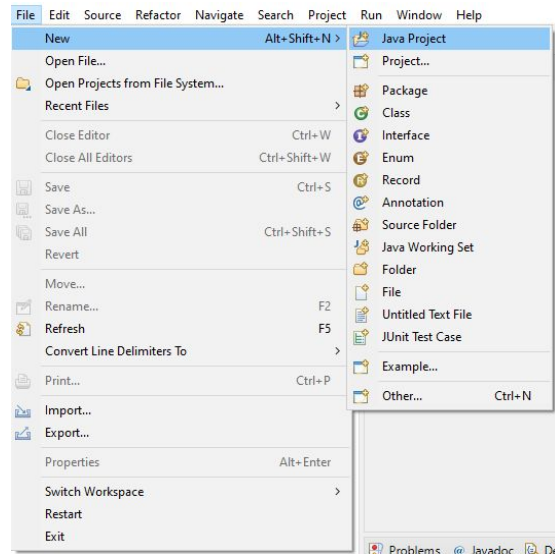
3.5. Salve na pasta de Downloads ou em uma pasta de sua preferência.

Saída:

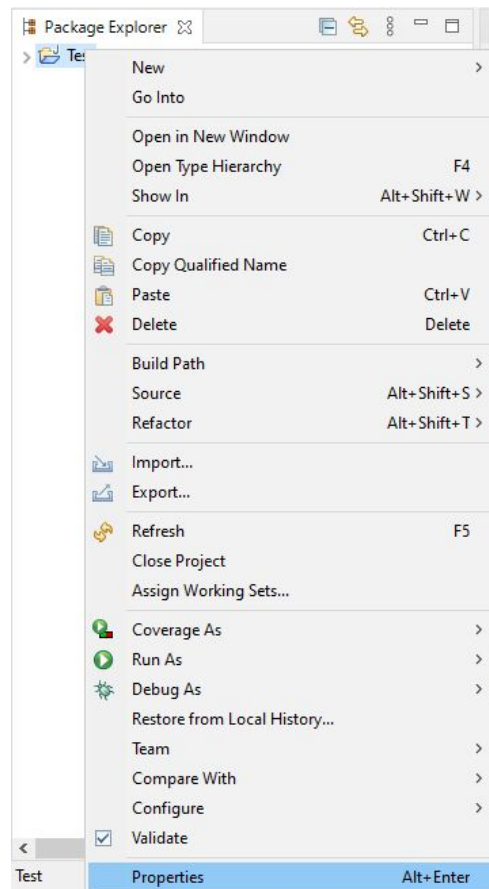
Nome	Tipo	Tamanho
 jamder.jar	Arquivo do WinRAR	37 KB
 JADE-all-4.5.0.zip	Arquivo ZIP do WinRAR	17.748 KB
 eclipse-inst-win64.exe	Aplicativo	53.680 KB

Instalação

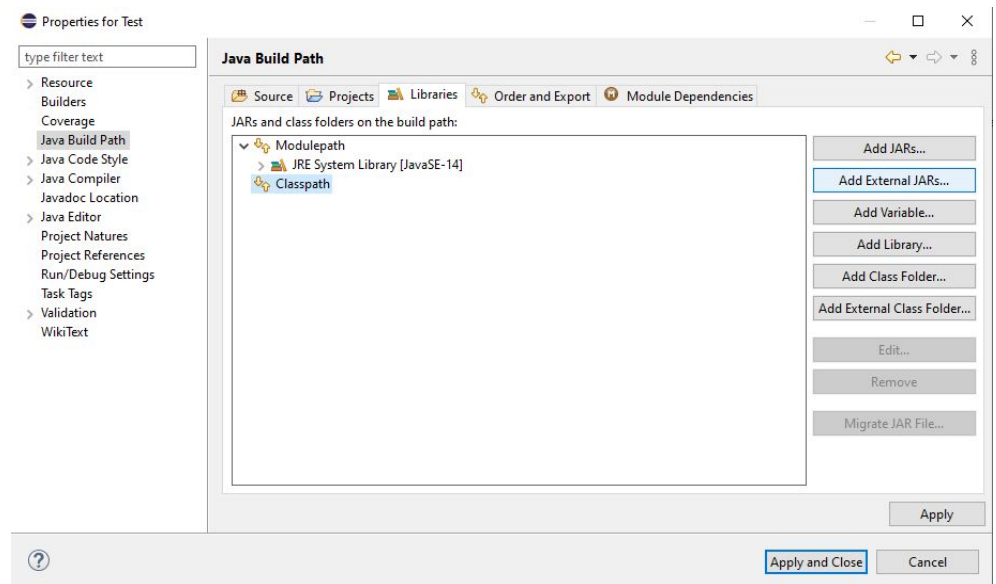
1. Instalar o Eclipse;
2. Após finalizar o processo de instalação do Eclipse, com o programa em execução crie um novo projeto Java:
 - 2.1. File -> New -> Java Project



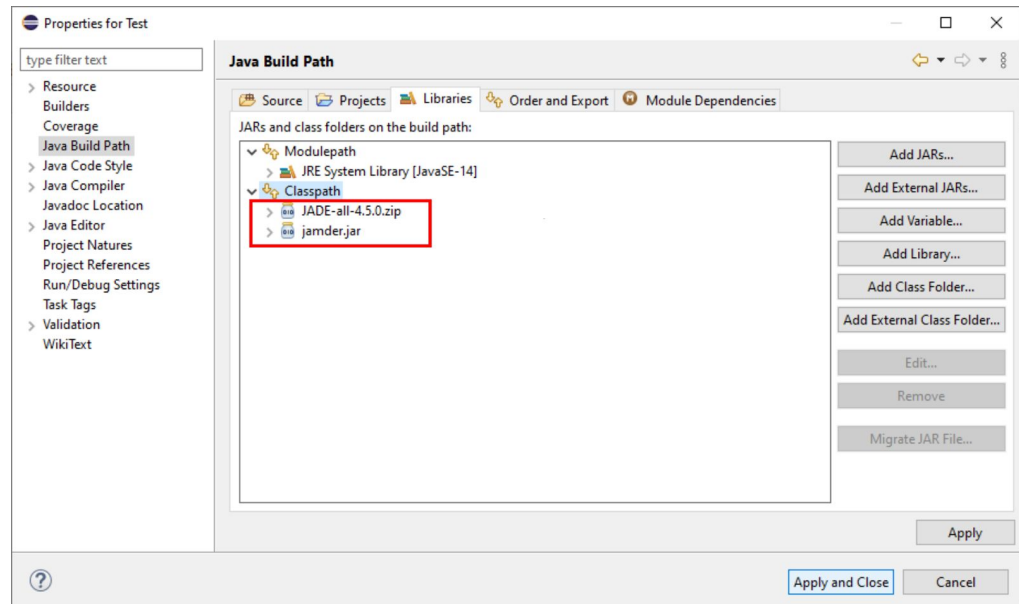
3. Após criar o projeto é necessário importar JADE-all-*.zip da seguinte forma:
 - 3.1. Clicar com o botão direito do mouse sobre o nome do projeto e em seguida clicar em “Propriedades” (ou *properties*);



4. Após o passo anterior, você irá clicar em **Java Build Path -> Libraries -> Classpath -> Add External JARs**



5. Então você deverá selecionar o arquivo JADE-all-*.zip, o mesmo procedimento deverá ser feito para adicionar o arquivo jamder.jar.



6. Após selecionar os dois arquivos você irá clicar em **Apply and Close**.
7. Ao final da execução deste tutorial a saída deverá ser a seguinte:
- 7.1. JADE e jamder adicionados como “Bibliotecas Referenciadas” (*Referenced Libraries*)

