

Data Science Academy

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

Java Fundamentos

Instalando o Java e o IntelliJ no Windows

## Índice

<b>INSTALAÇÃO DO JAVA 8</b>	<b>3</b>
<b>INSTALAÇÃO DO INTELLIJ</b>	<b>13</b>

## Instalação do Java 8

1. A instalação do Java foi feita no Windows 10 - 64 bits. Mas o Java pode ser instalado em outras versões.



The screenshot shows the Windows 10 'Sobre' (About) page. On the left is a navigation pane with icons for 'Início', 'Localizar uma configuração', 'Sistema', 'Bateria', 'Armazenamento', 'Mapas offline', 'Modo Tablet', 'Multitarefas', 'Projetando neste computador', 'Aplicativos para sites', and 'Sobre' (highlighted). The main area displays system information:

Nome do PC	DESKTOP-NNAPHR
<a href="#">Renomear o computador</a>	
Organização	WORKGROUP
<a href="#">Conectar ao trabalho ou à escola</a>	
Edição	Windows 10 Pro
Versão	1607
Build SO	14393.693
ID do Produto	00331-10000-00001-AA021
Processador	Intel(R) Core(TM) i5-2435M CPU @ 2.40GHz 2.40 GHz
RAM instalada	8,00 GB
Tipo de sistema	Sistema Operacional de 64 bits, processador com base em x64
Caneta e toque	Nenhuma entrada à caneta ou por toque disponível para este vídeo

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.

Oracle Technology Network > Java > Java SE > Downloads

**Java SE Development Kit 8 Downloads**

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

See also:

- Java Developer Newsletter: From your Oracle account, select **Subscriptions**, expand **Technology**, and subscribe to **Java**.
- Java Developer Day hands-on workshops (free) and other events
- Java Magazine

JDK 8u121 checksum

**Java SE Development Kit 8u121**

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

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>

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	<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>

**Java SE Development Kit 8u121 Demos and Samples Downloads**

You must accept the [Oracle BSD License](#) to download this software.

4. Aguarde até que o download seja concluído.

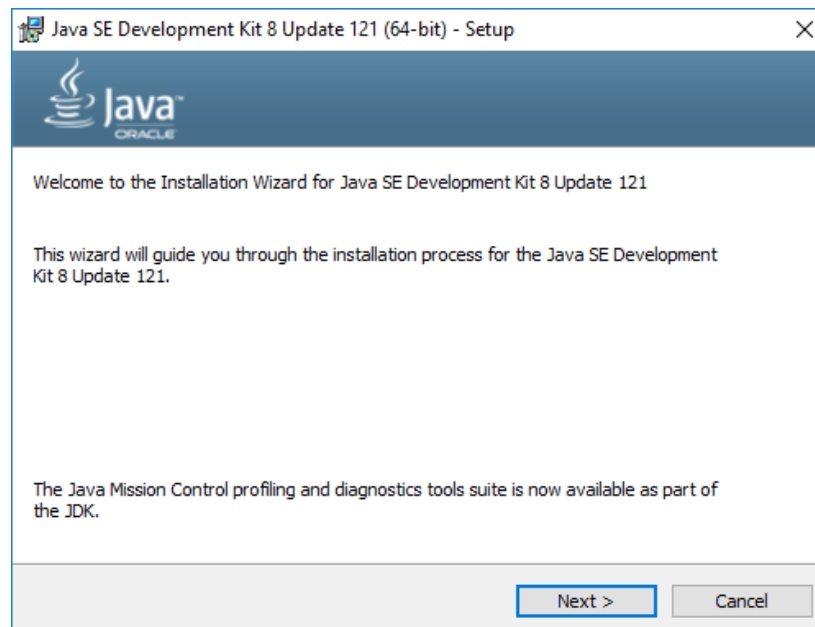
0% de jdk-8u121-windows-x64.exe baixado de download.oracle.com  
14 min 20 s restante(s)

Pausar

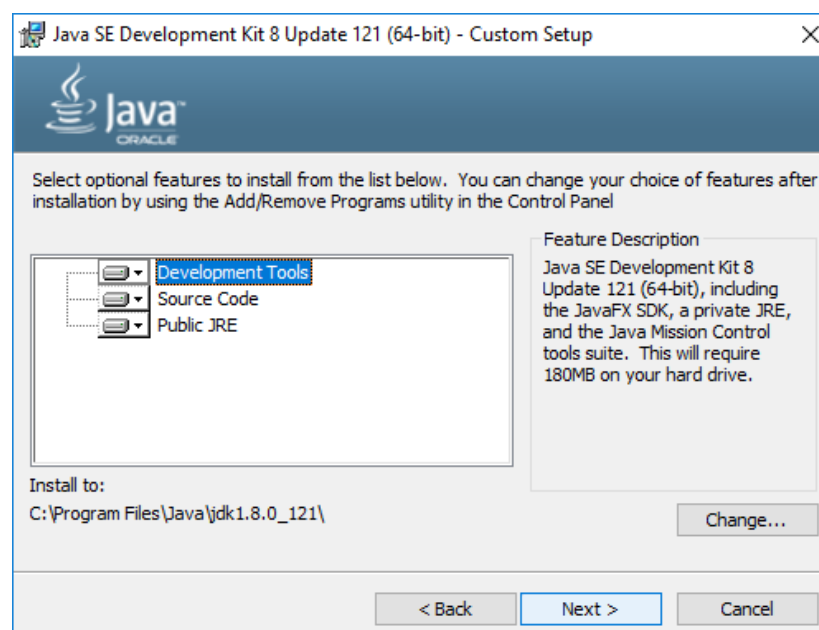
Cancelar



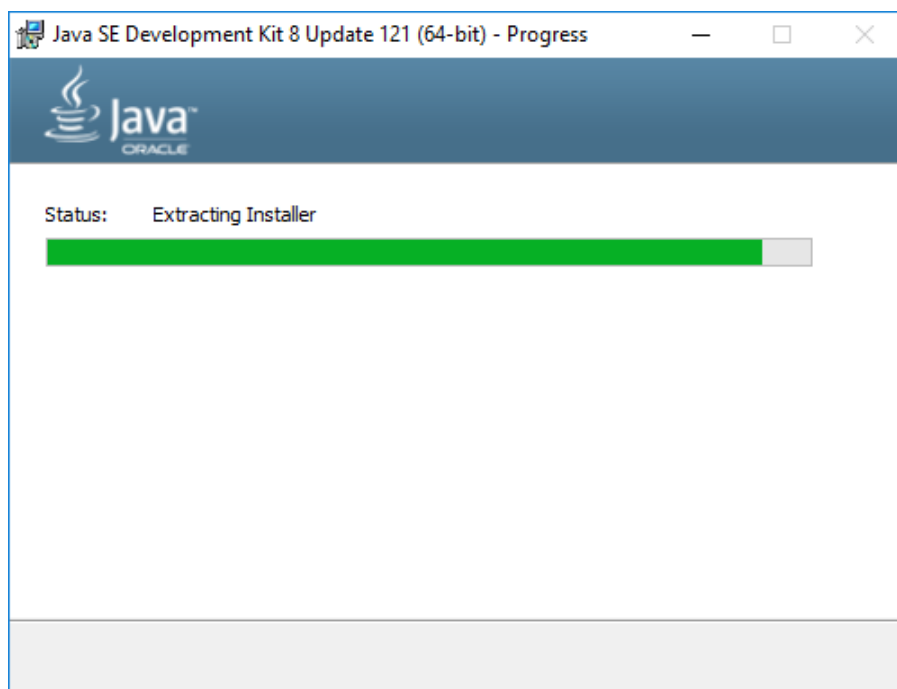
5. Clique no arquivo que foi baixado e aguarde até que seja aberto. Clique em “Next”.



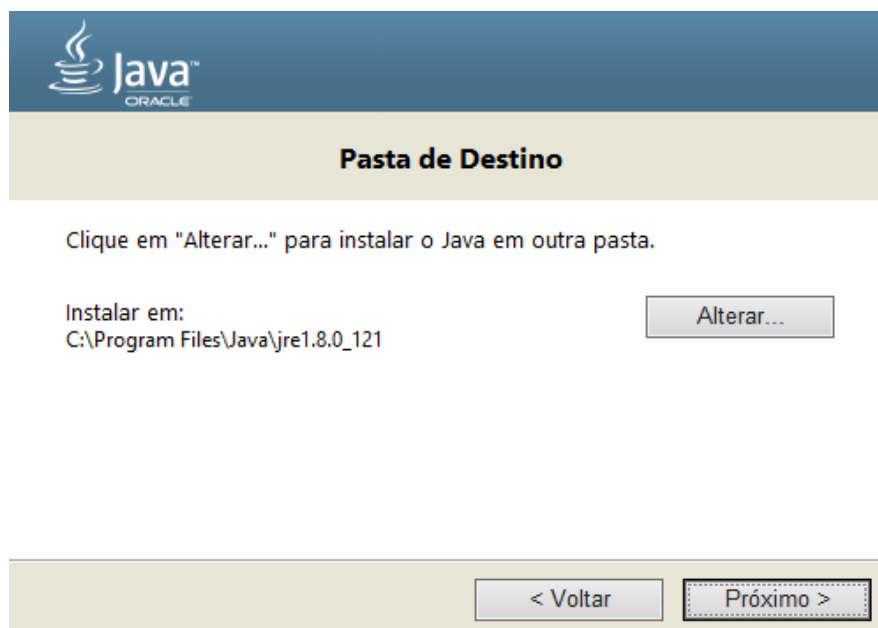
6. Clique novamente em “Next”.



7. Aguarde o instalador ser extraído.



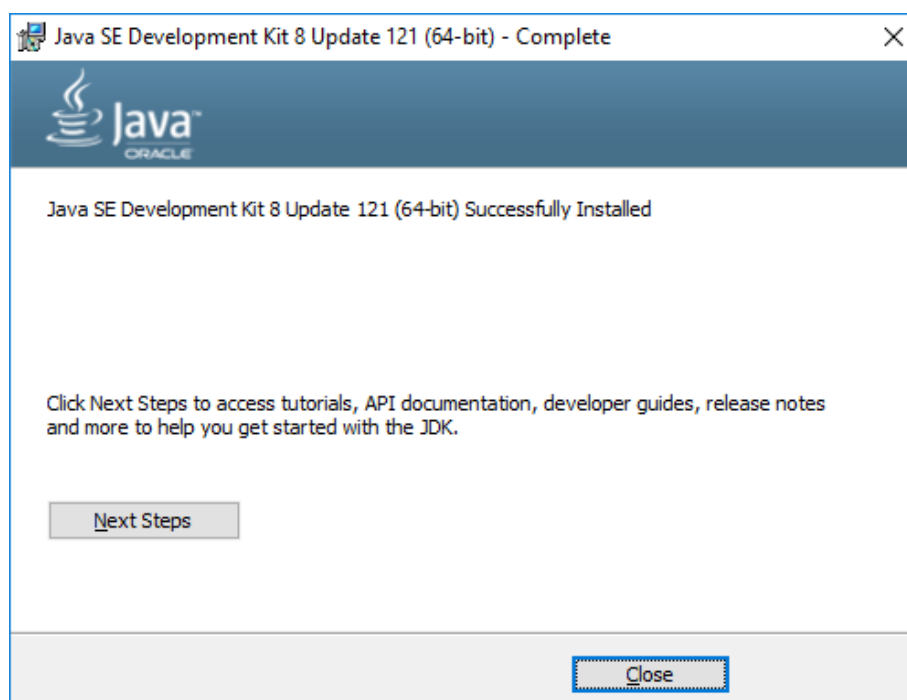
8. Clique em "Próximo"



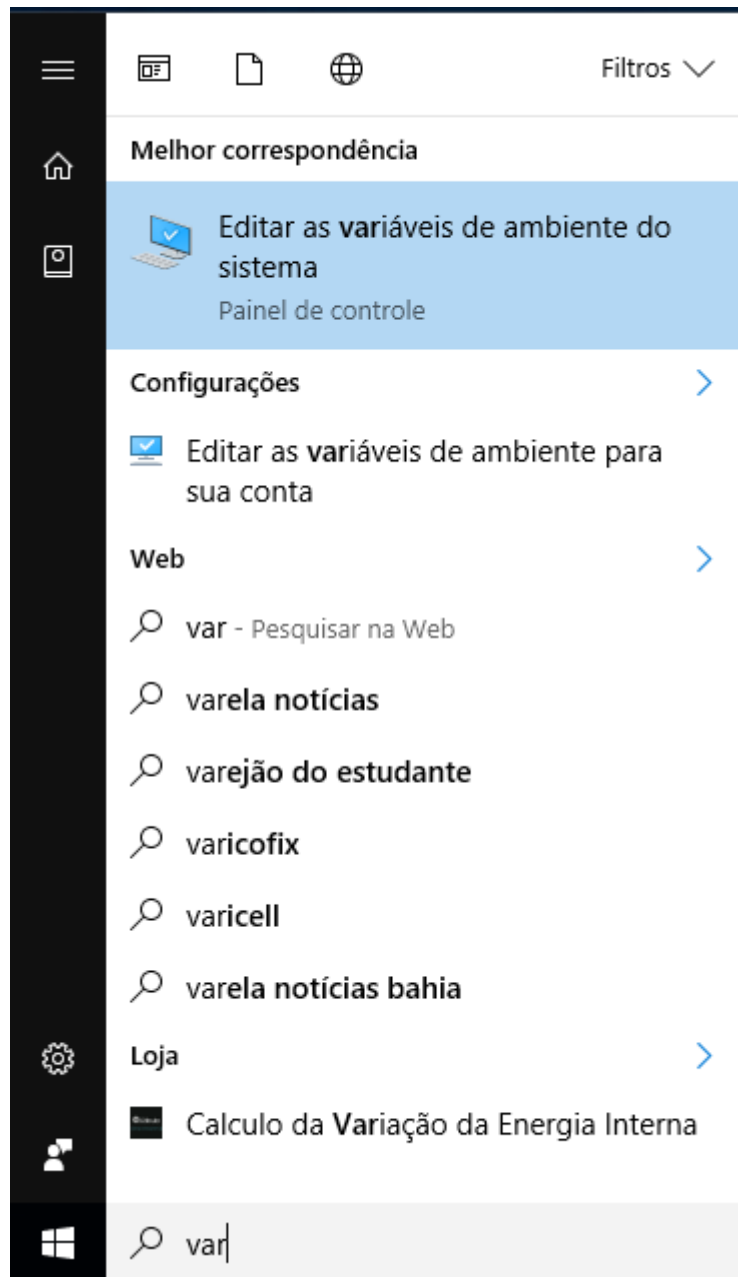
9. Aguarde a instalação ser concluída.



10. Clique em "Close"

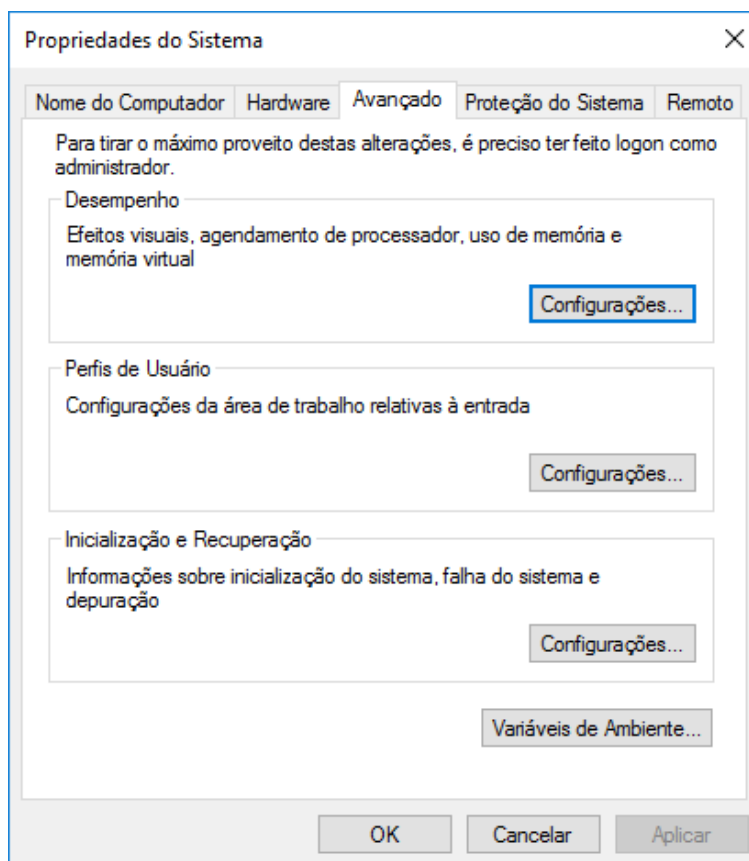


11. No menu “Iniciar” do Windows, digite “Editar as variáveis de ambiente do sistema” e clique.

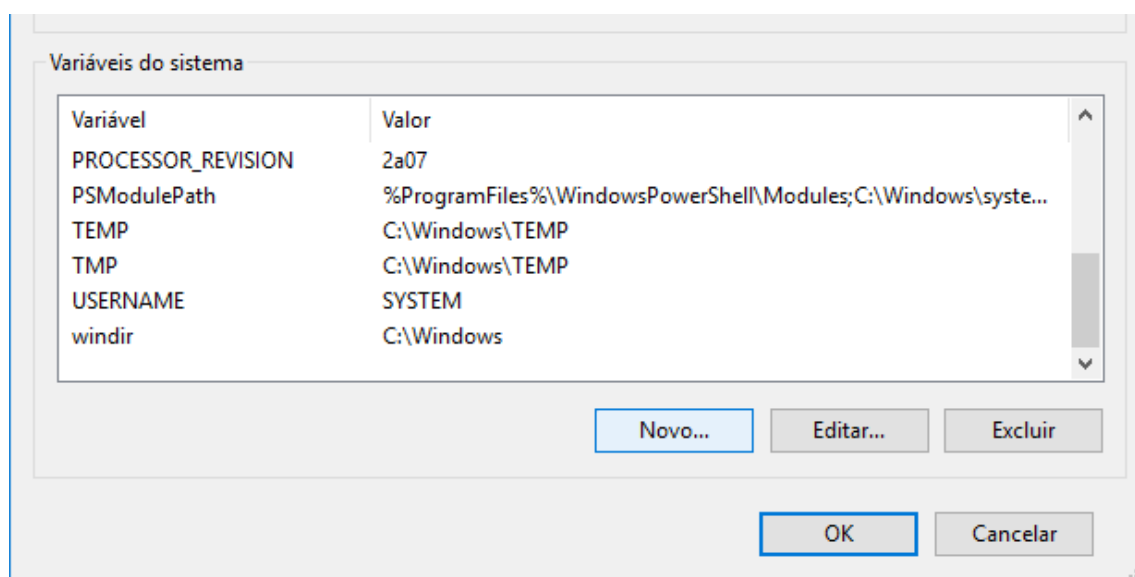




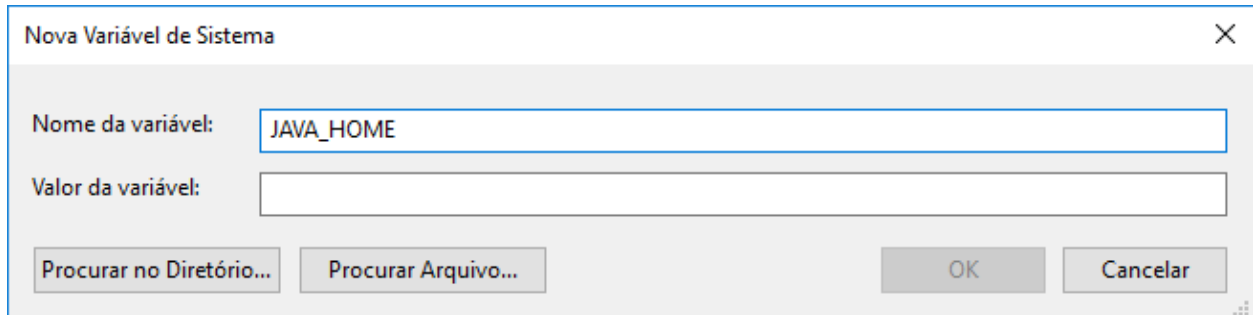
12. Na janela que abrir, clique em “Variáveis de Ambiente”



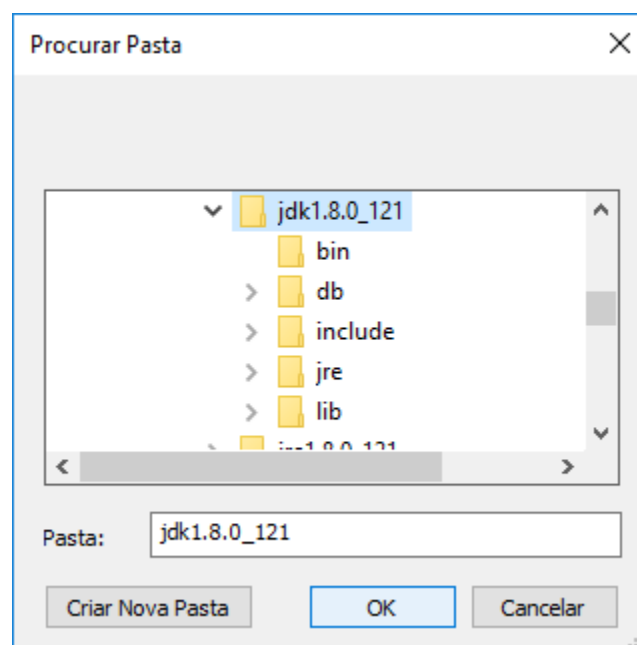
13. Na parte de baixo da tela depois do quadro “Variáveis do Sistema”, clique em “Novo”



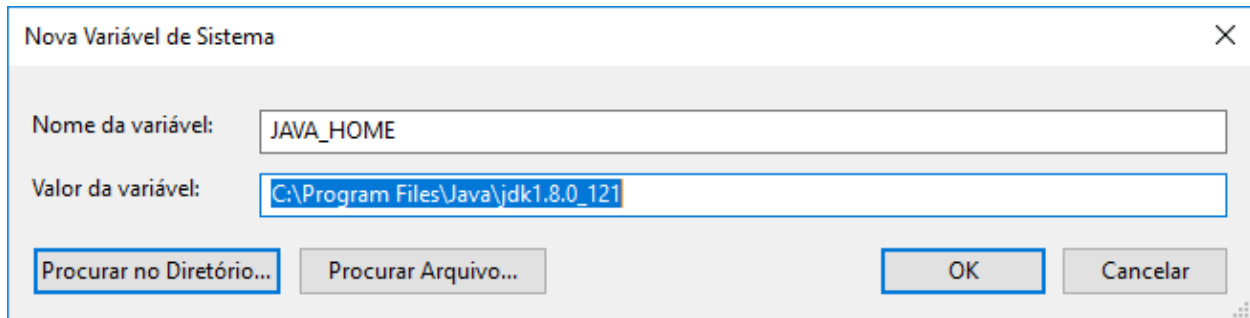
14. Na janela que abrir, em “Nome da Variável”, digite “JAVA\_HOME”. Em seguida, clique em “Procurar no Diretório”.



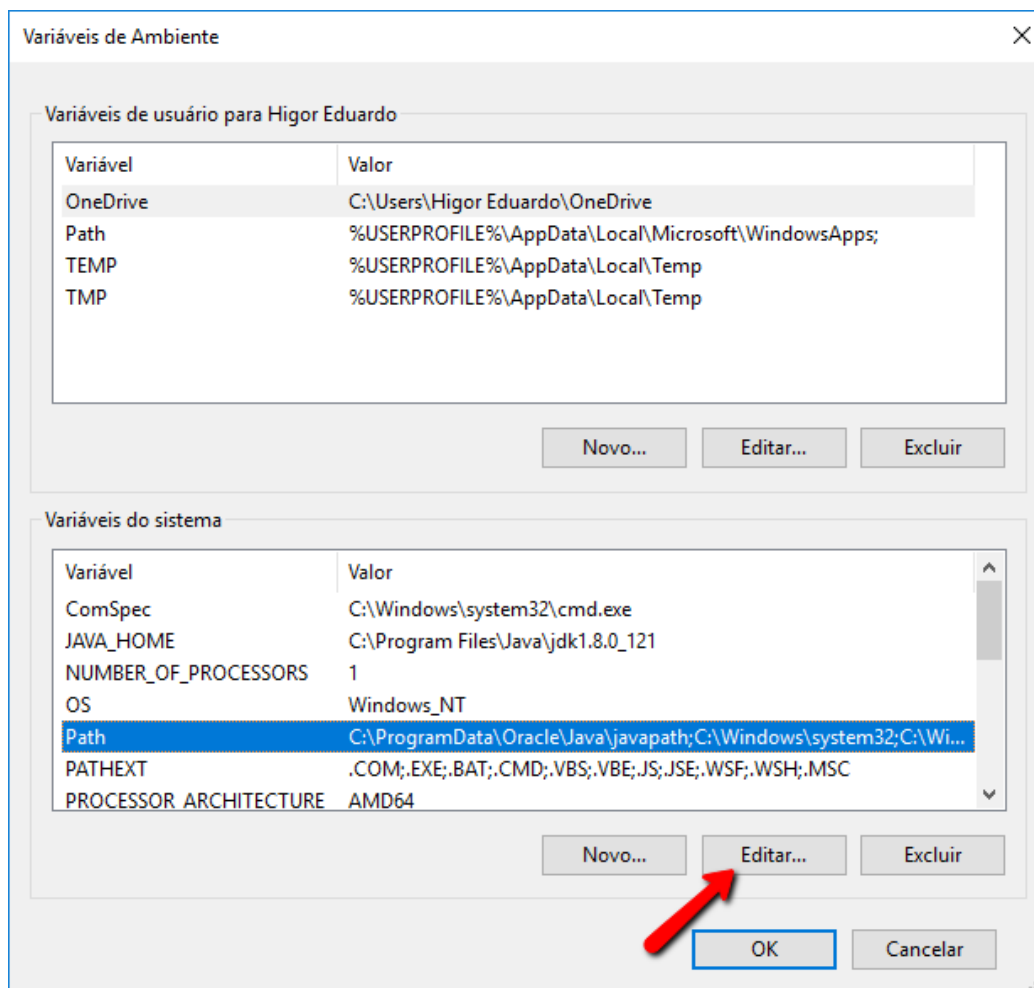
15. Navegue pela estrutura e selecione o diretório em que o Java foi instalado e clique em “OK”. No nosso caso: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_121



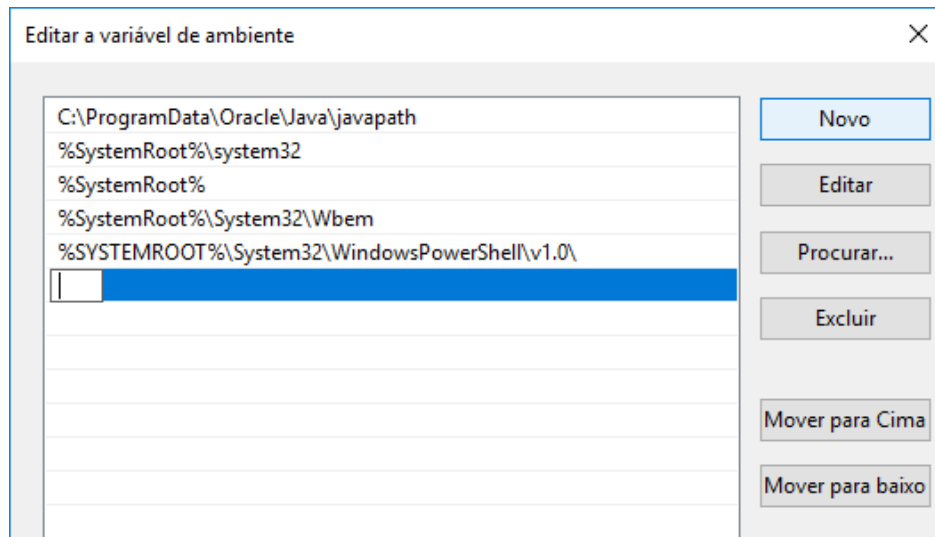
16. Confira as informações e clique novamente em “OK”.



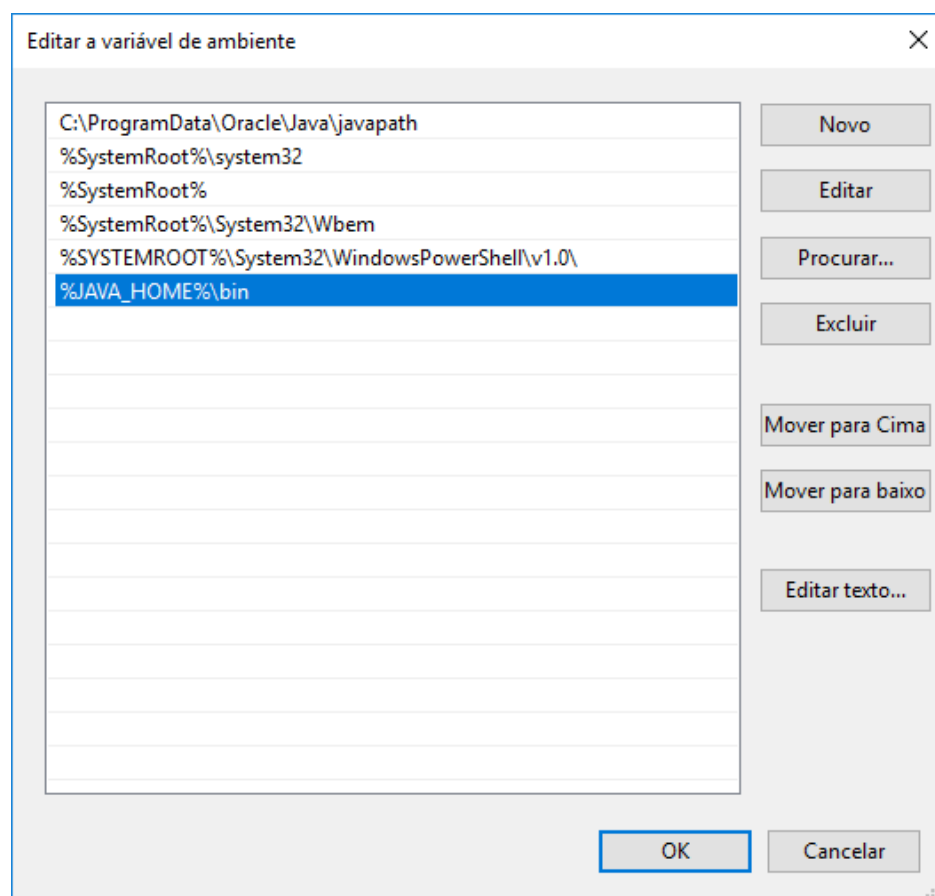
17. Procure na parte de baixo da tela, dentro do quadro “Variáveis do sistema” a entrada “Path” e clique em “Editar”.



18. Clique em “Novo”

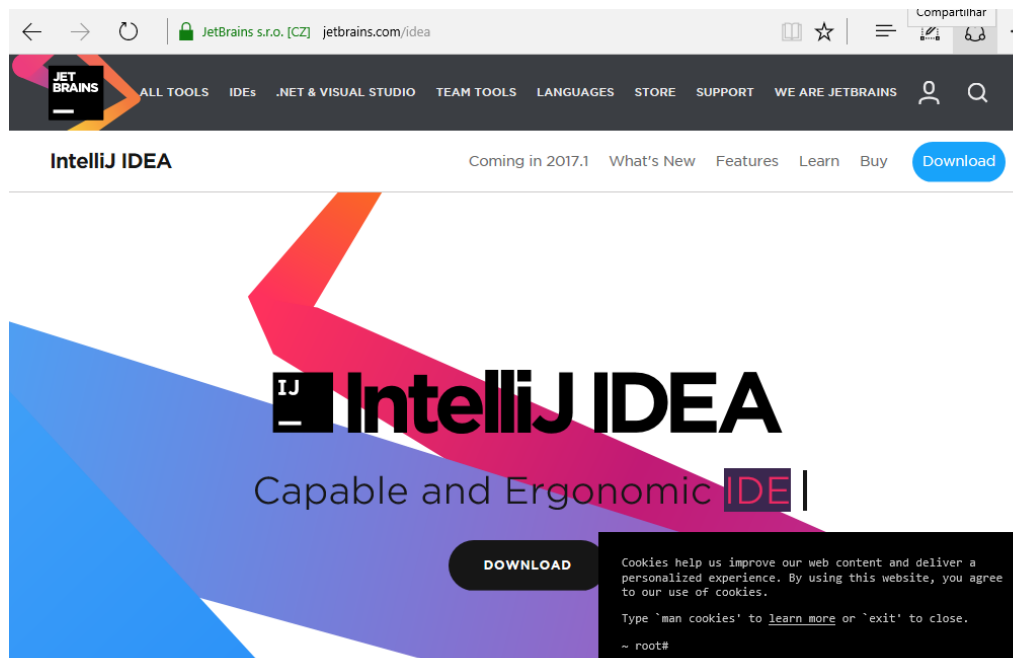


19. Digite “%JAVA\_HOME%\bin” e clique em “OK”

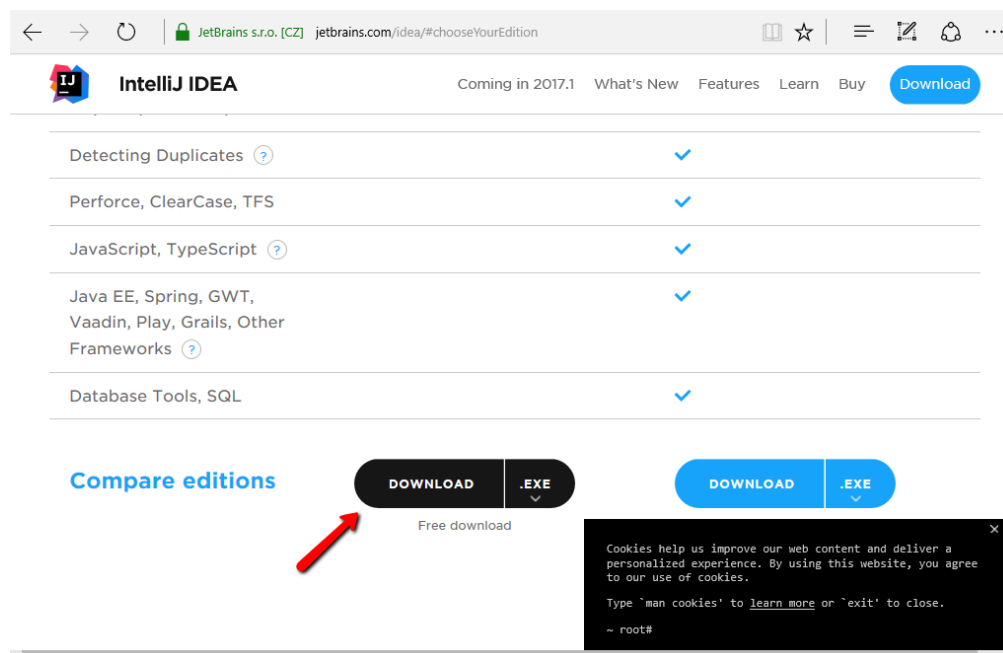


## Instalação do IntelliJ

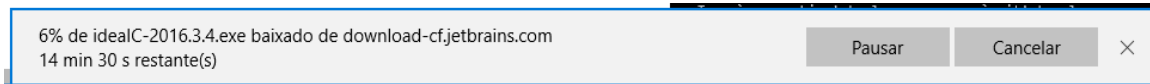
1. Depois de instalado o Java, podemos partir para o IntelliJ. Para isso, acesse o site <https://www.jetbrains.com/idea/> e clique em “Download”



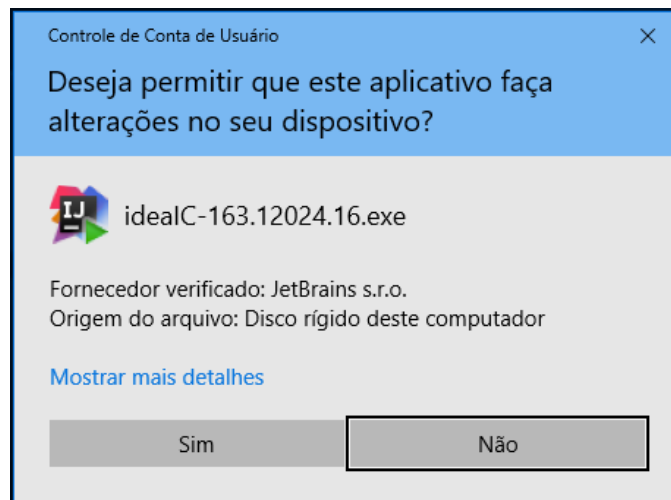
2. Verifique se a opção “.EXE” está selecionada e clique novamente em “Download” na coluna da versão “Community”.



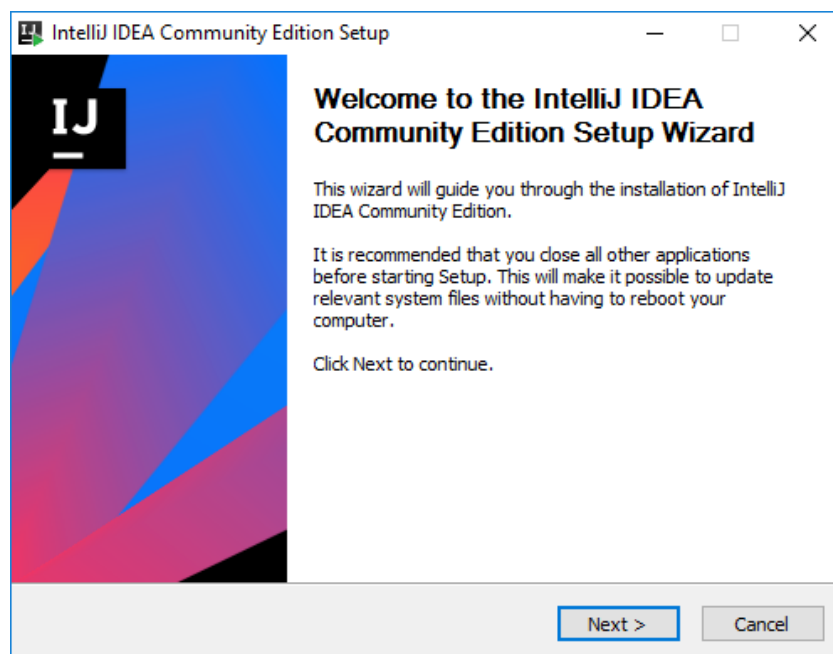
3. Salve o arquivo no seu computador e aguarde o download terminar. Clique no arquivo que foi baixado.



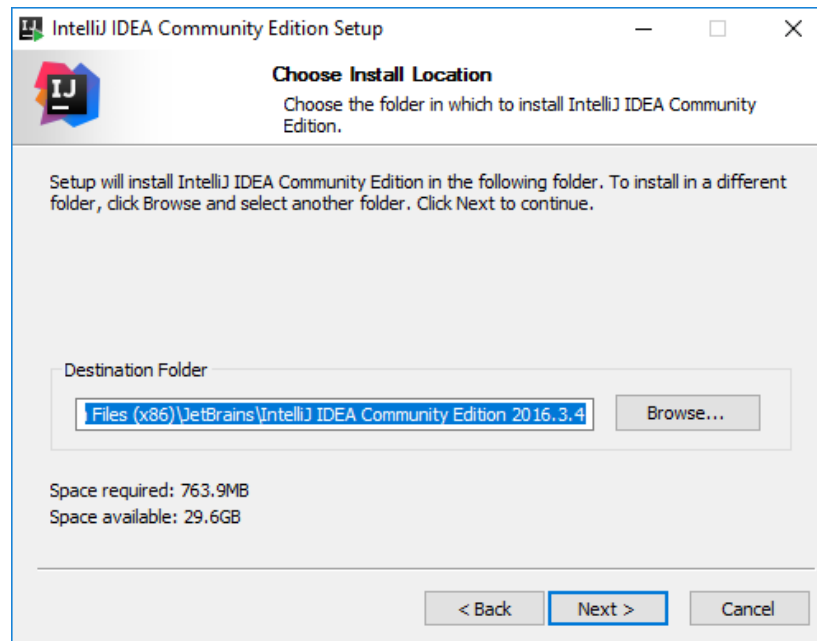
4. Caso seja questionado se deseja permitir que o aplicativo faça alterações no seu computador, clique em "Sim".



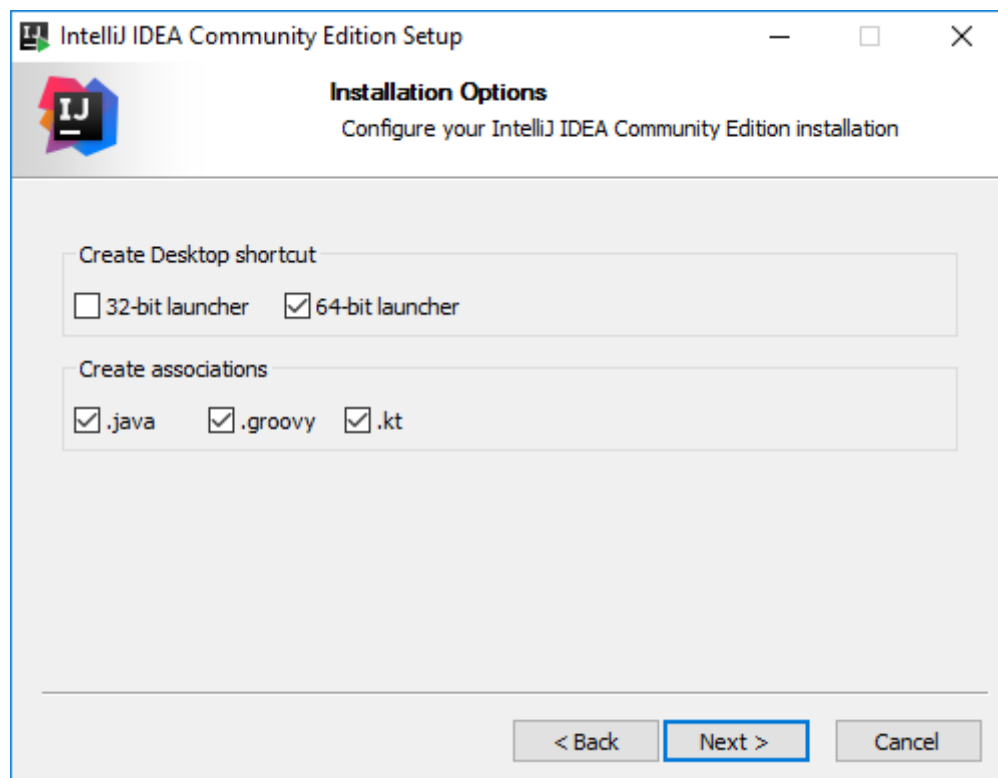
5. Quando a janela abrir, clique em "Next".



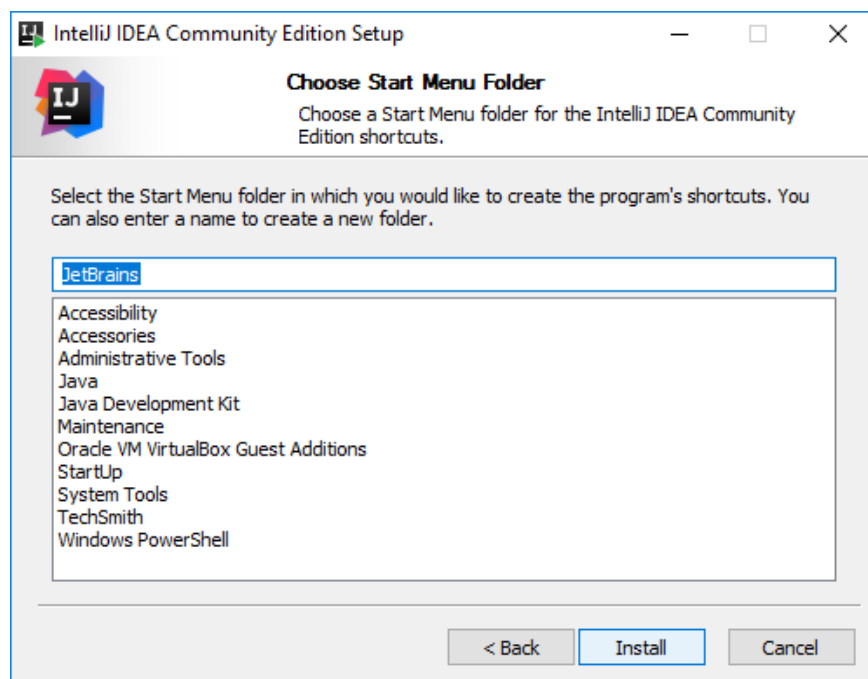
6. Clique novamente em “Next”.



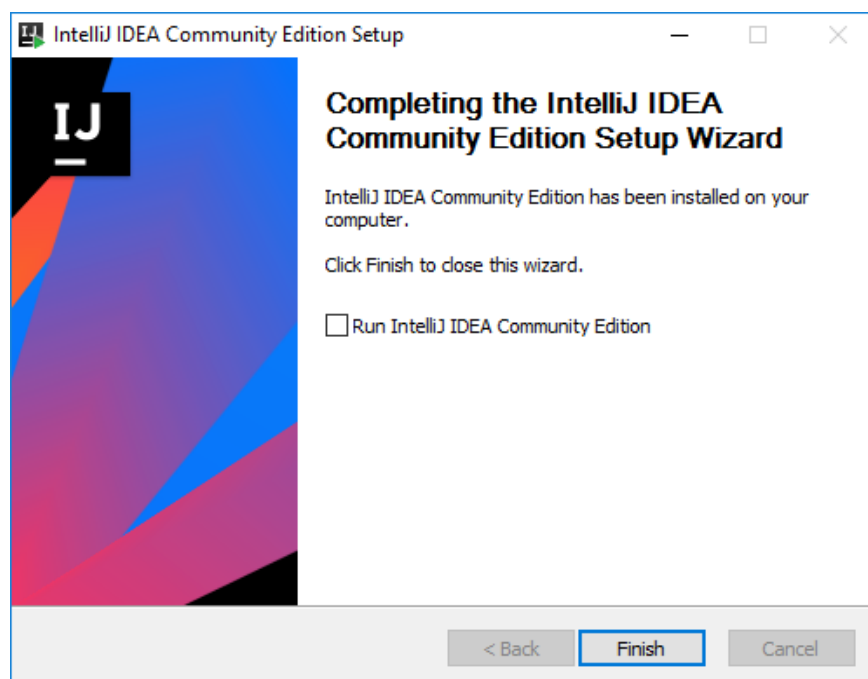
7. Marque as opções para criar atalho e associar o IntelliJ às extensões de arquivos e clique em “Next”



8. Clique em “Install” e aguarde o fim da instalação.

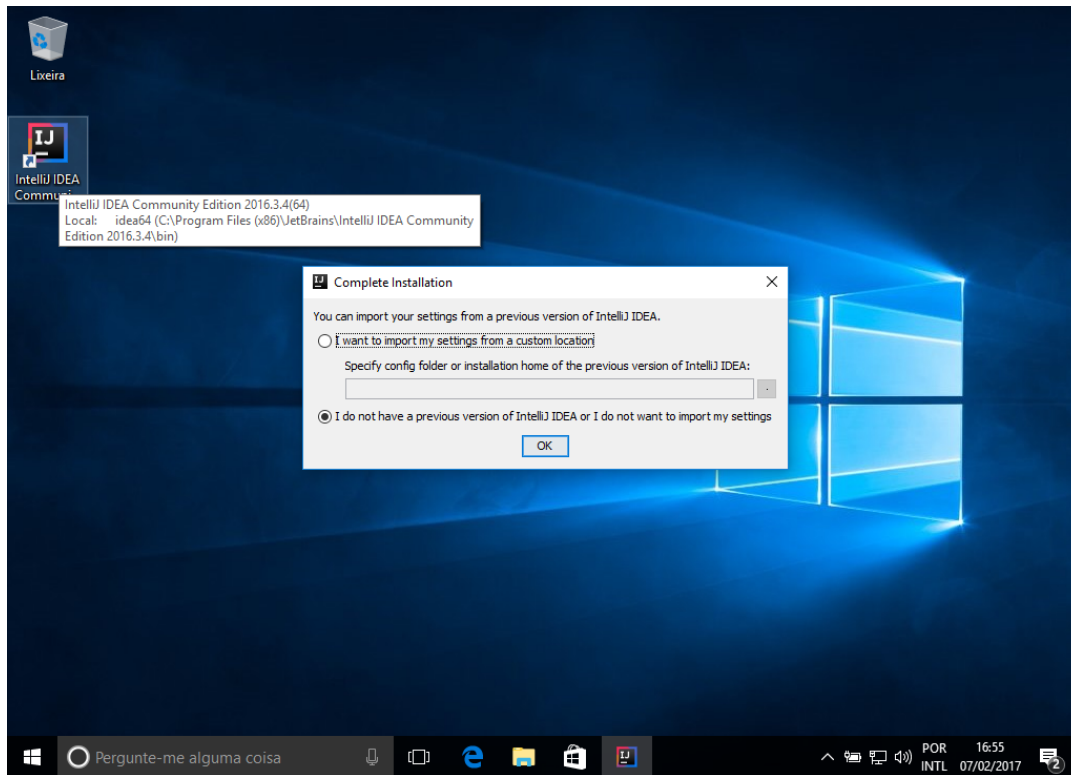


9. Clique em “Finish”.

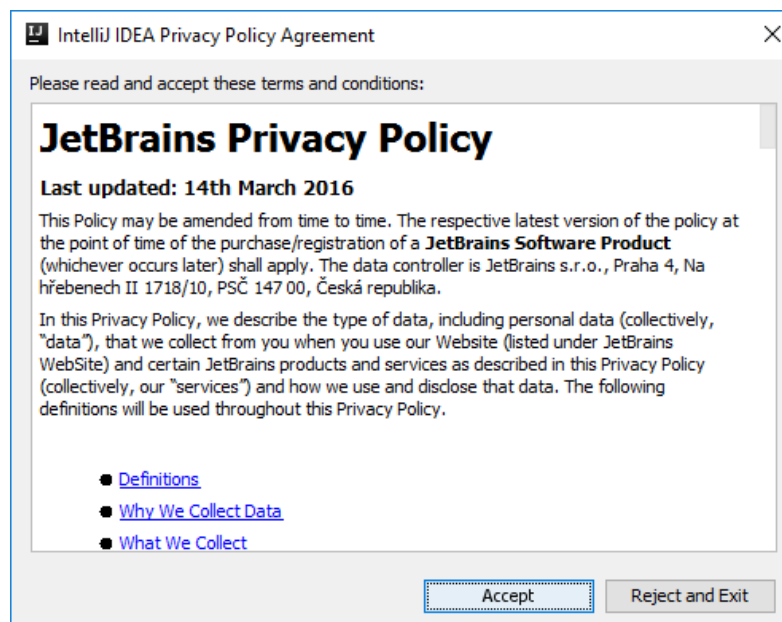




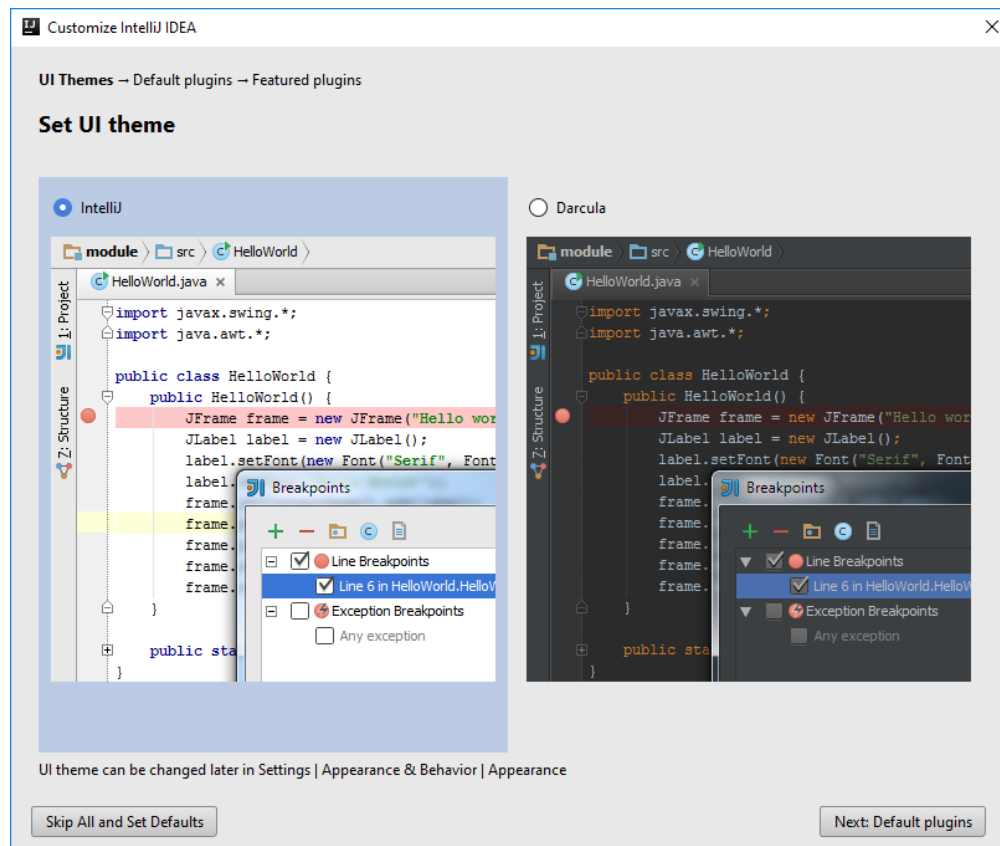
10. Clique duas vezes no ícone que foi adicionado na área de trabalho e em “OK” na janela que abrir.



11. Clique em “Accept” para aceitar os termos de uso.



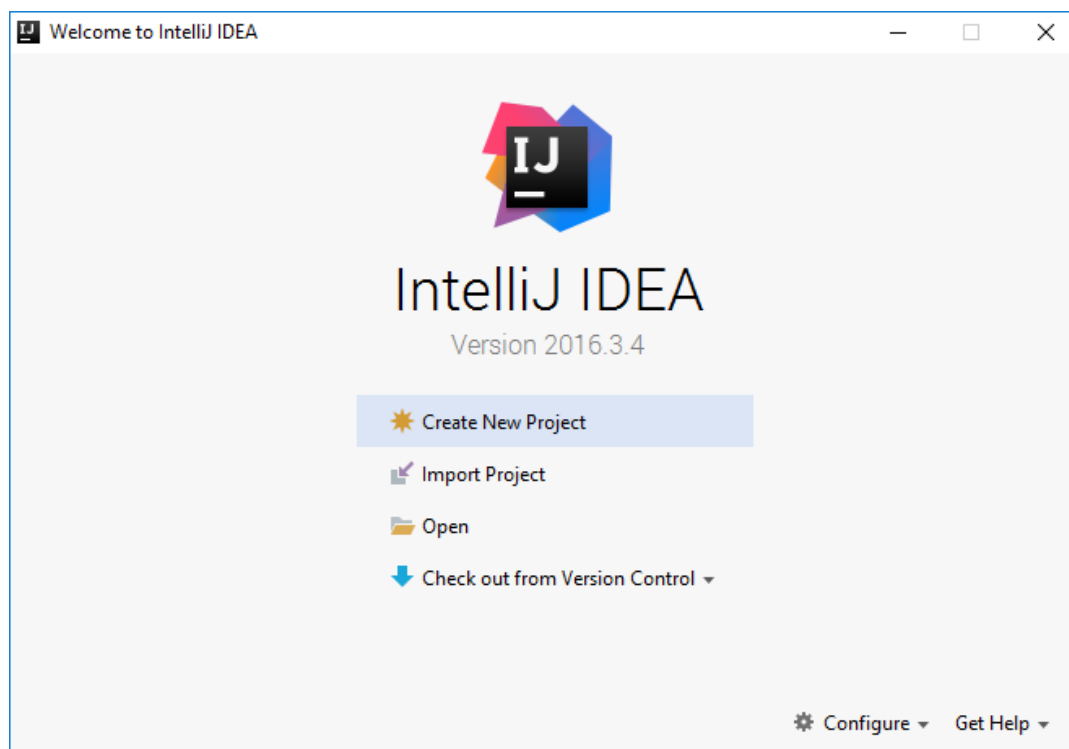
12. Selecione as opções para personalizar o software ou clique em “Skip All and Set Default” para escolher as opções padrão.



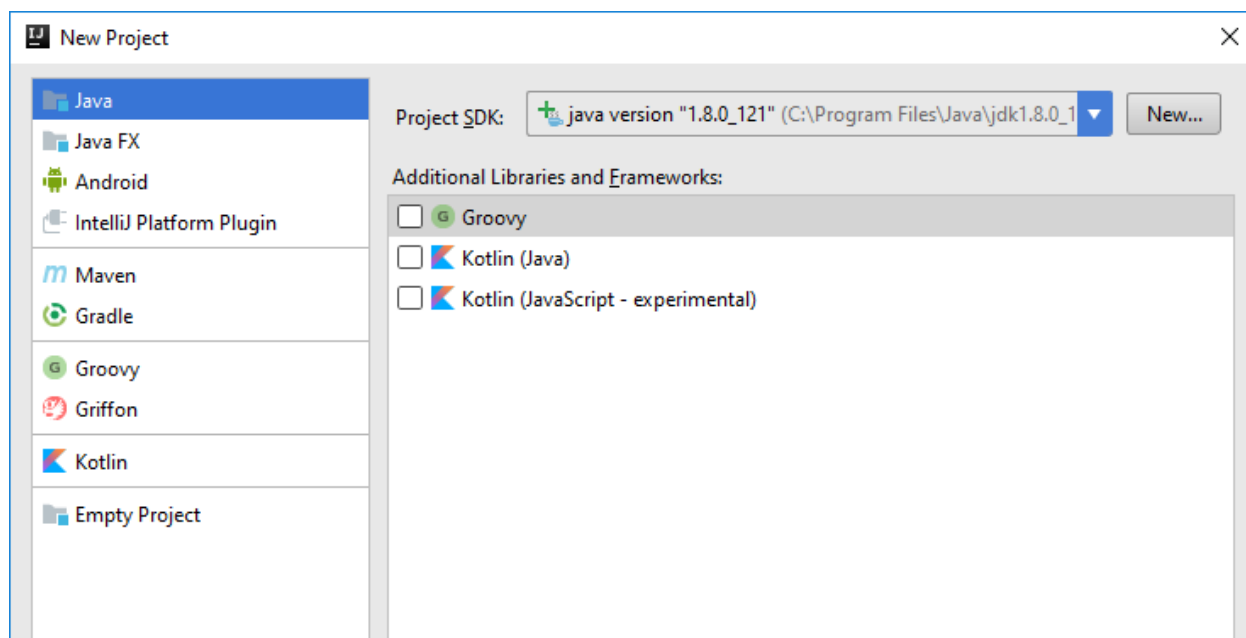
13. Espere até que a aplicação abra.



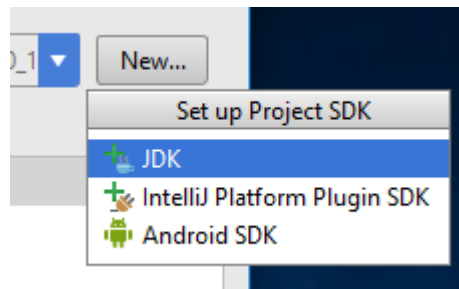
## 14. Clique em “Create New Project”



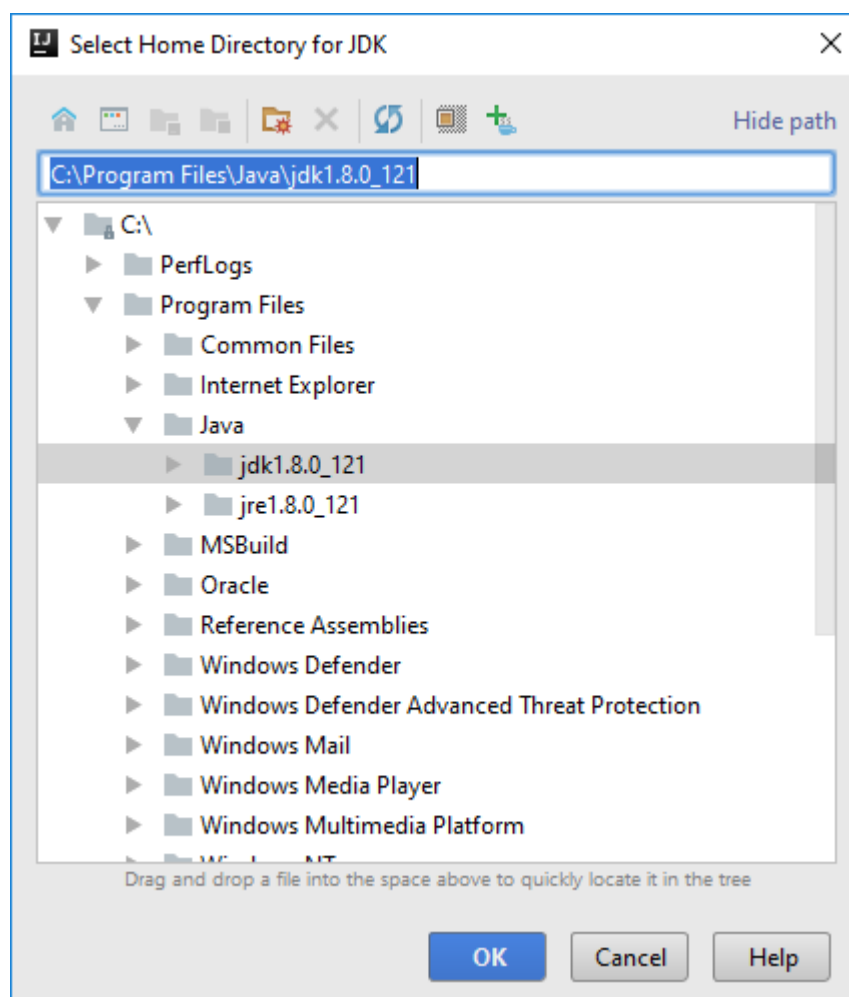
## 15. Na tela seguinte, se a versão do java selecionada não for a adequada, clique em “New”



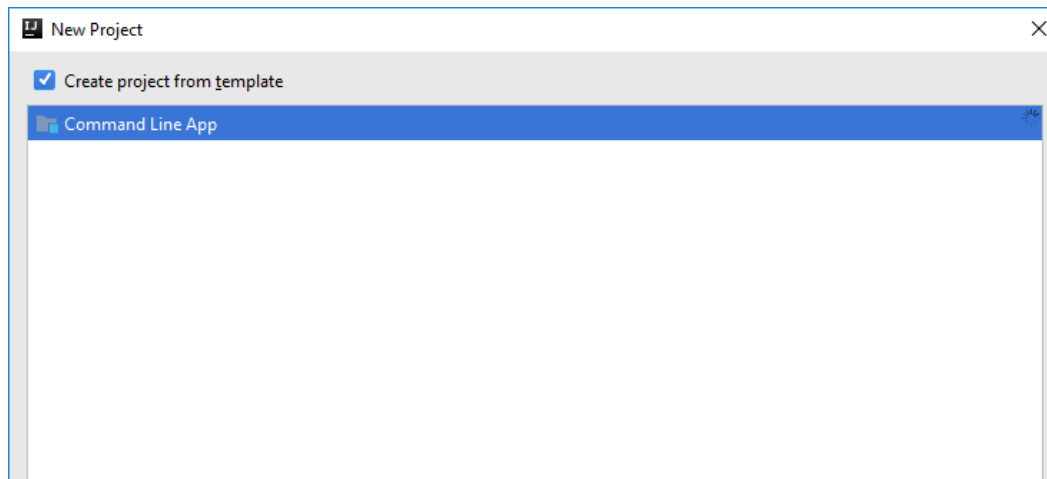
## 16. Escolha “JDK”



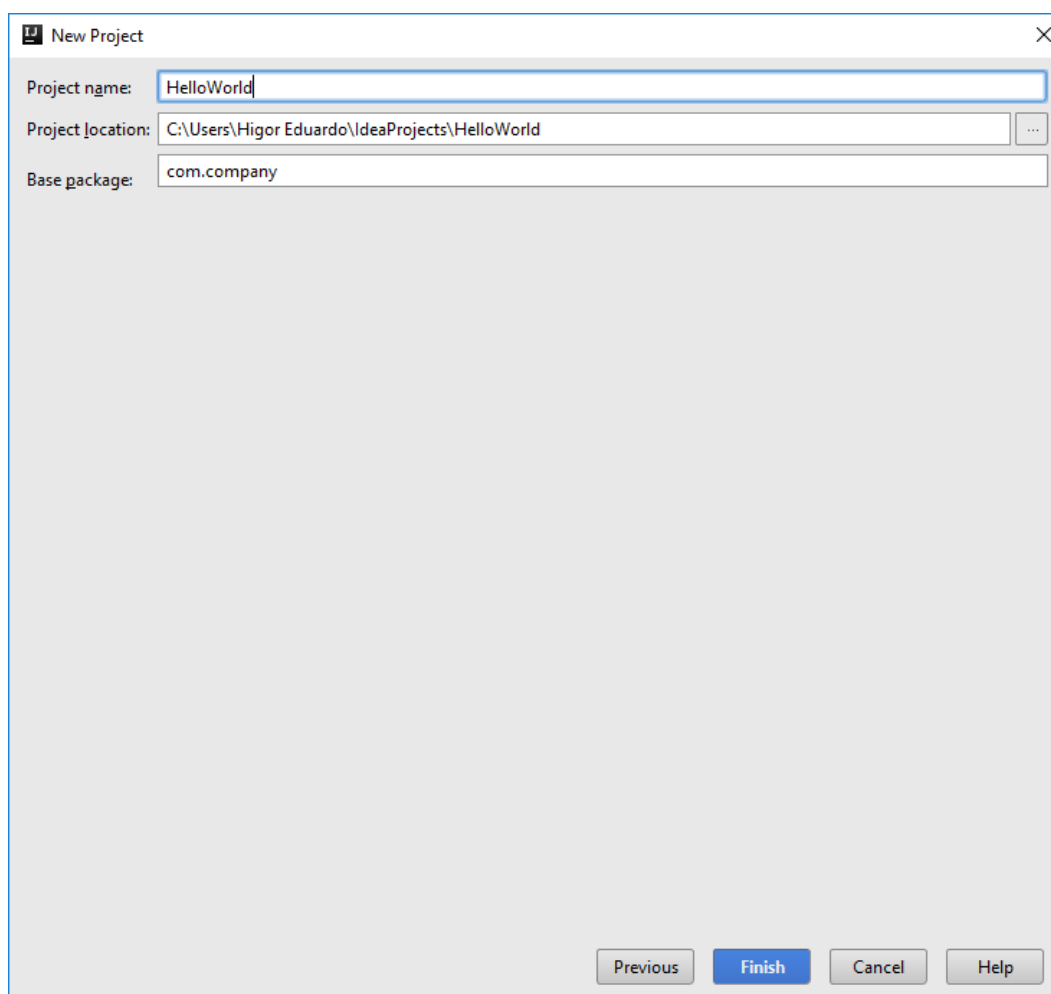
17. Navegue na estrutura até o diretório adequado. No nosso caso “C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_121”. Clique em “OK” e em “Next”.



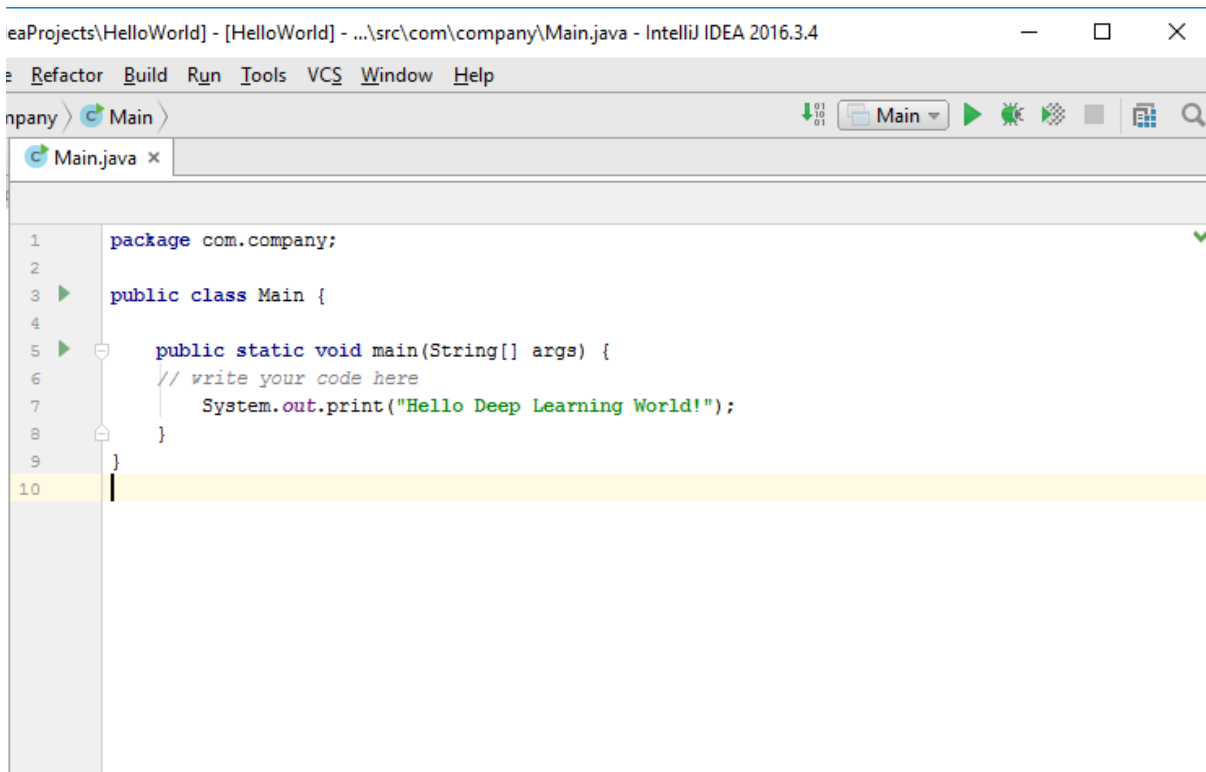
18. Escolha “Create Project from template” e clique em “Next”.



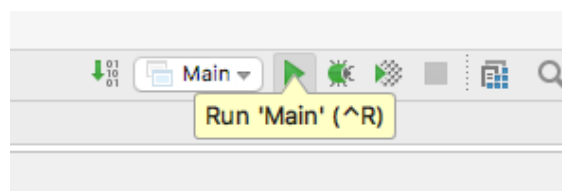
19. Digite “Hello World” em “Project name” e clique em “Finish”



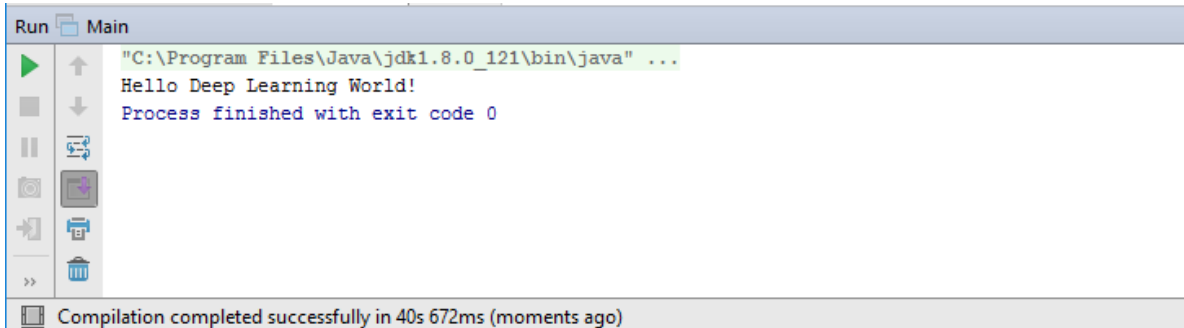
20. Aguarde a aplicação iniciar e digite logo abaixo do comentário “write your code here” o seguinte comando:  
> `System.out.print("Hello Deep Learning World!");`



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



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



```
Run Main
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_121\bin\java" ...
Hello Deep Learning World!
Process finished with exit code 0

Compilation completed successfully in 40s 672ms (moments ago)
```

Parabéns!

Você já pode começar a escrever seus programas  
em Java!

<http://facebook.com/dsacademybr>

<http://twitter.com/dsacademybr>

<http://github.com/dsacademybr>