

Preparação de ambiente de desenvolvimento JAVA



Para que você consiga praticar os exercícios em casa, será necessário realizar os procedimentos descritos aqui no intuito de instalar todos os softwares necessários.

JAVA é uma das linguagens de programação mais utilizadas no mundo.

O que será necessário?

Precisaremos de um ambiente de desenvolvimento JAVA, composto por um computador ou notebook com sistema operacional igual ou superior ao Windows 7 *

Será necessário realizar o download e instalação de 2 softwares:

1. JAVA SE
2. IDE Eclipse

* Tanto o ambiente de desenvolvimento JAVA SE quanto a IDE Eclipse também podem ser instalados em outros sistemas operacionais como Linux ou Mac OS. Basta que sejam feitos downloads dos itens específicos para estes sistemas. Este documento explicará apenas os procedimentos necessários em ambiente Windows.

Downloads

Crie uma pasta chamada **Softwares Java** e salve todos os downloads que serão indicados nesta pasta. Após a realização de todos os downloads, será apresentado o processo de instalação de cada item.

Download 1: Java SE

Java SE é o conjunto de utilitários que permite criar sistemas de software para a plataforma Java.

Vá até o endereço abaixo:

<https://www.oracle.com/br/java/technologies/downloads/>

Clique na opção correspondente ao seu Sistema Operacional e faça o download da opção INSTALLER.

Download 2: Eclipse IDE for Java EE Developers


Eclipse é o programa para desenvolvimento Java. Também pode ser utilizado para programação em outras linguagens como C, C++, PHP, Python. Vá até o endereço abaixo:

<https://www.eclipse.org/downloads/packages/>

Na opção *Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers*, selecione a opção de acordo com o seu sistema operacional.


Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers

516 MB249,559 DOWNLOADS



Tools for developers working with Java and Web applications, including a Java IDE, tools for JavaScript, TypeScript, JavaServer Pages and Faces, Yaml, Markdown, Web Services, JPA and Data Tools, Maven and Gradle, Git, and more.

Click [here](#) to open a bug report with the Eclipse Web Tools Platform.
Click [here](#) to raise an issue with the Eclipse Platform.
Click [here](#) to raise an issue with Maven integration for web projects.
Click [here](#) to raise an issue with Eclipse Wild Web Developer (incubating).



Windows [x86_64](#)
macOS [x86_64](#) | [AArch64](#)
Linux [x86_64](#) | [AArch64](#)

Instalando todos os componentes

IMPORTANTE

Faça a instalação dos itens na mesma sequência que for apresentada aqui

Instalação 1: Java SE

Na pasta onde os seus downloads estão salvos, inicie a instalação dando um duplo clique no arquivo de instalação do *JAVA SE*.

É uma instalação simples. Basta avançar conforme as telas subsequentes até a conclusão da instalação.

Instalação 2: Eclipse

Atenção: O Eclipse *não é para ser instalado*. Basta descompactar o arquivo de download, que ele então já estará pronto para uso.

Ao clicar com o botão direito do mouse neste arquivo compactado, procure pela opção de descompactação que deve surgir de acordo com o software de compactação e descompactação de arquivos que existir instalado em seu Windows. (Por exemplo, no *WinRAR* esta opção se chama [extrair aqui](#))

OBS: Caso não possua algum software compactador e descompactador de arquivos instalado, sugerimos o *WinRAR*, que pode ser baixado no seguinte endereço: <http://www.winrarbrasil.com.br/winrar/download.mv>

Ao término da descompactação surgirá uma nova pasta chamada *eclipse*. Copie-a diretamente para a sua unidade C:\

Em seguida inicie o Windows Explorer e abra a pasta *C:\eclipse*, clique com o botão direito no arquivo *eclipse* e escolha *Enviar Para > Área de Trabalho*.

Foi criado um atalho para iniciar o Eclipse diretamente pela sua área de trabalho do Windows.

Atualizado em 15/02/23 por Fabrício Curvello Gomes.

Testes de instalação realizados com sucesso no Windows 10 x64.