

# Instalação JAVA e IDE Eclipse



## O que é a linguagem Java

A Linguagem Java é distribuída em dois grandes pacotes. O primeiro pacote, chamado **JRE (Java Runtime Environment)**, é responsável por permitir que aplicações escritas em Java sejam executadas e deve ser instalado em computadores que não serão utilizados para desenvolvimento de softwares Java.

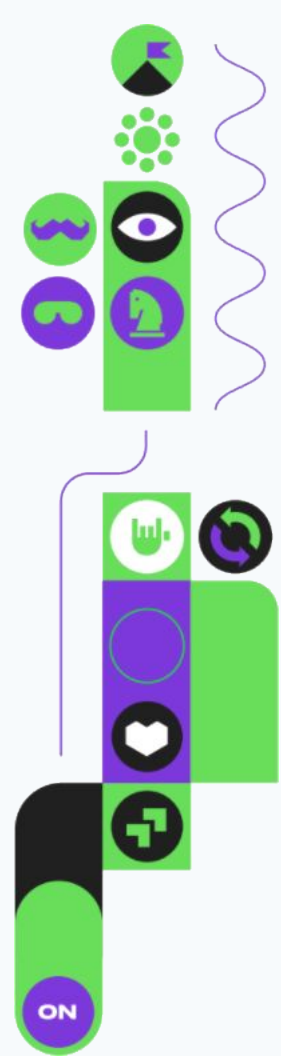
O segundo pacote, chamado **JDK (Java Development Kit)**, é o pacote que contém toda a infraestrutura necessária para o desenvolvimento de aplicações Java. Ao ser instalado, o JRE é instalado automaticamente.



**JDK** são as ferramentas de desenvolvimento *junto* com o ambiente de execução.  
<https://www.oracle.com/br/java/technologies/javase/jdk11-archive-downloads.html>

- JVM - Máquina virtual Java (Java virtual machine) – Bibliotecas
- Compilador

**JRE** é o ambiente de execução



# Instalação IDE Eclipse

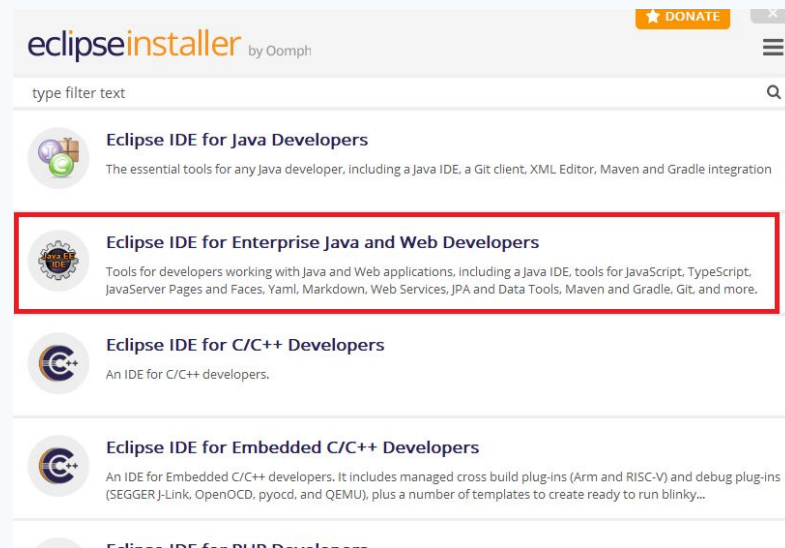


## Instalando o Eclipse

IDE Eclipse (Ambiente integrado de desenvolvimento Eclipse)

- Java
- editor
- compilador
- bibliotecas
- documentação

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



# Obrigada

