

---

## ***TUTORIAL PARA ATUALIZAR A VERSÃO DE JAVA PARA A UTILIZAÇÃO DO ECLIPSE***

---

### Conteúdo

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	2
<b>1. Procurar a nova versão de jdk instalada</b> .....	2
<b>2. Copiar o endereço.</b> .....	3
<b>3. Abrir eclipse.ini</b> .....	3
<b>4. Alterar o ficheiro</b> .....	4
<b>5. Vídeo auxiliar</b> .....	5

### **TABELA DE FIGURAS**

Figura 1 - Erro ao abrir o eclipse.exe.....	2
Figura 2 - Procurar pasta bin de jdk mais atual.....	3
Figura 3 - Copiar o endereço .....	3
Figura 4 - Abrir eclipse.ini.....	4
Figura 5 - eclipse.ini antes de ser alterado.....	4
Figura 6 - eclipse.ini já configurado.....	5
Figura 7 - Eclipse IDE pronto. ....	5

## 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 aparece uma janela igual á da Figura 1 que mostra um erro na versão do java para o funcionamento do eclipse, é preciso fazer as seguintes configurações.

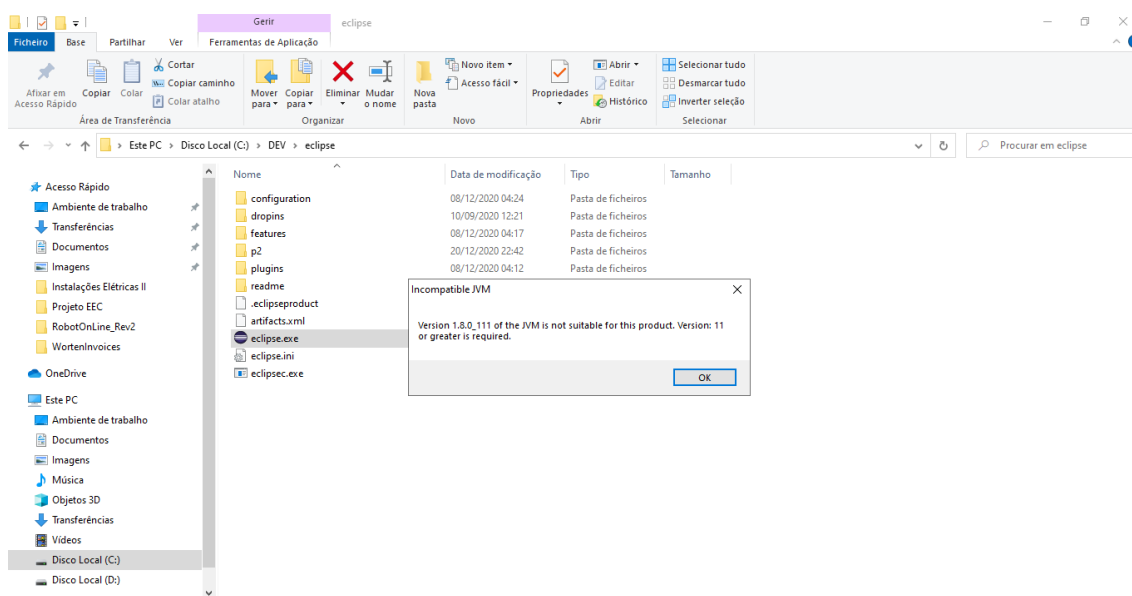


Figura 1 - Erro ao abrir o eclipse.exe

### 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.



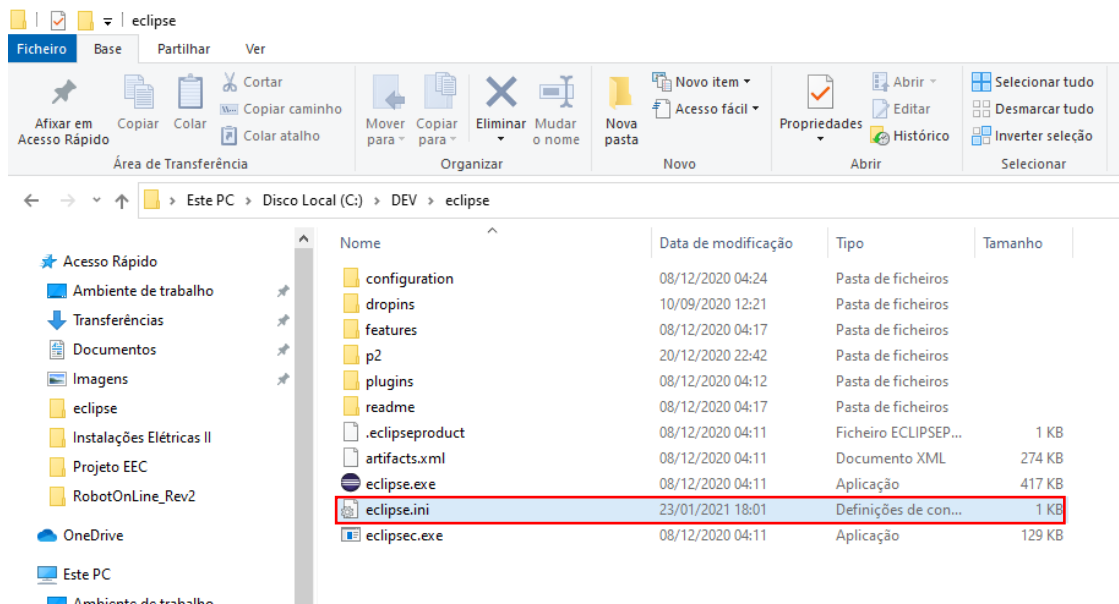


Figura 4 - Abrir eclipse.ini

#### 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
```

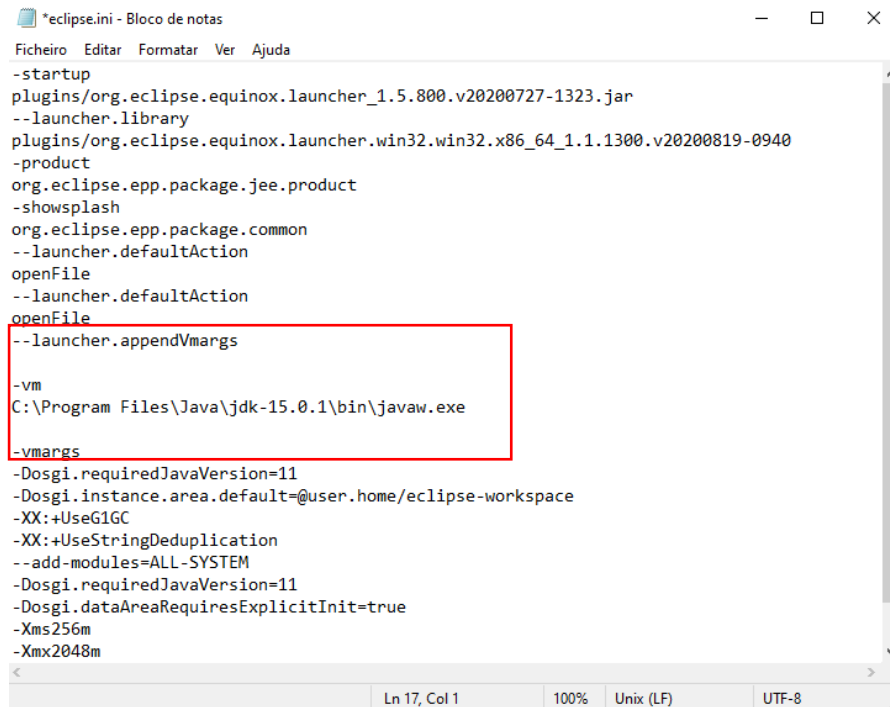
Figura 5 - eclipse.ini antes de ser alterado

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”, tão como o texto a seguir:

“-vm

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

Na Figura 6 fica mostrada 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
```

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 problemas e assim poder continuar com o tutorial de instalação de eclipse IDE.

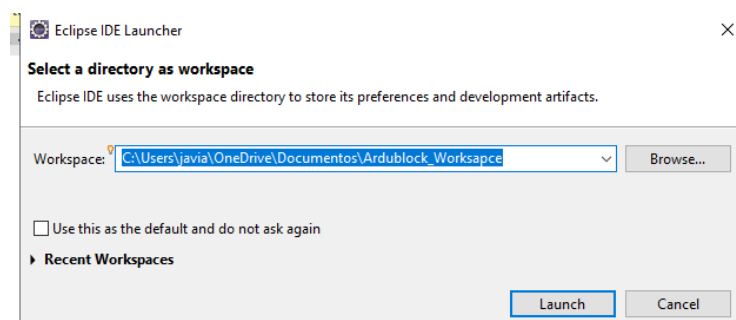


Figura 7 - Eclipse IDE pronto.

## 5. 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](https://www.youtube.com/watch?v=CgwpdheXvls&ab_channel=Reewen)