

Andréia Tiverow - 24101112

RESUMO "YOUR FIRST PROGRAM"

## → Programação Java:

- ↳ Criar (nomePrograma.java)
- ↳ Compilar (javac nomePrograma.java)
- ↳ Executar (java nomeProgramma)

## → Criar:

- ↳ "codar"; criar, escrever, editar programas.

## → Compilar:

- ↳ traduz o código para uma linguagem mais adequada para o computador e armazena o resultado em um arquivo "nomeProgramma.class".

## → Executar:

- ↳ transfere o controle do computador do sistema para o programa temporariamente.
- ↳ uma Java Virtual Machine (JVM) direciona o computador a seguir as instruções do programa.

→ public class HelloWorld {

    public static void main (String [] args) {

method

        System.out.println ("Hello, World");

    }

statements

\* MessonWorld.java

\* O nome do arquivo deve ter o mesmo nome da classe.

### → Erros:

- ↳ compile-time: identificado quando o código é compilado
  - ↳ run-time: erros que só aparecem até a execução do programa.

## → Input

- informação que pode ser processada e produzir um resultado

## Output:

- A resposta, resultado; o que foi produzido.