

## Exercícios - Seção 1

### Parte 0: Fazer download do pacote do JDK8 e NetBeans IDE

#### Visão Geral

Faça download do JDK8 e NetBeans IDE. **Você precisará do JDK8 para este curso.**

#### Tarefas

1. Acesse a página de downloads do Java SE:

<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

2. Localize o Java SE Development Kit mais recente (observação: os números de versão estão sujeitos a alteração).

Java SE Development Kit 8u191		
You must accept the <a href="#">Oracle Binary Code License Agreement for Java SE</a> to download this software.		
<input type="radio"/> Accept License Agreement <input checked="" type="radio"/> Decline License Agreement		
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.97 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.92 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux x86	170.89 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	185.69 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	167.99 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	182.87 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X x64	245.92 MB	<a href="#">jdk-8u191-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	133.04 MB	<a href="#">jdk-8u191-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	94.28 MB	<a href="#">jdk-8u191-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64 (SVR4 package)	134.04 MB	<a href="#">jdk-8u191-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	92.13 MB	<a href="#">jdk-8u191-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	197.34 MB	<a href="#">jdk-8u191-windows-i586.exe</a>
Windows x64	207.22 MB	<a href="#">jdk-8u191-windows-x64.exe</a>

3. Aceite o Contrato de Licença.

4. Escolha o download correto para seu sistema.

Java SE Development Kit 8u191		
You must accept the <a href="#">Oracle Binary Code License Agreement for Java SE</a> to download this software.		
<div>3</div> <input checked="" type="radio"/> Accept License Agreement <input type="radio"/> Decline License Agreement		
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.97 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.92 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux x86	170.89 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	185.69 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	167.99 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	182.87 MB	<a href="#">jdk-8u191-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X x64	245.92 MB	<a href="#">jdk-8u191-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	133.04 MB	<a href="#">jdk-8u191-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	94.28 MB	<a href="#">jdk-8u191-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64 (SVR4 package)	134.04 MB	<a href="#">jdk-8u191-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	92.13 MB	<a href="#">jdk-8u191-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	197.34 MB	<a href="#">jdk-8u191-windows-i586.exe</a>
Windows x64	207.22 MB	<a href="#">jdk-8u191-windows-x64.exe</a>

4

5. Salve o arquivo .exe no seu computador, com atenção ao local.



6. Acesse a página de Downloads do Netbeans em <https://netbeans.org/downloads/8.2/>
7. <https://netbeans.org/downloads/8.2/>

**NetBeans IDE 8.2 Download** 8.1 | 8.2 | Development | Archive

Email address (optional):

Subscribe to newsletters: ☒ Monthly ☐ Weekly

☒ NetBeans can contact me at this address

IDE Language: English Platform: Windows

Note: Greyed out technologies are not supported for this platform

---

**NetBeans IDE Download Bundles**

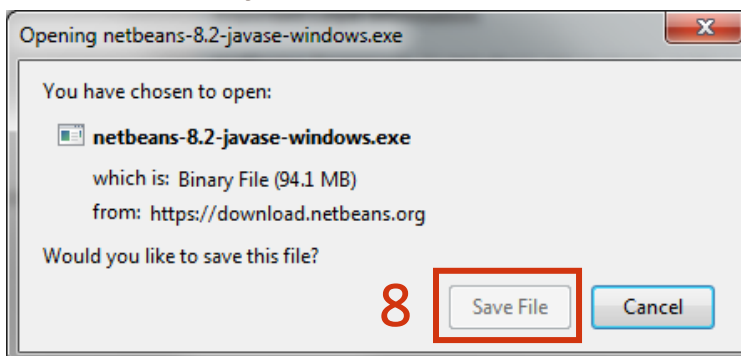
Supported technologies *	Java SE	Java EE	HTML5/JavaScript	PHP	C/C++	All
NetBeans Platform SDK	•	•				•
Java SE	•	•				•
Java FX	•	•				•
Java EE		•				•
Java ME						•
HTML5/JavaScript		•	•	•		•
PHP			•	•		•
C/C++					•	•
Groovy						•
Java Card™ 3 Connected						•
Bundled servers						
GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1		•				•
Apache Tomcat 8.0.27		•				•

**Download** **Download** **Download x86** **Download x86** **Download x86** **Download**

**Download x64** **Download x64** **Download x64**

Free, 95 MB Free, 197 MB Free, 108 - 112 MB Free, 108 - 112 MB Free, 107 - 110 MB Free, 221 MB

8. Salve o arquivo .exe no seu computador, com atenção ao local.



## Parte 2: Instalar o JDK8 e o NetBeans

---

### Visão Geral

Instale o JDK8 e o NetBeans IDE.

### Tarefas

1. Localize e execute o arquivo de instalador do JDK no seu computador para iniciar a instalação.
2. Siga as instruções na tela para concluir a instalação.
3. Localize e execute o arquivo de instalador do NetBeans no seu computador para iniciar a instalação.
4. Siga as instruções na tela para concluir a instalação.

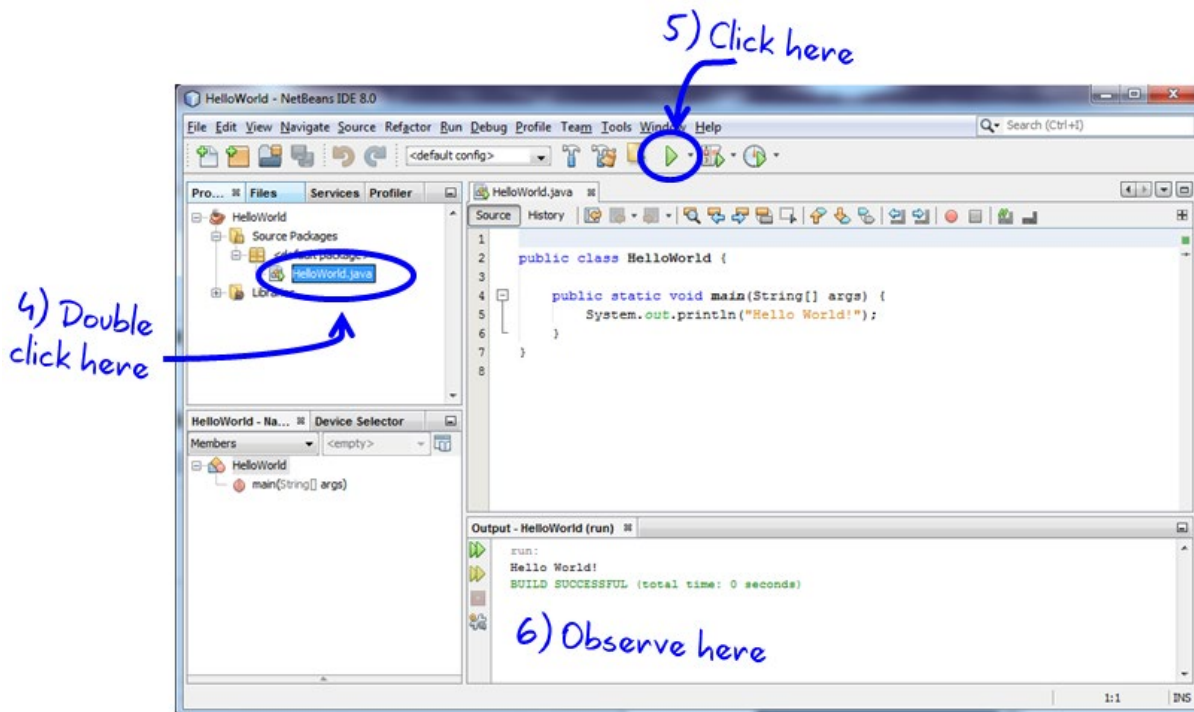
# Parte 1: Testando o NetBeans

## Visão Geral

Teste o NetBeans para verificar se a instalação foi feita corretamente.

## Tarefas

1. Faça download do Projeto HelloWorld e descompacte-o.
2. Inicie o NetBeans.
3. Vá em *File>Open Project* e selecione o projeto HelloWorld.
4. Expanda o projeto e abra o HelloWorld.java.
5. Compile e execute o projeto.
6. Observe a saída.



7. Edite o código de modo que ele imprima uma mensagem diferente de “Hello World!”.
  - Compile e execute seu código para verificar o efeito das alterações que foram feitas.
8. Altere o “S” em “System” para letra minúscula e tente compilar.
  - A sintaxe Java faz distinção entre letras maiúsculas e minúsculas?
9. Remova o ponto e vírgula (;) e tente compilar.
  - O ponto e vírgula é importante para a sintaxe Java?