**Anotações**

Java é uma linguagem orientada a objetos desenvolvida em 90 na empresa Sun Microsystems que foi adquirida pela Oracle em 2008. O Java desde o lançamento (1995) foi adotado mais rapidamente do que qualquer outra linguagem. A linguagem Java é compilada para um bytecode que é interpretado por uma máquina virtual (JVM).

Java é a linguagem convencional da plataforma Java, mas não é a única linguagem, mas uma grande vantagem é que a plataforma não está presa há um único sistema operacional ou hardware porque os programas podem rodar através de uma máquina virtual que pode ser emulada.

**Fase da Execução**

* Código-fonte(nome\_arquivo.java)
* JDK, para compilar o código-fonte e gerar o arquivo bytecode (extensão .class)
* JVM lê o arquivo compilado com a extensão .class e as bibliotecas padrões do Java JRE.

IDE

Ambiente de desenvolvimento integrado é um software que combina ferramentas comuns de desenvolvimento em uma única interface gráfica, facilitando o desenvolvimento de aplicações.