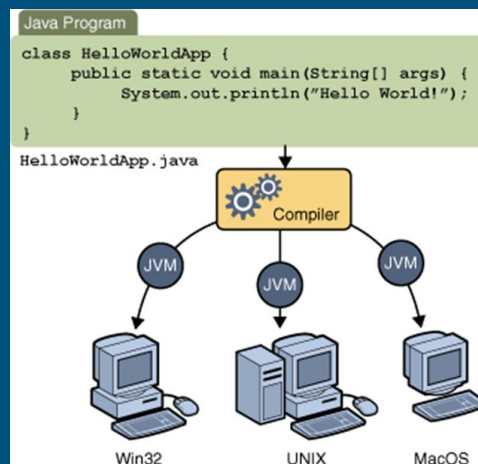


Aula 01

Introdução à Programação

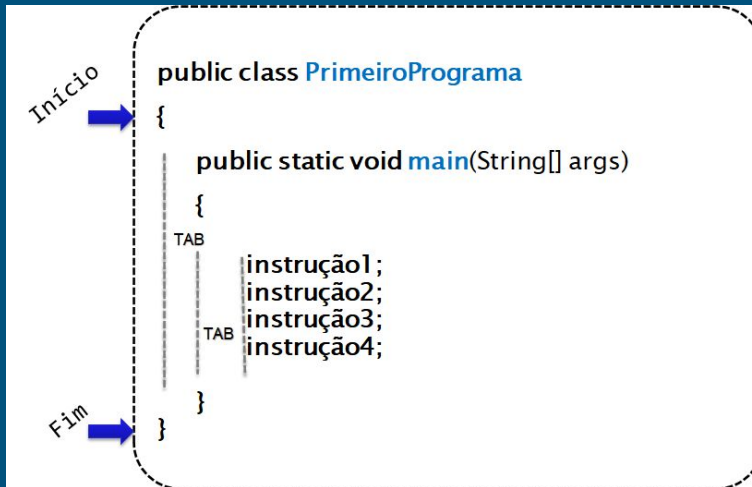
emerson@paduan.pro.br

Sobre o Java



emerson@paduan.pro.br

Java

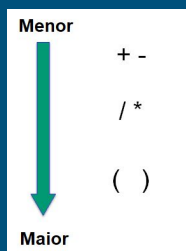


- { } / local
- ;
- Tabulação
- Case Sensitive
- CamelCase
- Nome da classe: maiúscula = nome do arquivo.
- Executável: main

emerson@paduan.pro.br

Hello world

- print(ln) / "xx"
- comentários
- erros no código
- Operadores aritméticos



emerson@paduan.pro.br

Operadores Aritméticos

Operação	Símbolo
soma	+
subtração	-
multiplicação	*
divisão	/
resto da divisão	%

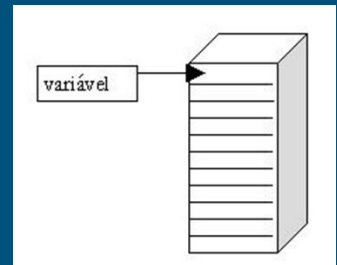
emerson@paduan.pro.br

variáveis

Uma área de memória para guardar informação.

Alguns tipos (básicos) de dados:

int / double / boolean / char / String



- Integer Types

- byte: [1 slot]
- short: [2 slots]
- int: [4 slots]
- long: [8 slots]

- Floating Point Types

- float: [4 slots]
- double: [8 slots]

- Other Types

- boolean: [1 slot]
- char: [2 slots]

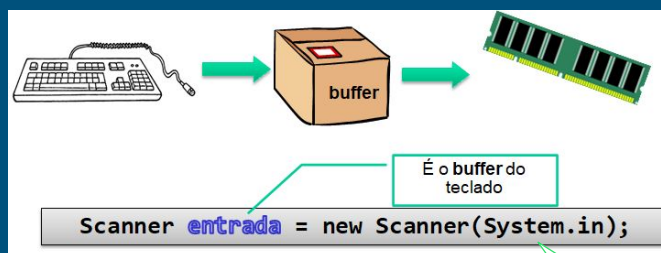
emerson@paduan.pro.br

Nomes de variáveis

- Deve iniciar com uma letra
- Após a primeira letra pode ter várias outras letras ou números, ou o símbolo “_”
- Não pode conter espaço (“ ”) e nenhum outro símbolo especial, como “@”, “&”, “%”, etc.
- Não pode ser igual a nenhuma das palavras chave da linguagem, ou seja, não pode ter o nome de uma instrução.
- Boa prática: use nomes significativos

emerson@paduan.pro.br

Entrada de dados



```
import java.util.Scanner;  
  
public class Exemplo {  
  
}
```

emerson@paduan.pro.br

Entrada de dados

```
import java.util.Scanner;

public class Sample01{
    public static void main(String[] args){
        Scanner entrada = new Scanner (System.in);
        String nome;
        int idade;

        System.out.println("Digite o seu nome:");
        nome = entrada.nextLine( );
        System.out.println("Digite sua idade");
        idade = entrada.nextInt( );

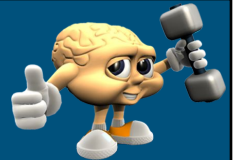
        System.out.println(nome + " tem " + idade + " anos");

        entrada.close();
    }
}
```

Tipo de Dado	Usar
String	entrada.nextLine();
int	entrada.nextInt();
double	entrada.nextDouble();
float	entrada.nextFloat();
char	entrada.next().charAt(0);
boolean	entrada.nextBoolean();

emerson@paduan.pro.br

Exercício 1-1



Faça um programa que leia duas notas de um aluno, calcule e mostre a média aritmética do aluno.

emerson@paduan.pro.br