

INSTALAÇÃO JAVA E IDE ECLIPSE





Instalação Java



Instalação IDE
Eclipse



Instalação Java



Instalação Java

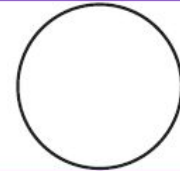
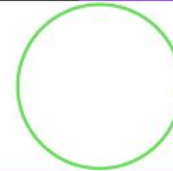
JDK - [Java Development Kit](#)

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

JRE é o ambiente de execução

JDK são as ferramentas de desenvolvimento *junto* com o ambiente de execução.

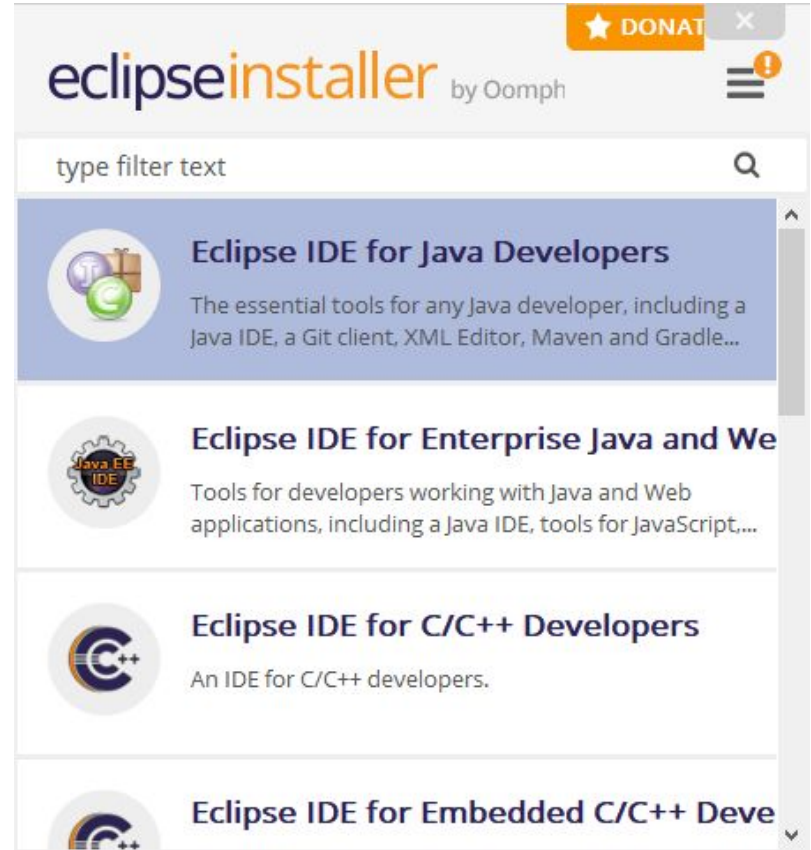
Instalação Eclipse



Instalação Eclipse

IDE Eclipse (Ambiente integrado de desenvolvimento Eclipse)

- Java
- editor
- compilador
- bibliotecas
- documentação





Sintaxe básica e tipos de variáveis

```
Programa.java
1
2 public class Programa {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         |
6     }
7 }
8
```

```
1
2 public class TestaVariaveis {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         |
6     }
7 }
8
```

```
1 public class Tipos_Primitivos {
2     public static void main(String[] args) {
3         byte tipoByte = 127;
4         short tipoShort = 32767;
5         char tipoChar = 'C';
6         float tipoFloat = 2.6f;
7         double tipoDouble = 3.59;
8         int tipoInt = 2147483647;
9         long tipoLong = 9223372036854775807L;
10        boolean tipoBooleano = true;
11        System.out.println("Valor do tipoByte = " + tipoByte);
12        System.out.println("Valor do tipoShort = " + tipoShort);
13        System.out.println("Valor do tipoChar = " + tipoChar);
14        System.out.println("Valor do tipoFloat = " + tipoFloat);
15        System.out.println("Valor do tipoDouble = " + tipoDouble);
16        System.out.println("Valor do tipoInt = " + tipoInt);
17        System.out.println("Valor do tipoLong = " + tipoLong);
18        System.out.println("Valor do tipoBooleano = " + tipoBooleano);
19    }
20 }
```

VAMOS PRATICAR?

