



**POLITÉCNICO
DE LEIRIA**

iModBot



Tutorial

Atualizar a Versão do Java Para a Utilização do Eclipse

Elaborado por:

Abel Teixeira – 2180522
Samuel Lourenço – 2180356

Verificado por:

Marco Pereira – 2190516
Nelson Henriques – 2190514

Orientado por:

Carlos Neves
Luís Conde

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	1
1. Procurar a nova versão de jdk instalada	1
2. Copiar o endereço	2
3. Abrir eclipse.ini.....	3
4. Alterar o ficheiro	4

INTRODUÇÃO

Pode acontecer que ao momento de tentar abrir o programa “eclipse.exe” não seja possível iniciar o programa para poder alterar, criar e programar novos blocos para a utilização do nosso robô.

Para este momento devemos ter já instalado os programas necessários para utilizar o eclipse, é dizer, o jdk, o maven e o mesmo eclipse. Se ao abrir o programa do eclipse aparecer uma janela igual à da Figura 1 que mostra um erro na versão do java para o funcionamento do eclipse, é preciso fazer as seguintes configurações.

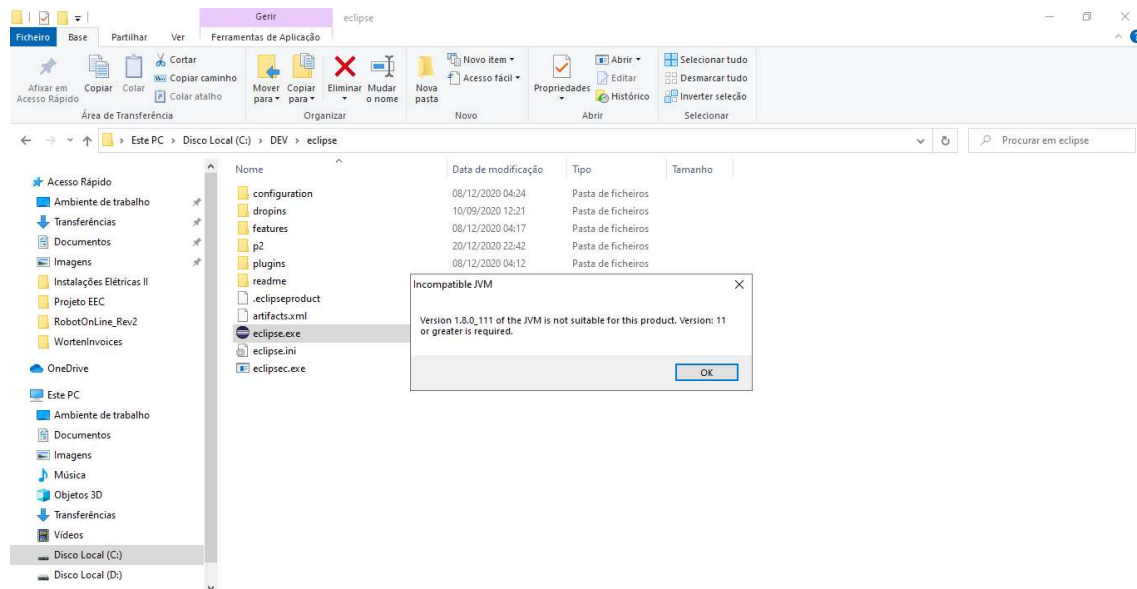


Figura 1 - Erro ao abrir o eclipse.exe

1. Procurar a nova versão de jdk instalada

Vamos procurar a pasta onde foi instalada a nova versão do jdk feita no tutorial de instalação do eclipse. Geralmente deve ser instalado automaticamente no endereço: Disco Local (C:) > Programas > Java > jdk-15.0.1

Neste endereço vamos localizar a pasta “bin”. Até chegar ao endereço amostrado na Figura 2.

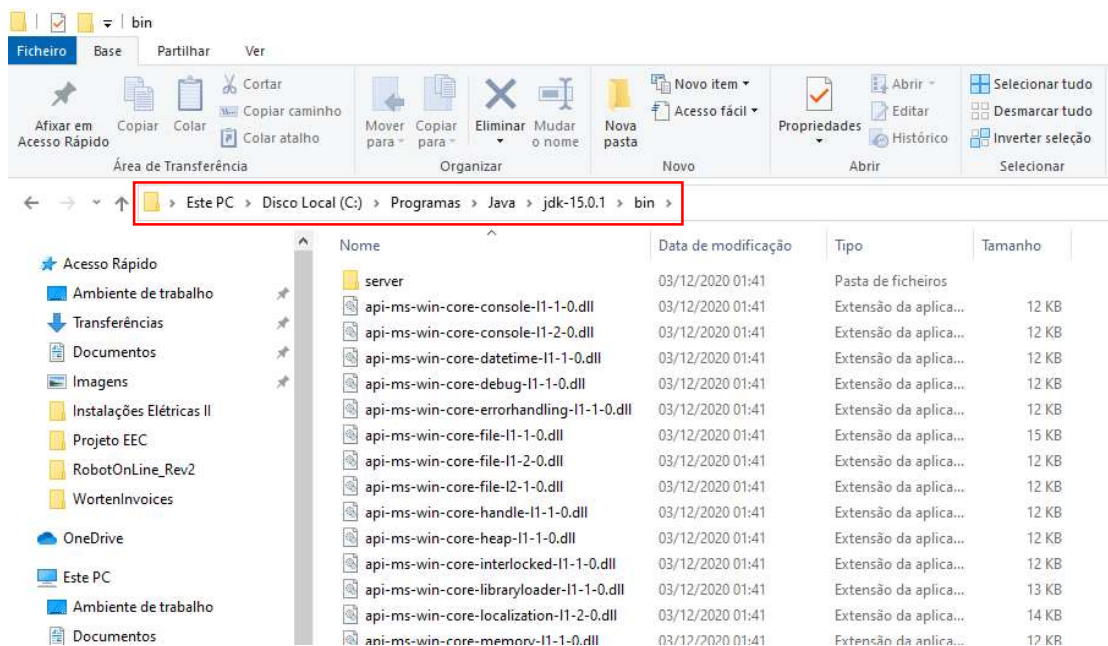


Figura 2 - Procurar pasta bin de jdk mais atual.

2. Copiar o endereço

Vamos copiar o endereço onde foi instalada a nova versão do jdk como na Figura 3 para assim fazer as configurações mostradas nos próximos passos. Copiamos o endereço “C:\Program Files\Java\jdk-15.0.1\bin” por exemplo.

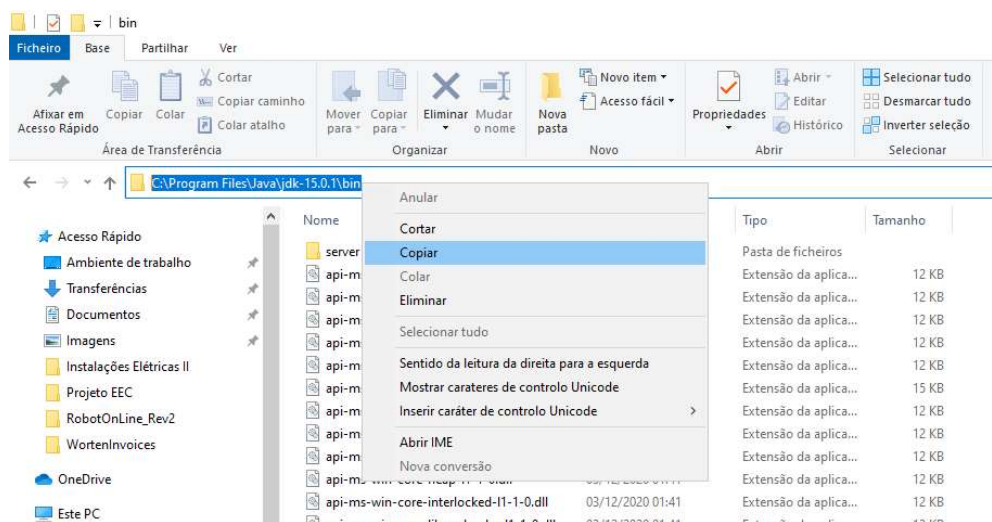


Figura 3 - Copiar o endereço

3. Abrir eclipse.ini

Na pasta onde foi descarregado o eclipse, vamos abrir o ficheiro “eclipse.ini” (Figura 4).

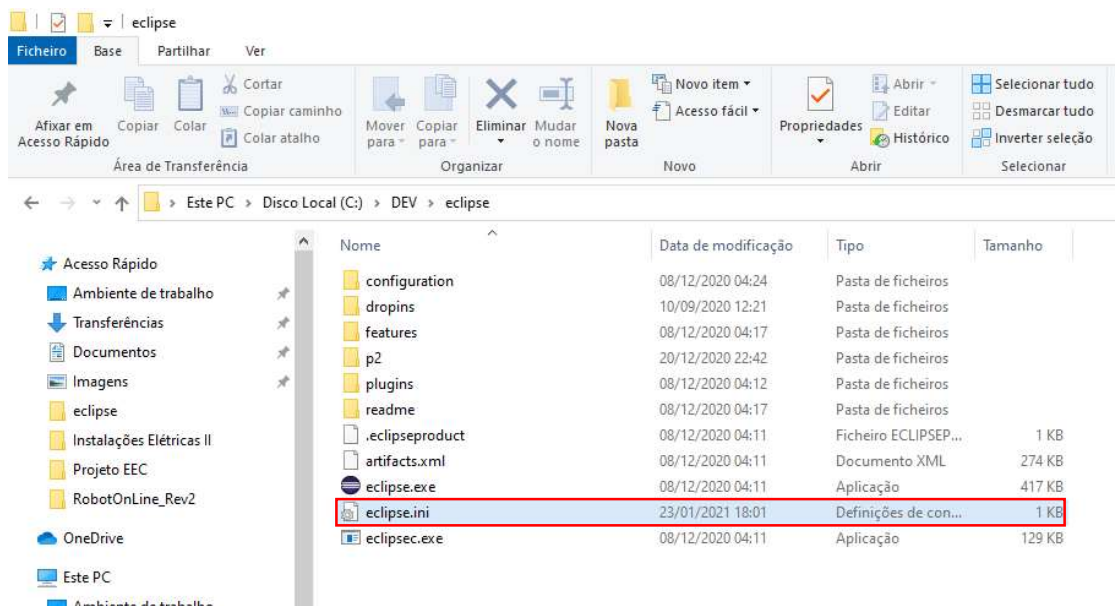
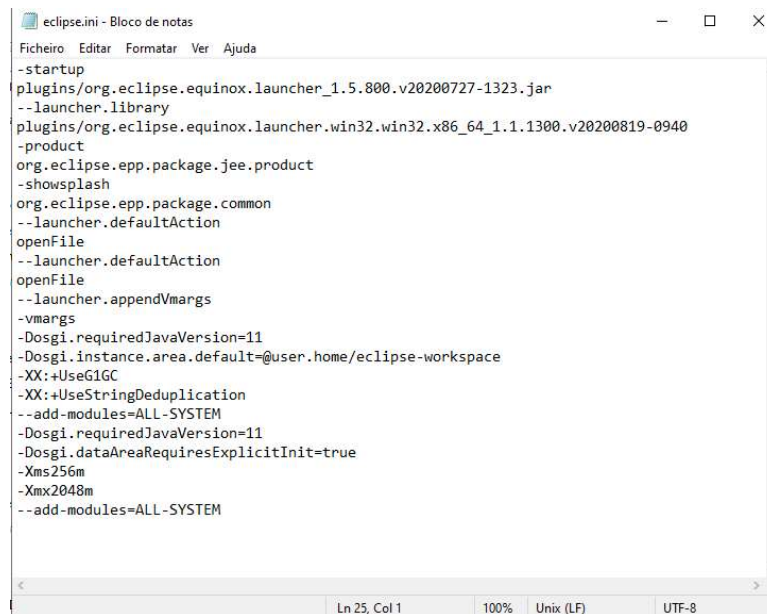


Figura 4 - Abrir eclipse.ini

4. Alterar o ficheiro

Vai-se abrir um bloco de notas como é mostrada na Figura 5.



```
eclipse.ini - Bloco de notas
Ficheiro  Editar  Formatar  Ver  Ajuda
-startup
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.5.800.v20200727-1323.jar
--launcher.library
plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_64_1.1.1300.v20200819-0940
-product
org.eclipse.epp.package.jee.product
-showsplash
org.eclipse.epp.package.common
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.appendVmargs
-vmargs
-Dosgi.requiredJavaVersion=11
-Dosgi.instance.area.default=@user.home/eclipse-workspace
-XX:+UseG1GC
-XX:+UseStringDeduplication
--add-modules=ALL-SYSTEM
-Dosgi.requiredJavaVersion=11
-Dosgi.dataAreaRequiresExplicitInit=true
-Xms256m
-Xmx2048m
--add-modules=ALL-SYSTEM
Ln 25, Col 1    100%    Unix (LF)    UTF-8
```

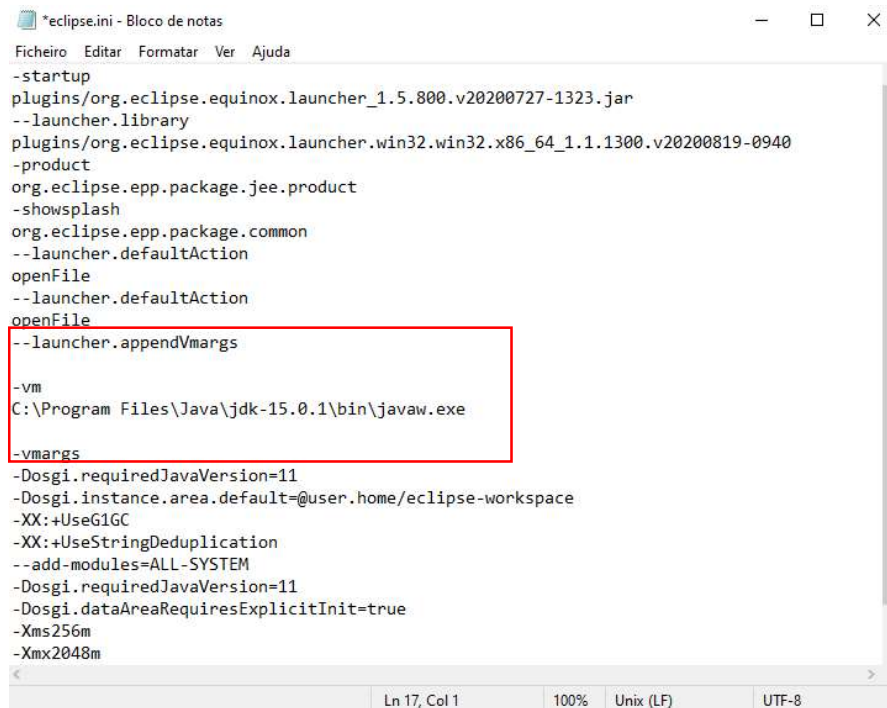
Figura 5 - eclipse.ini antes de ser alterado

Procurar a linha onde está escrito “-vmargs”, para escrever num espaço antes desta linha e depois da linha onde se encontra “--launcher.appendVmargs”, vamos escrever “-vm”, depois numa linha diferente colar o endereço que antes foi copiado da nova versão do jdk. Acrescentando “\javaw.exe”, tal como o texto a seguir:

“-vm

C:\Program Files\Java\jdk-15.0.1\bin\javaw.exe”

A Figura 6 indica como deve ficar o ficheiro “eclipse.ini” após as configurações feitas.



```
*eclipse.ini - Bloco de notas
Ficheiro Editar Formatar Ver Ajuda
-startup
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.5.800.v20200727-1323.jar
--launcher.library
plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_64_1.1.1300.v20200819-0940
-product
org.eclipse.epp.package.jee.product
-showsplash
org.eclipse.epp.package.common
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.appendVmargs
-vm
C:\Program Files\Java\jdk-15.0.1\bin\javaw.exe
-vmargs
-Dosgi.requiredJavaVersion=11
-Dosgi.instance.area.default=@user.home/eclipse-workspace
-XX:+UseG1GC
-XX:+UseStringDeduplication
--add-modules=ALL-SYSTEM
-Dosgi.requiredJavaVersion=11
-Dosgi.dataAreaRequiresExplicitInit=true
-Xms256m
-Xmx2048m
Ln 17, Col 1    100%    Unix (LF)    UTF-8
```

Figura 6 - eclipse.ini já configurado

Gravamos as alterações, e estamos prontos para abrir o eclipse IDE e começar a configurar o programa sem erros para criação, alteração e programação de blocos uteis para o nosso robô.

Quando aparecer uma janela como na Figura 7, é porque já foi atualizado o jdk para que o eclipse possa iniciar sem problema. E assim poder continuar com o tutorial de instalação de eclipse IDE.

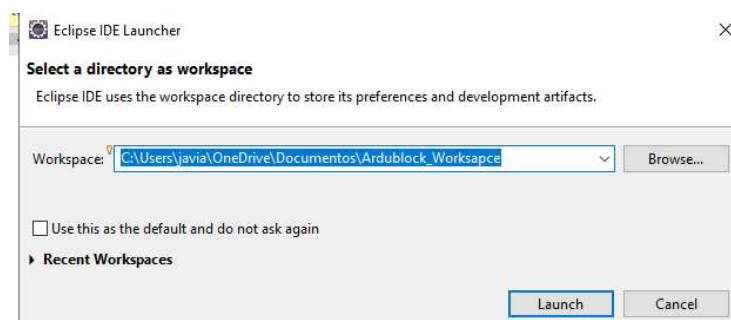


Figura 7 - Eclipse IDE pronto.

Vídeo auxiliar

Para maior detalhe no seguimento do tutorial podes ver o vídeo com o link colocado a seguir.

Link: https://www.youtube.com/watch?v=CgwpdheXvls&ab_channel=Reewen