

Data Science Academy

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

JAVA Fundamentos

Instalando o Java e o IntelliJ no macOS

## Índice

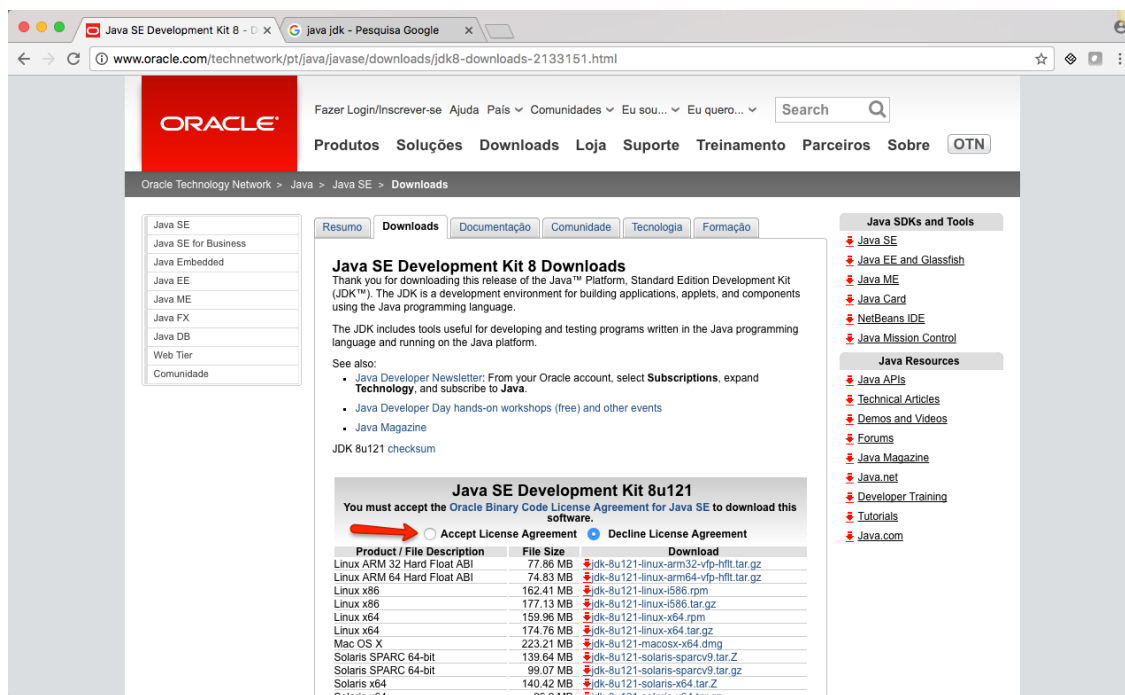
<b>INSTALAÇÃO DO JAVA 8</b>	<b>3</b>
<b>INSTALAÇÃO DO INTELIJ</b>	<b>9</b>

## 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.



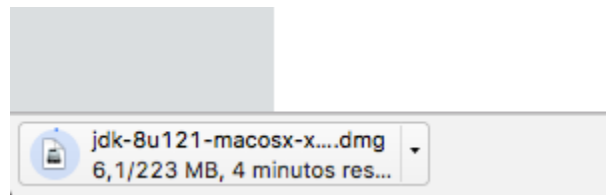
2. Acesse o endereço da Oracle para download do Java JDK no seu navegador e clique em “Accept License Agreement” para aceitar os termos de uso.



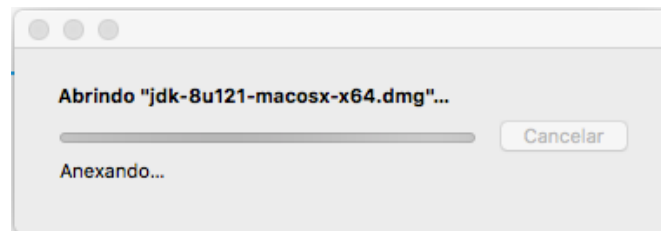
3. Selecione a versão correta e clique para fazer download.

Java SE Development Kit 8u121		
You must accept the <a href="#">Oracle Binary Code License Agreement for Java SE</a> 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	<a href="#">jdk-8u121-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.83 MB	<a href="#">jdk-8u121-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux x86	162.41 MB	<a href="#">jdk-8u121-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	177.13 MB	<a href="#">jdk-8u121-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	159.96 MB	<a href="#">jdk-8u121-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	174.76 MB	<a href="#">jdk-8u121-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X	223.21 MB	<a href="#">jdk-8u121-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit	139.64 MB	<a href="#">jdk-8u121-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	99.07 MB	<a href="#">jdk-8u121-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64	140.42 MB	<a href="#">jdk-8u121-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	96.9 MB	<a href="#">jdk-8u121-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	189.36 MB	<a href="#">jdk-8u121-windows-i586.exe</a>
Windows x64	195.51 MB	<a href="#">jdk-8u121-windows-x64.exe</a>

4. Aguarde até que o download seja concluído.



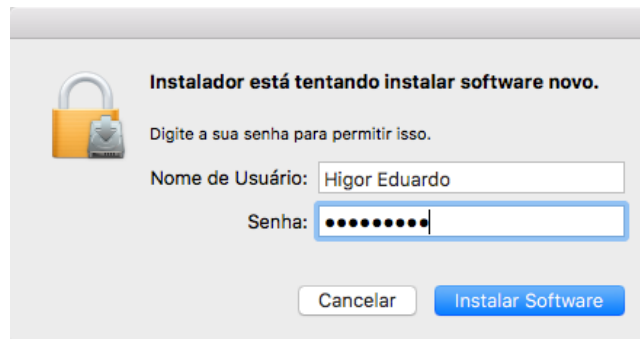
5. Clique no arquivo que foi baixado e aguarde até que seja aberto.



6. Clique duas vezes no ícone para instalar.



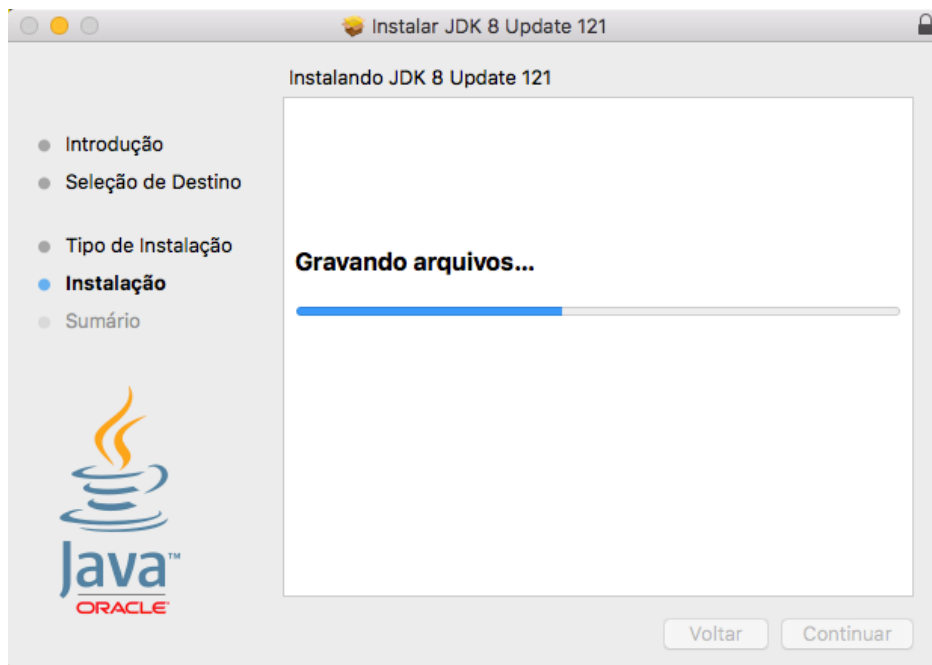
7. Caso seja solicitado, digite sua senha e clique em “Instalar Software”.



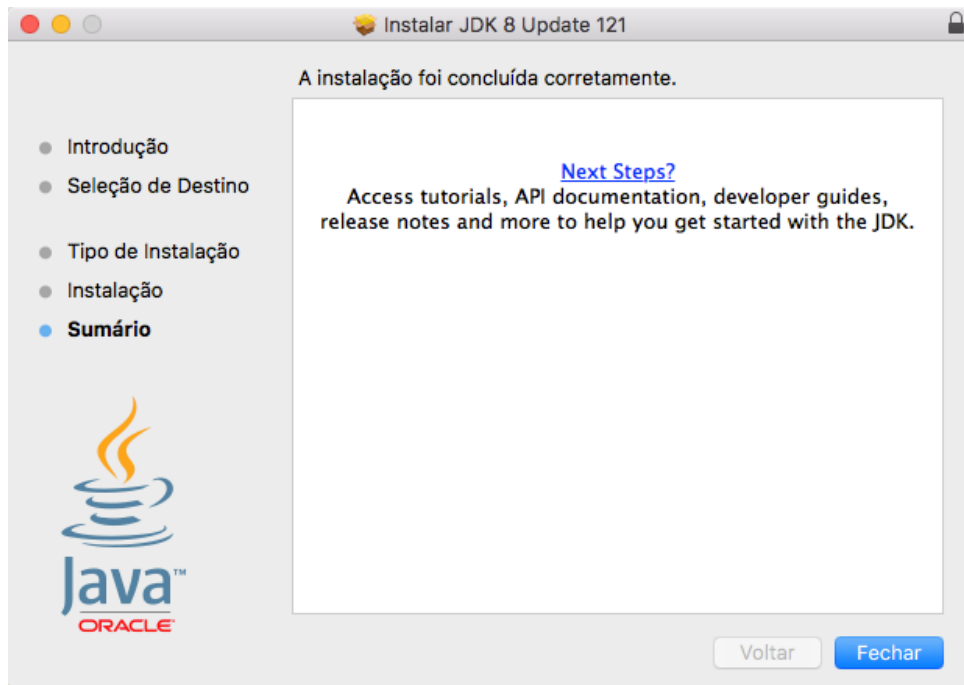
8. Clique em “Continuar”



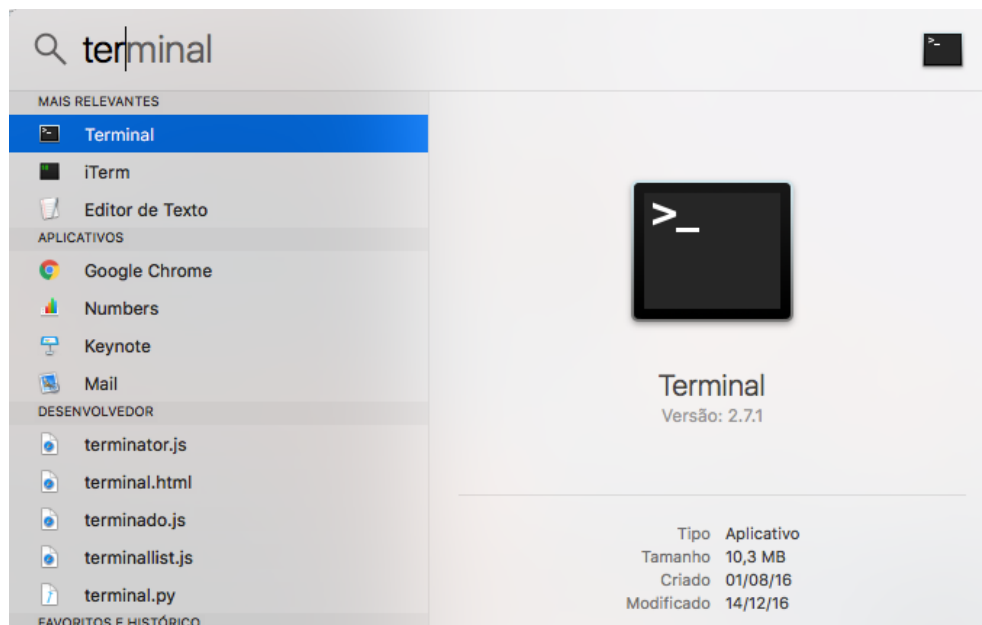
9. Aguarde a instalação se concluída.



10. Clique em “Fechar”

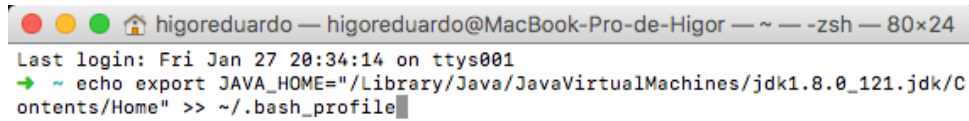


11. Abra a aplicação “Terminal”



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.

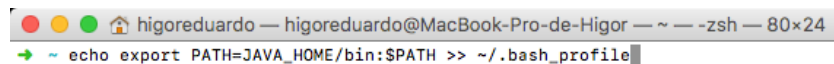
```
> echo export JAVA_HOME="/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_121.jdk/Contents/Home"
>> ~/.bash_profile
```

A screenshot of a macOS terminal window. The title bar shows the user 'higoreduardo' and the machine 'higoreduardo@MacBook-Pro-de-Higor'. The terminal text shows the last login time, followed by the command to set the JAVA\_HOME environment variable and source the .bash\_profile file.

```
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 machine 'higoreduardo@MacBook-Pro-de-Higor'. The terminal text shows the command to set the PATH environment variable and source the .bash\_profile file.

```
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:

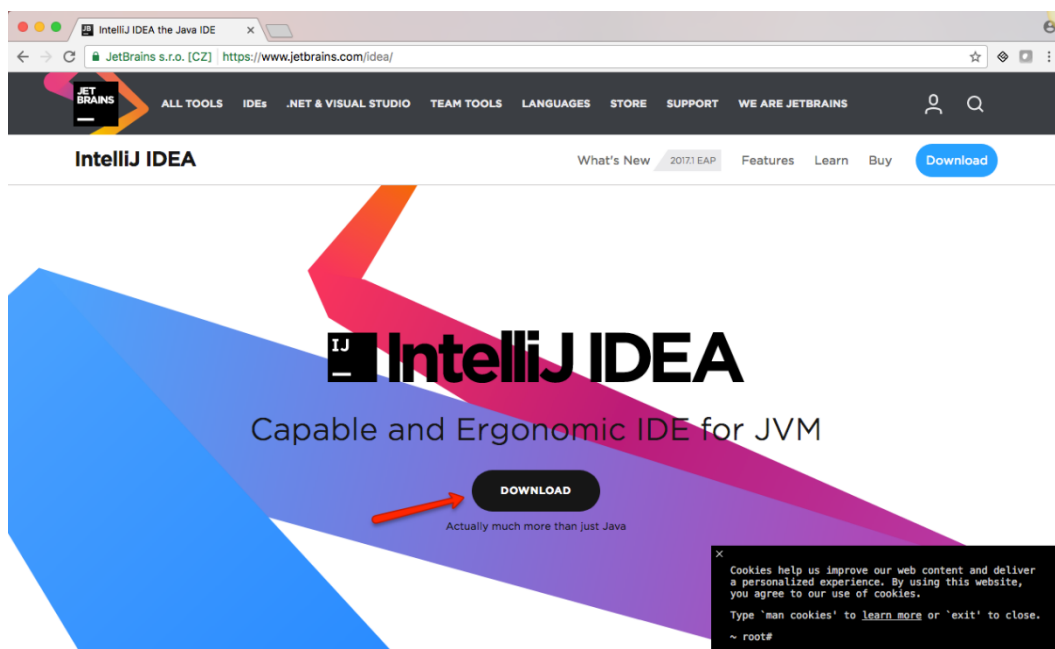
```
> java -version
```



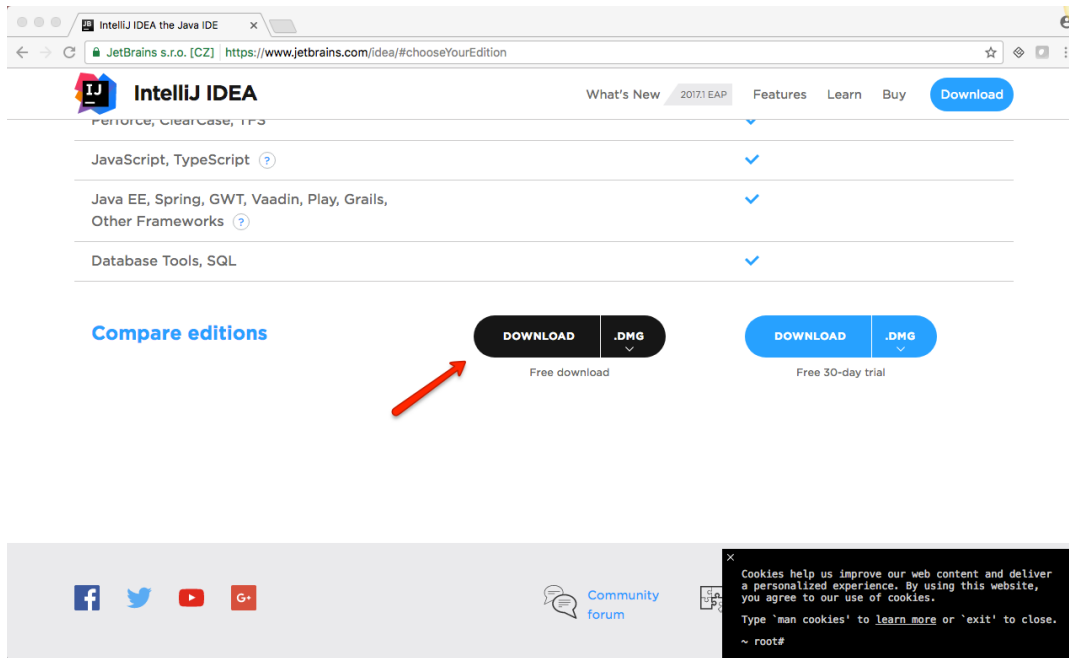
```
higoreduardo — higoreduardo@MacBook-Pro-de-Higor — ~ — zsh — 80x24
[+] ~ java -version
java version "1.8.0_121"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_121-b13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.121-b13, mixed mode)
[+] ~
```

## Instalação do IntelliJ

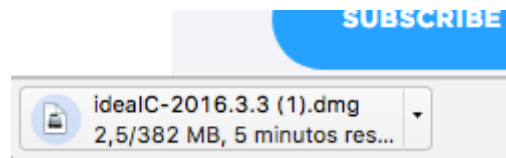
1. Depois de instalado o Java, podemos partir para o IntelliJ. Para isso, acesse o site <https://www.jetbrains.com/idea/> e clique em “Download”



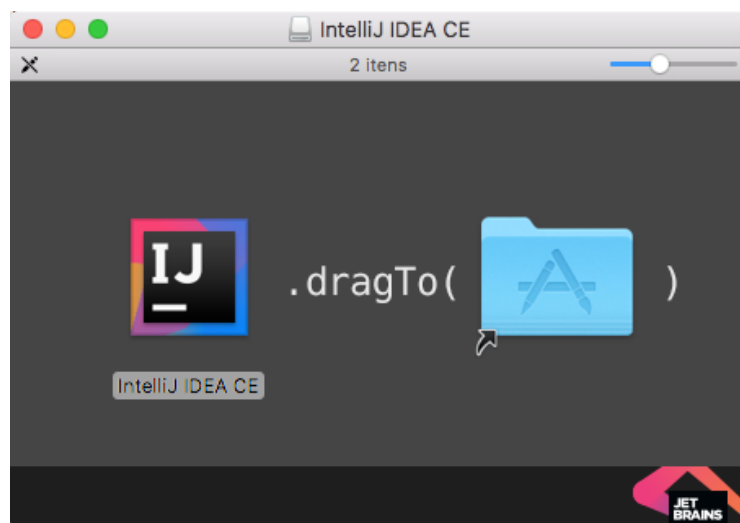
2. Verifique se a opção “.DMG” está selecionada e clique novamente em “Download” na coluna da versão “Community”.



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”



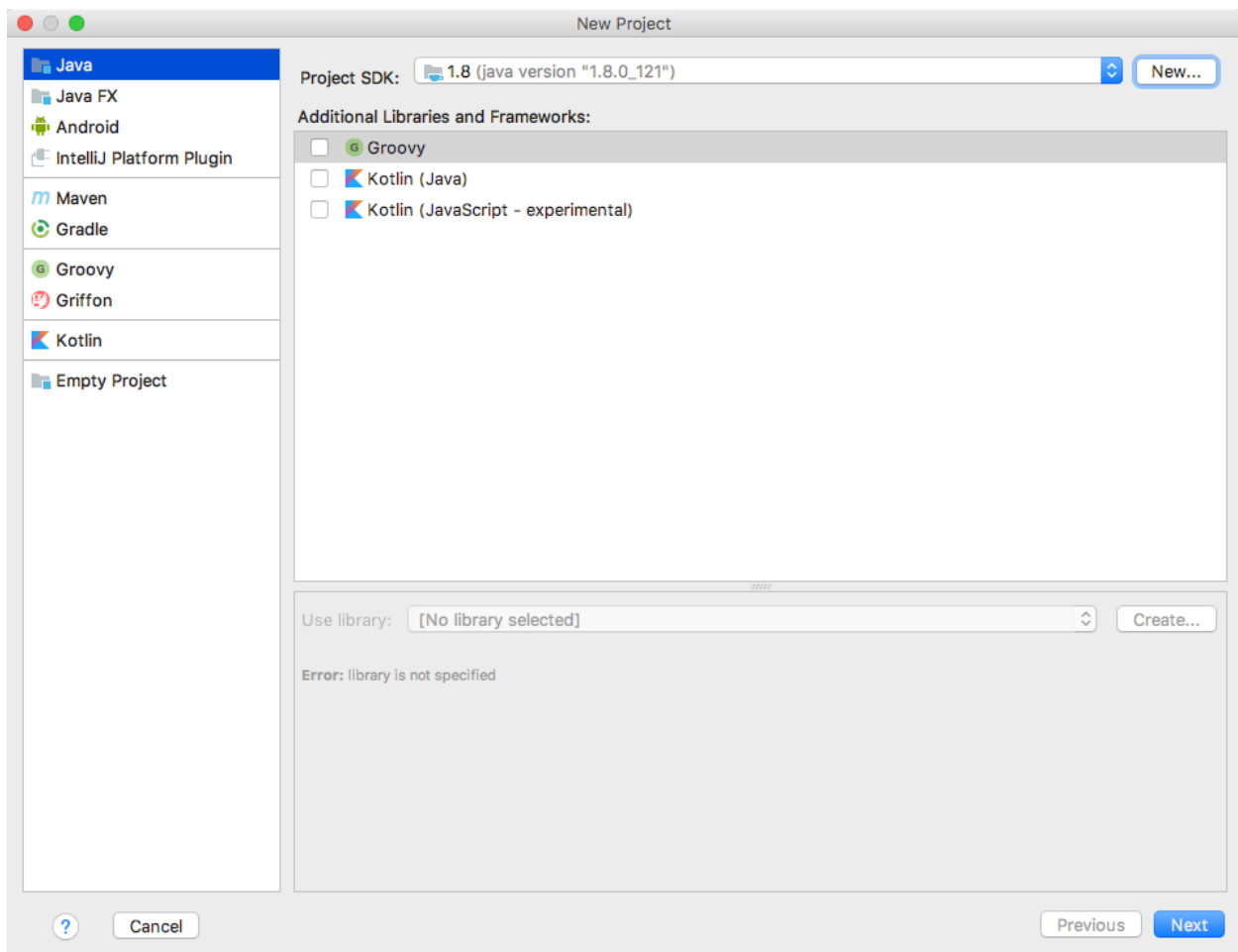
6. Aguarde até que o IntelliJ termine de iniciar.



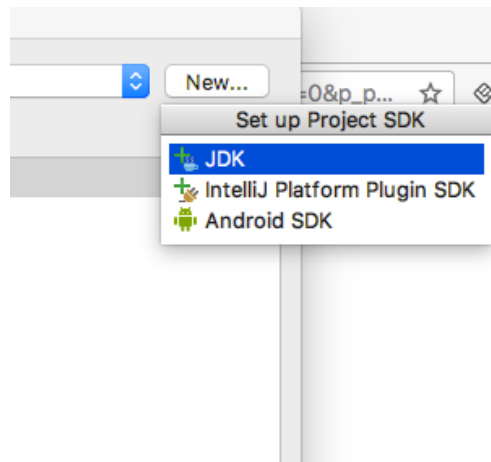
## 7. Clique em “Create New Project”



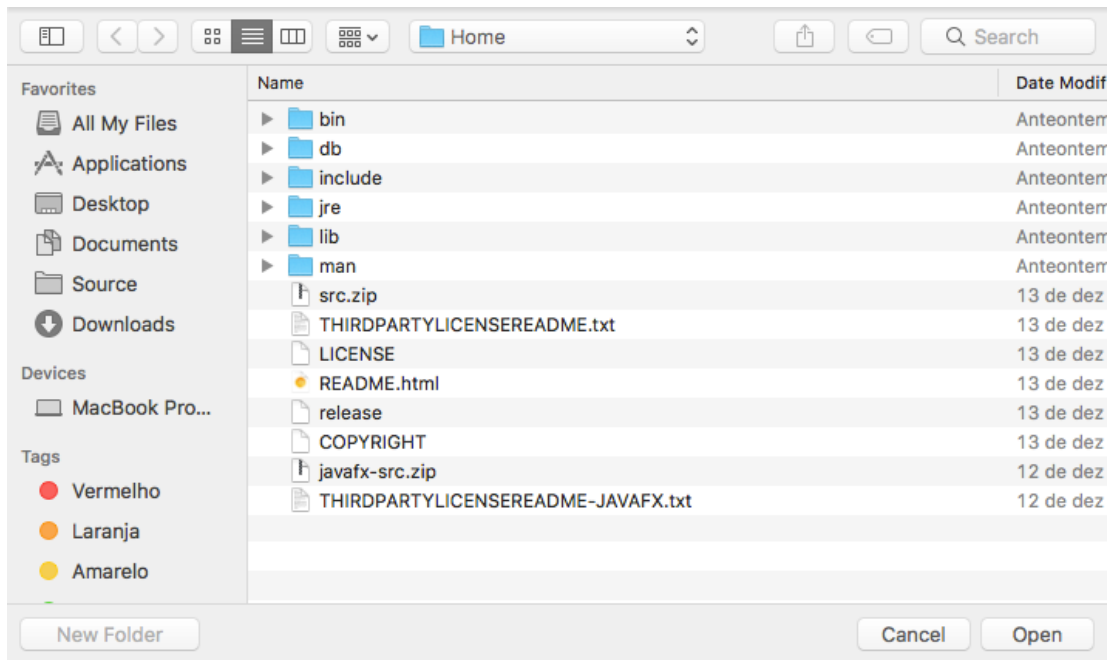
## 8. Verifique em “Project SDK” se a versão do Java está correta.



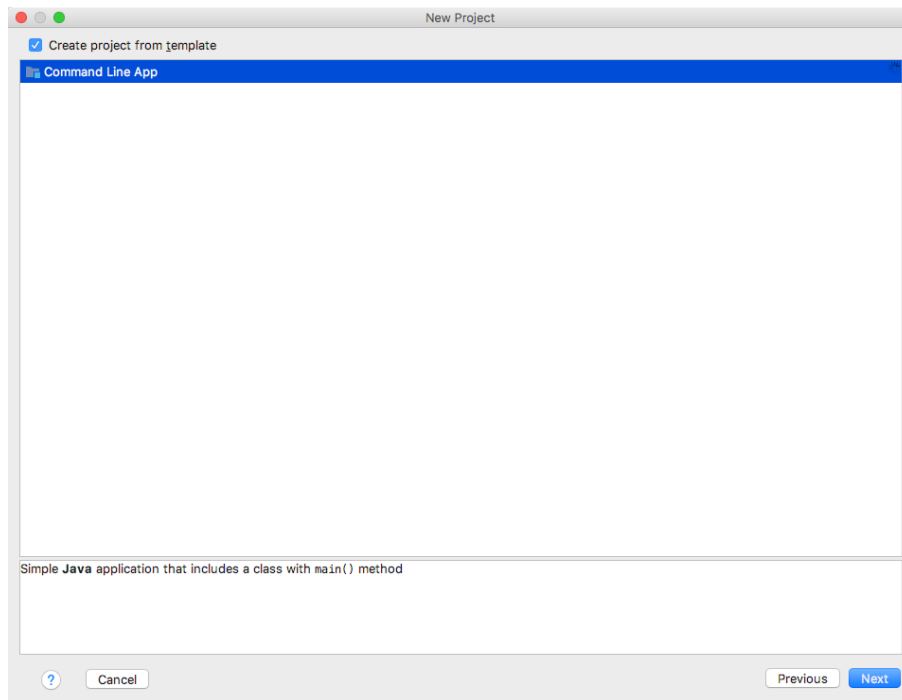
9. Caso a versão do Java não esteja correta, clique em “New” e selecione “JDK”.



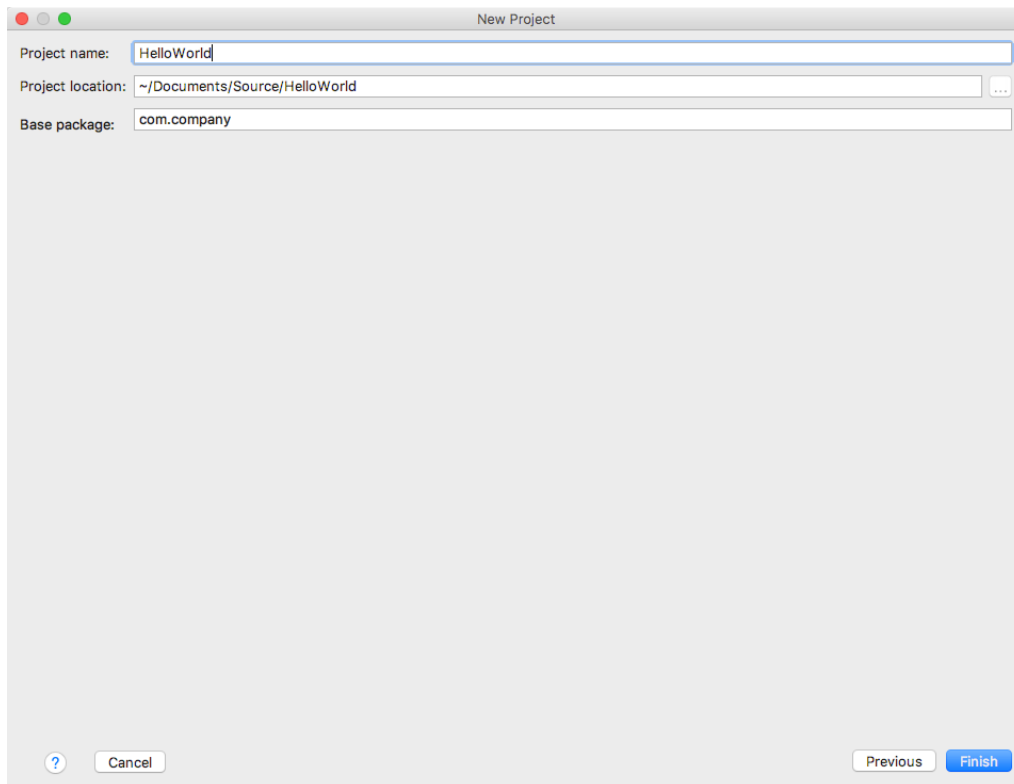
10. Navegue até o caminho utilizado para a definição da variável de ambiente JAVA\_HOME (no nosso caso, “/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0\_121.jdk/Contents/Home”) e clique em “Open”. Em seguida, clique em “Next”.



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



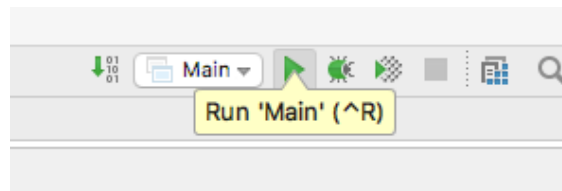
12. Digite o nome do projeto “HelloWorld” e clique em “Finish”.



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>