**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.

Ctrl + 3 = vai abrir uma lista de pespectivas;

Ctrl+ N = Cria um novo projeto;

Ctrl + space = sugere sugestões

F2 =mudar o nome do pacote;

Ctrl + n = expandir a tela;

Ctrl + ou - =aumentar ou diminuir a fonte;

Ctrl + D = apaga a linha;

Alt + seta para cima ou para baixo = muda o lugar do código;

Ctrl +shift+ f= deixa tudo alinhado;

Ctrl + shift+ O = faz importação de um objeto;

Ctrl + Alt+ seta para cima ou para baixo= clona a linha;

Ctrl + W = fecha as abas;

Ctrl + Shift + W = fecha tudo de uma vez;

**Debug**

É encontrar e consertar erros que surgem nos nosso códigos.