

Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Java Fundamentos

Instalando o Java e o IntelliJ no macOS

Índice

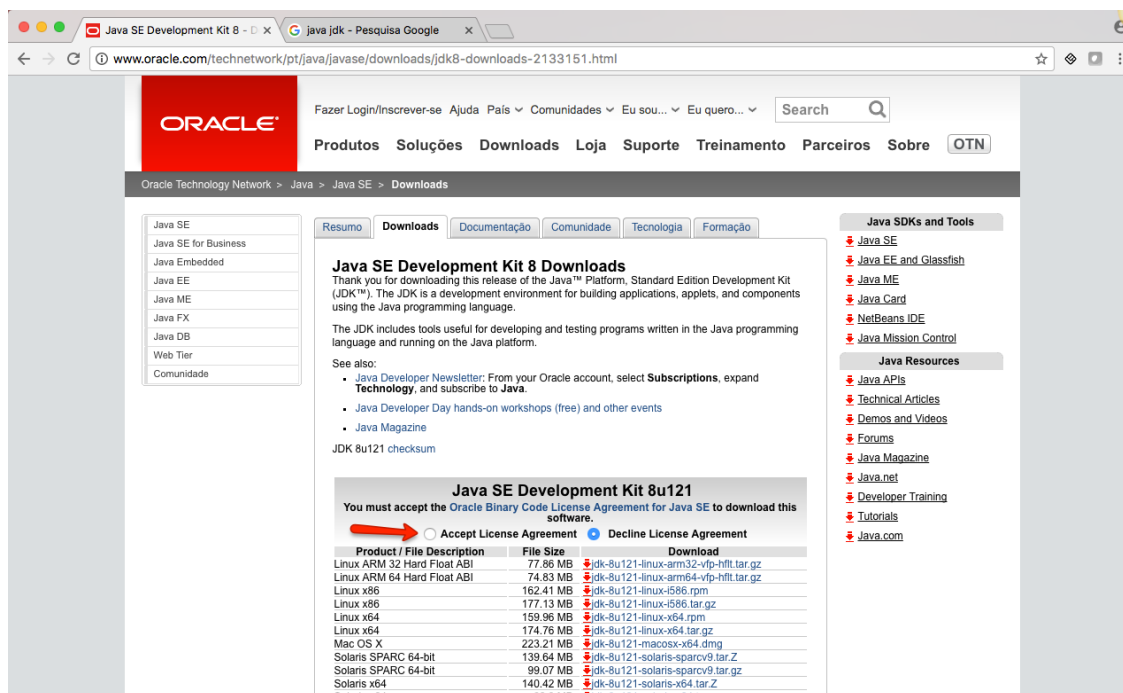
INSTALAÇÃO DO JAVA 8	3
INSTALAÇÃO DO INTELLIJ	9

Instalação do Java 8

1. A instalação do Java foi feita no macOS Sierra versão 10.12.2. Mas o Java pode ser instalado em outras versões.



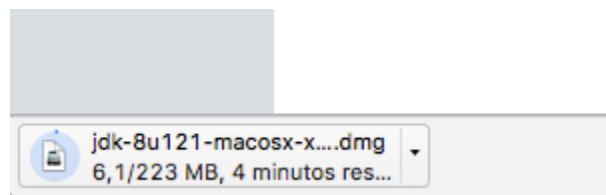
2. Acesse o endereço da Oracle para download do Java JDK no seu navegador e clique em "Accept License Agreement" para aceitar os termos de uso.



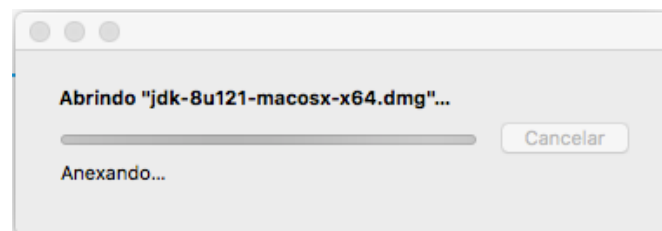
3. Selecione a versão correta e clique para fazer download.

Java SE Development Kit 8u121		
You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.		
Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.		
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.86 MB	jdk-8u121-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.83 MB	jdk-8u121-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	162.41 MB	jdk-8u121-linux-i586.rpm
Linux x86	177.13 MB	jdk-8u121-linux-i586.tar.gz
Linux x64	159.96 MB	jdk-8u121-linux-x64.rpm
Linux x64	174.76 MB	jdk-8u121-linux-x64.tar.gz
Mac OS X	223.21 MB	jdk-8u121-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit	139.64 MB	jdk-8u121-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.07 MB	jdk-8u121-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	140.42 MB	jdk-8u121-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	96.9 MB	jdk-8u121-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	189.36 MB	jdk-8u121-windows-i586.exe
Windows x64	195.51 MB	jdk-8u121-windows-x64.exe

4. Aguarde até que o download seja concluído.



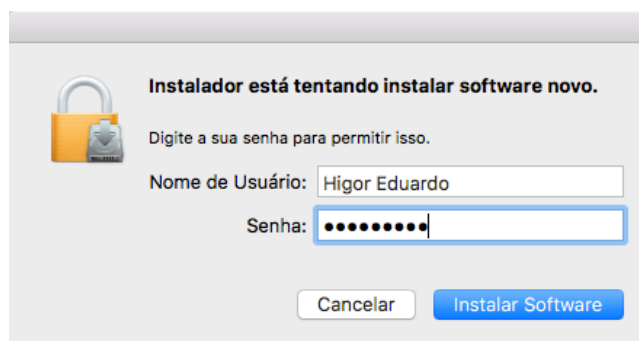
5. Clique no arquivo que foi baixado e aguarde até que seja aberto.



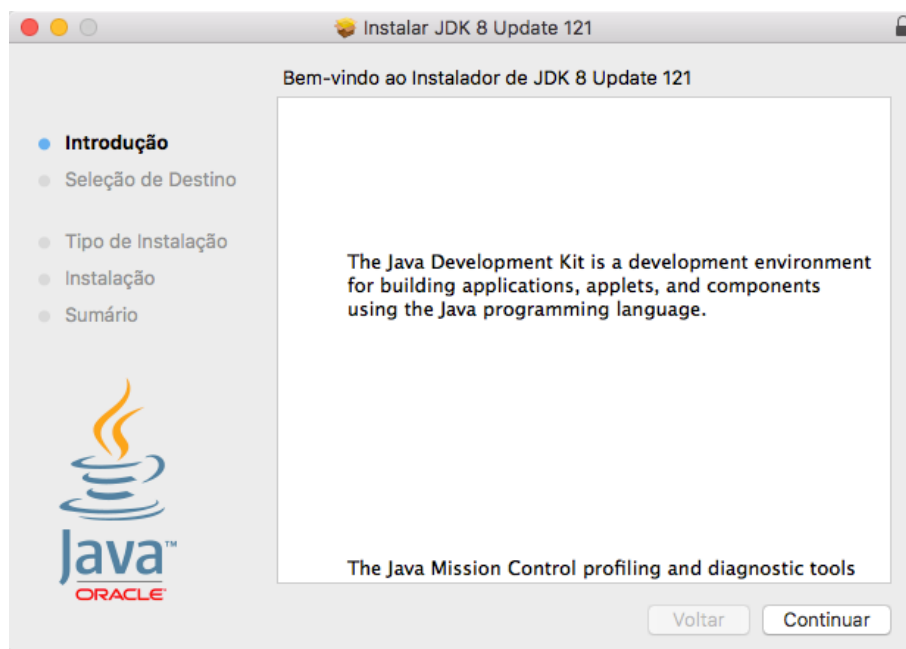
6. Clique duas vezes no ícone para instalar.



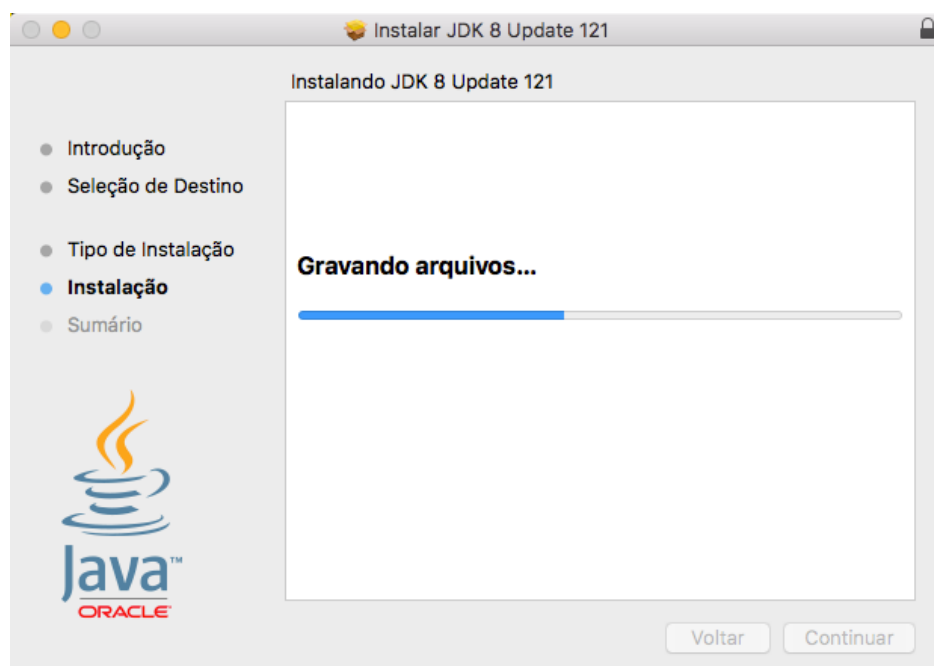
7. Caso seja solicitado, digite sua senha e clique em “Instalar Software”.



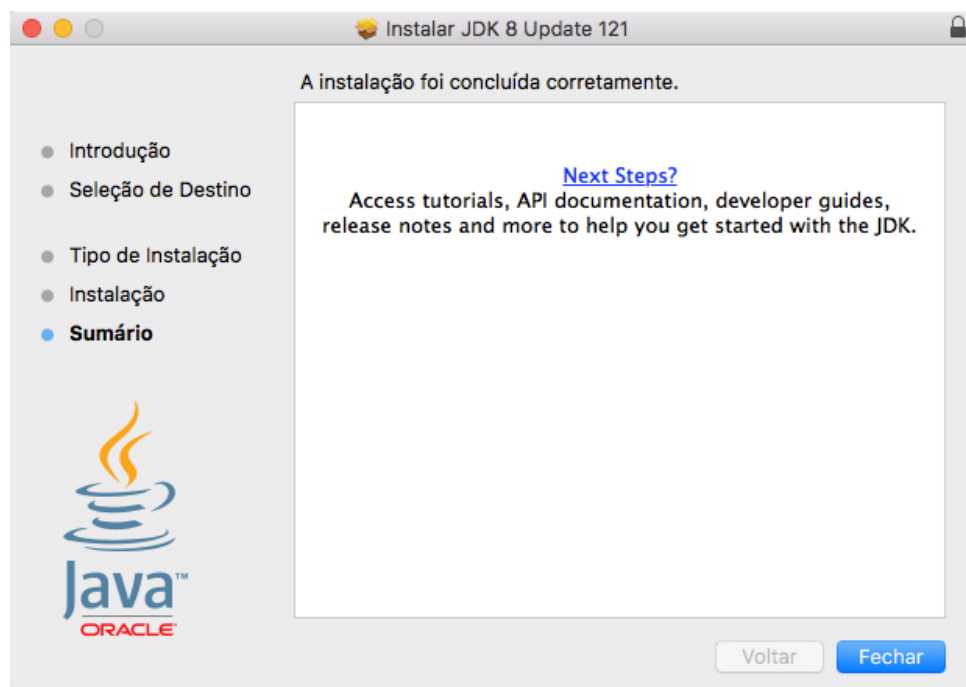
8. Clique em “Continuar”



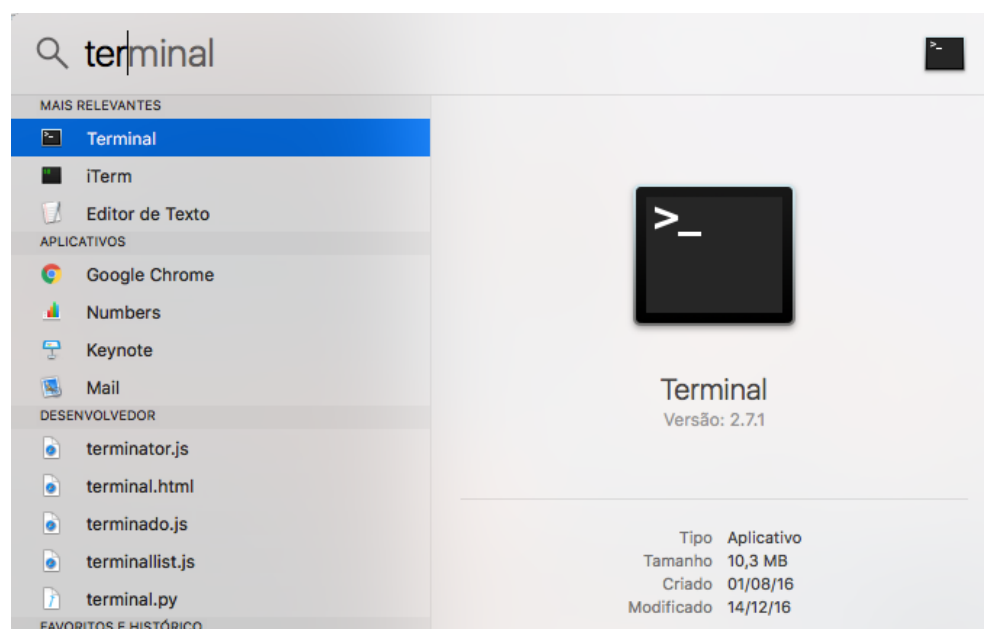
9. Aguarde a instalação se concluída.



10. Clique em “Fechar”

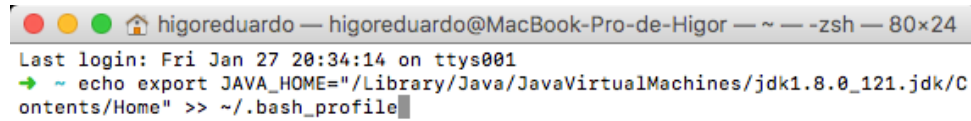


11. Abra a aplicação “Terminal”



12. Digite no terminal o seguinte comando para configurar as variáveis de ambiente. Substitua “jdk1.8.0_121.jdk” de acordo com a versão da JDK que foi instalada.

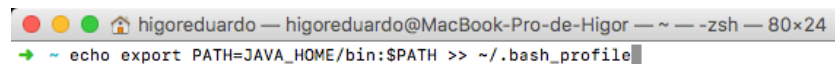
```
> echo export JAVA_HOME="/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_121.jdk/Contents/Home"
>> ~/.bash_profile
```

A screenshot of a macOS terminal window. The title bar shows the user 'higoreduardo' and the host 'higoreduardo@MacBook-Pro-de-Higor'. The terminal displays the command 'echo export JAVA_HOME="/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_121.jdk/Contents/Home"' followed by the prompt '>> ~/.bash_profile'. The cursor is at the end of the second line.

```
higoreduardo — higoreduardo@MacBook-Pro-de-Higor — ~ — zsh — 80x24
Last login: Fri Jan 27 20:34:14 on ttys001
→ ~ echo export JAVA_HOME="/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_121.jdk/C
ontents/Home" >> ~/.bash_profile
```

13. Digite no Terminal o seguinte comando para terminar de configurar as variáveis de ambiente

```
> echo export PATH=JAVA_HOME/bin:$PATH >> ~/.bash_profile
```

A screenshot of a macOS terminal window. The title bar shows the user 'higoreduardo' and the host 'higoreduardo@MacBook-Pro-de-Higor'. The terminal displays the command 'echo export PATH=JAVA_HOME/bin:\$PATH' followed by the prompt '>> ~/.bash_profile'. The cursor is at the end of the second line.

```
higoreduardo — higoreduardo@MacBook-Pro-de-Higor — ~ — zsh — 80x24
→ ~ echo export PATH=JAVA_HOME/bin:$PATH >> ~/.bash_profile
```

14. Verifique se a instalação foi bem sucedida digitando o seguinte comando e verificando o resultado:

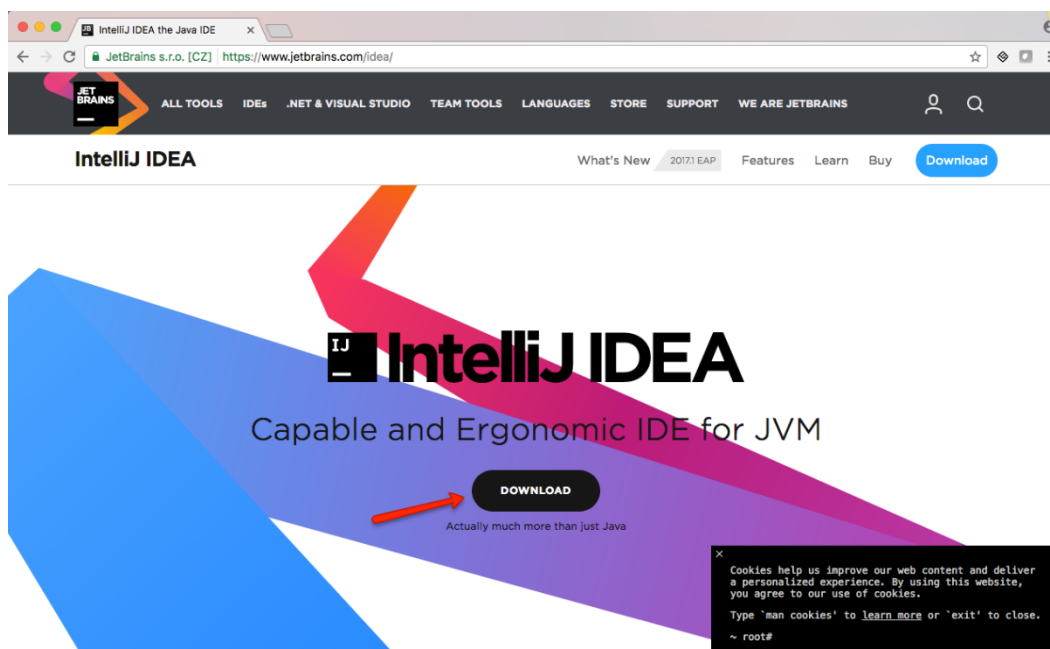
```
> java -version
```



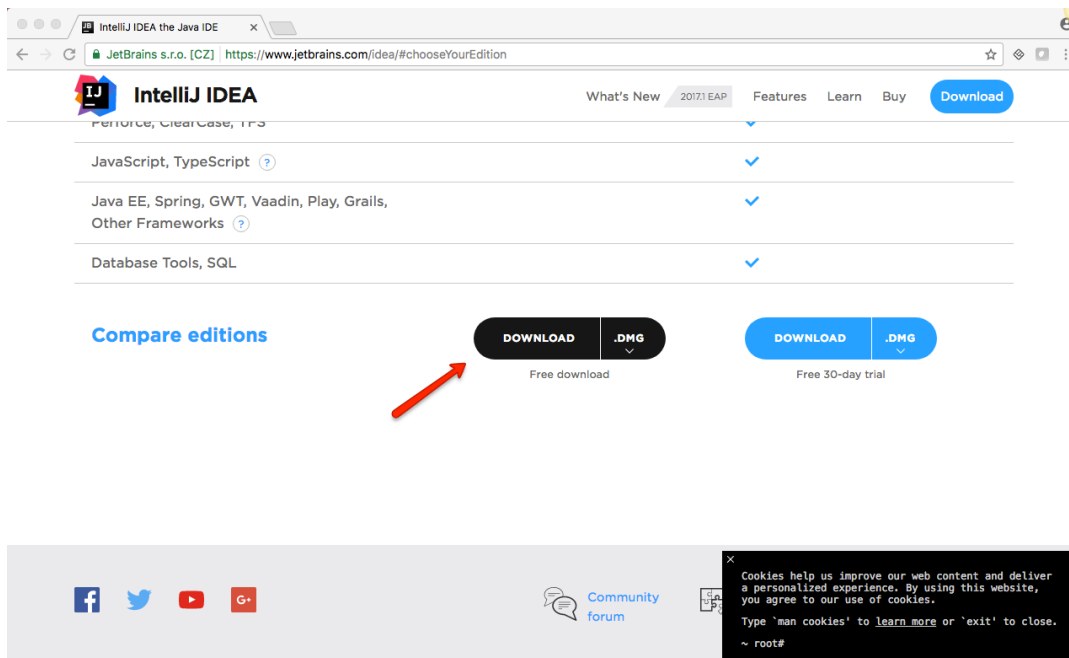
```
higoreduardo — higoreduardo@MacBook-Pro-de-Higor — ~ — zsh — 80x24
[+] ~ java -version
java version "1.8.0_121"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_121-b13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.121-b13, mixed mode)
[+] ~
```

Instalação do IntelliJ

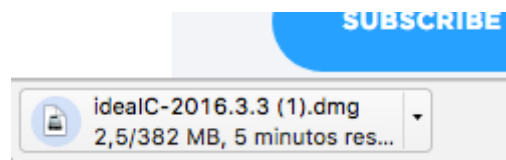
1. Depois de instalado o Java, podemos partir para o IntelliJ. Para isso, acesse o site <https://www.jetbrains.com/idea/> e clique em “Download”



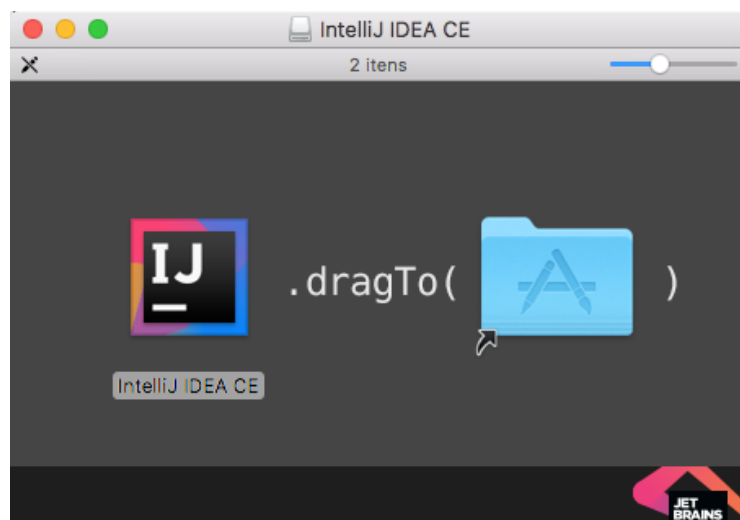
2. Verifique se a opção “.DMG” está selecionada e clique novamente em “Download” na coluna da versão “Community”.



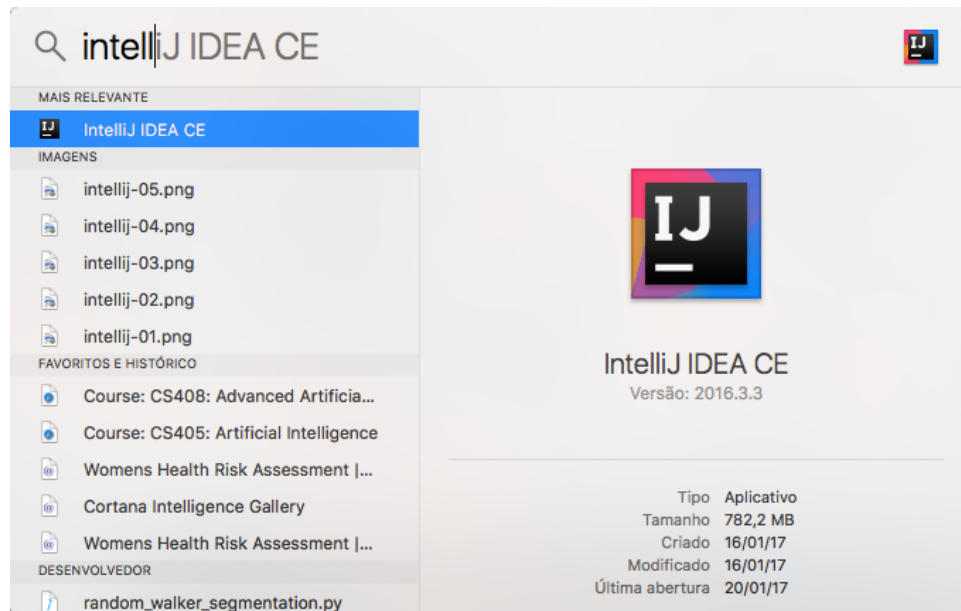
3. Salve o arquivo no seu computador e aguarde o download terminar. Clique no arquivo que foi baixado.



4. Arraste o arquivo “IntelliJ IDEA CE” para a pasta.



5. Abra a aplicação que foi instalada “IntelliJ IDEA CE”



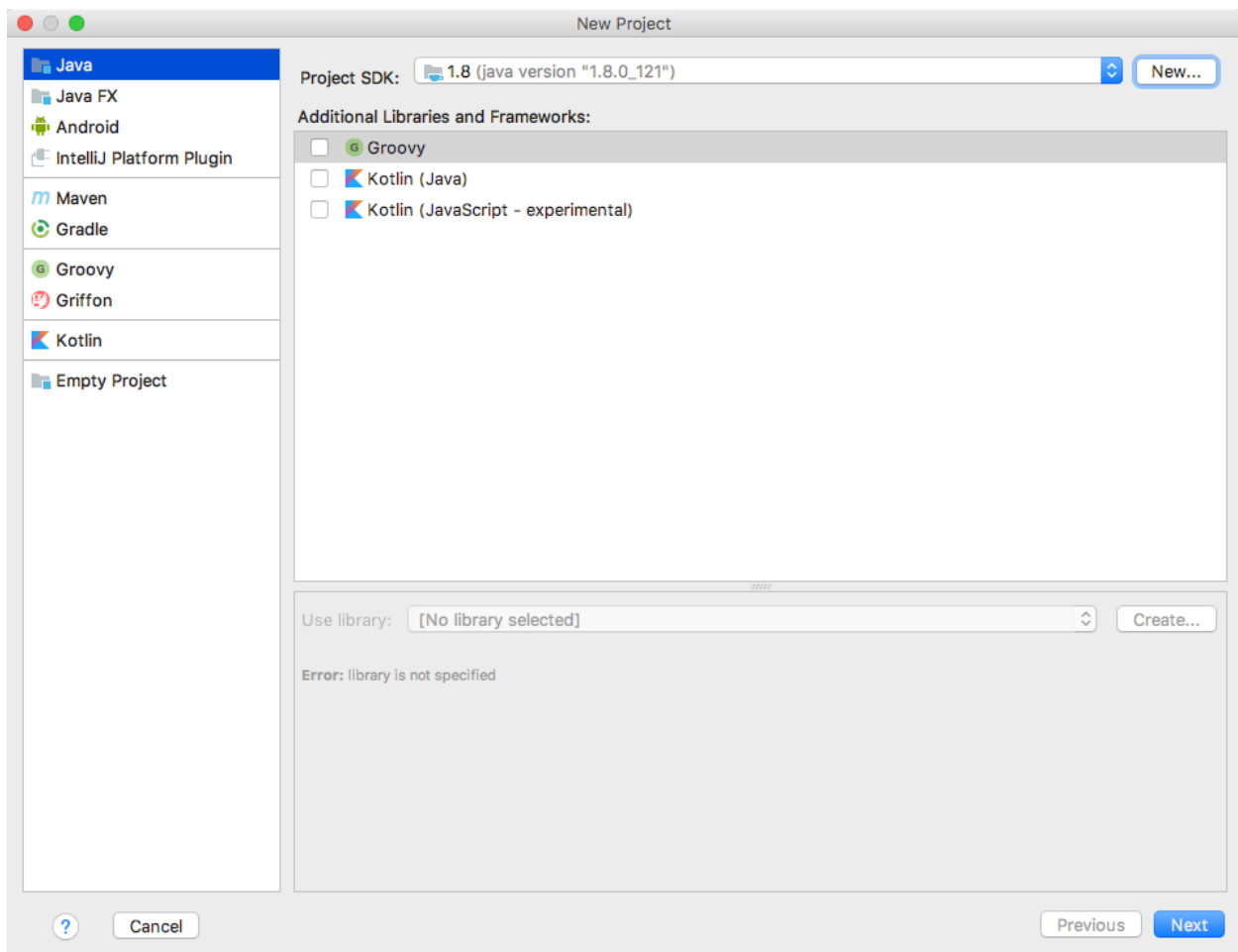
6. Aguarde até que o IntelliJ termine de iniciar.



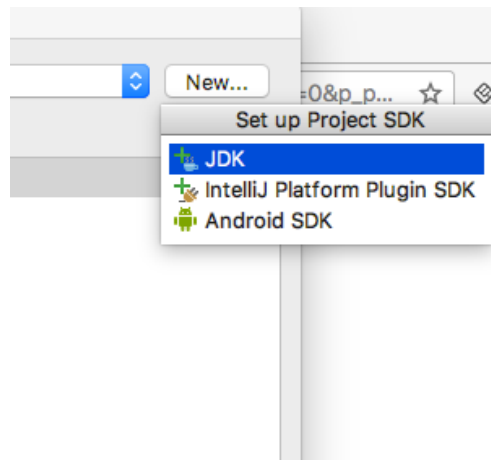
7. Clique em “Create New Project”



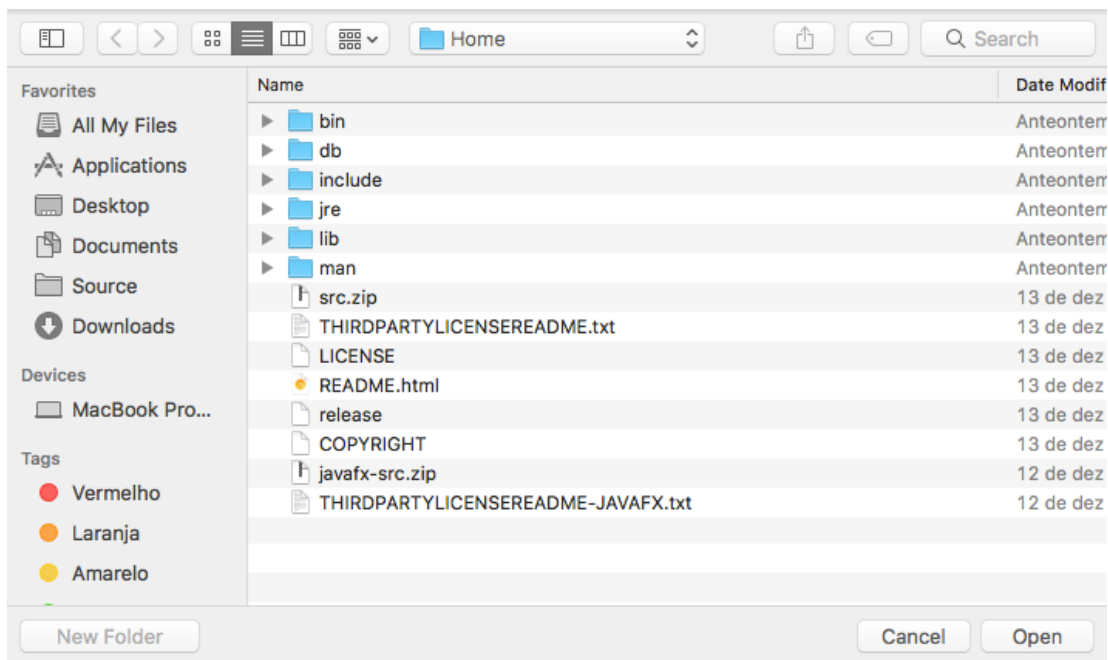
8. Verifique em “Project SDK” se a versão do Java está correta.



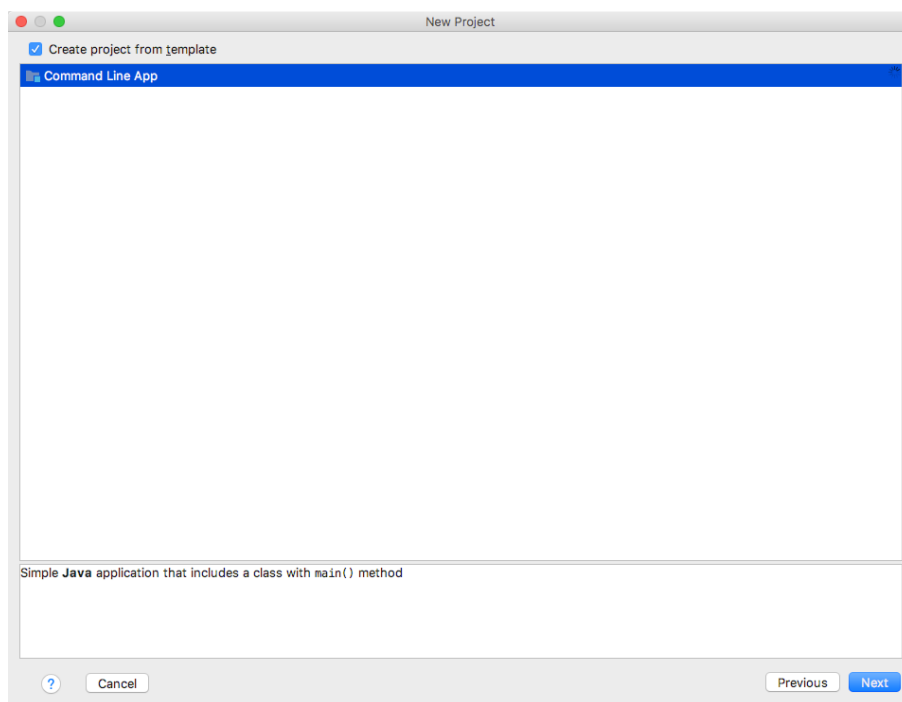
9. Caso a versão do Java não esteja correta, clique em “New” e selecione “JDK”.



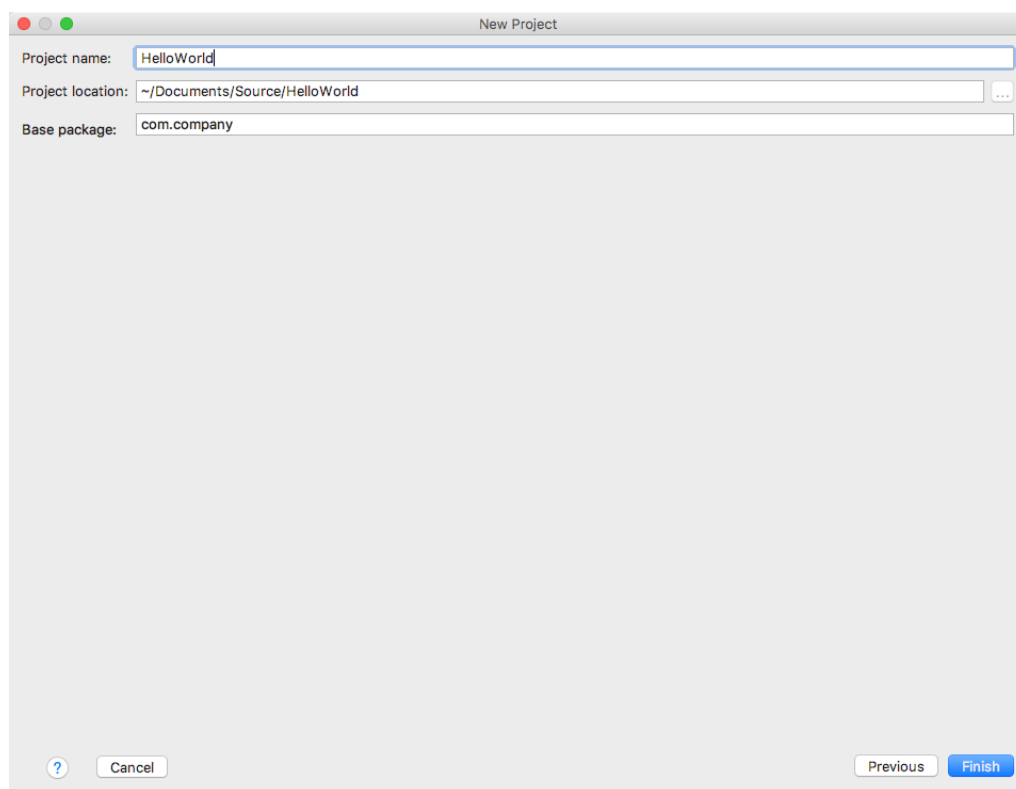
10. Navegue até o caminho utilizado para a definição da variável de ambiente `JAVA_HOME` (no nosso caso, `"/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_121.jdk/Contents/Home"`) e clique em “Open”. Em seguida, clique em “Next”.



11. Selecione a caixa “Create Project from template” e clique em “Next”.



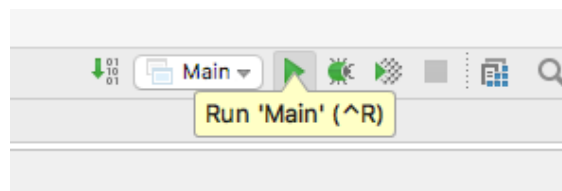
12. Digite o nome do projeto “HelloWorld” e clique em “Finish”.



13. Aguarde até que o IntelliJ termine de iniciar e digite, logo abaixo de “write your code here” o seguinte:
> System.out.print(“Hello Deep Learning World!”);



14. Na barra de menu, clique na setinha verde para rodar seu primeiro programa escrito em Java.



15. Observe na parte de baixo da tela a saída do seu primeiro programa.



Parabéns!
Você já pode começar a escrever seus programas
em Java!

<http://facebook.com/dsacademybr>

<http://twitter.com/dsacademybr>

<http://github.com/dsacademybr>