

Programar em Linguagem Orientada a Objetos Básica

Prof. Arthur M. Araújo

Tópicos Básicos de Java

- Restrições e Convenções para Nomes;
- Comentários em Java (básico);
- Exercício



Restrições e Convenções para Nomes

- **NÃO** pode começar com dígito: Use uma **letra** ou **_**;
- **NÃO** utilizar **acentos** ou **til**;
- **NÃO** pode ter espaços em branco;
- Sugestão: Use nomes que tenham um **significado**.

Errado:

```
int 5carros;  
int salário;  
int salario do funcionario;
```

Correto:

```
int _5carros;  
int salario;  
int salarioDoFuncionario;
```

Restrições e Convenções para Nomes

- **Camel Case:** primeiroNome
 - pacotes;
 - atributos;
 - métodos;
 - variáveis e parâmetros.
- **Pascal Case:** Pessoa
 - Classes

Comentários em java (Básico)

```
package course;

import java.util.Locale;
import java.util.Scanner;

/*
Este programa calcula as raízes de uma equação do segundo grau

Os valores dos coeficientes devem ser digitados um por linha
*/
public class Program {
    public static void main(String[] args) {

        Locale.setDefault(Locale.US);
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        double a, b, c, delta;

        System.out.println("Digite os valores dos coeficientes:");
        a = sc.nextDouble();
        b = sc.nextDouble();
        c = sc.nextDouble();

        delta = b * b - 4 * a * c; // cálculo do valor de delta
```

/* */ é usado para comentar blocos de código ou linhas múltiplas. É frequentemente utilizado para comentários extensos que abrangem várias linhas de código ou para desativar temporariamente uma seção inteira de código. Este tipo de comentário não é interpretado pelo compilador e é puramente para fins de documentação ou explicação do código.

// são úteis para explicar partes específicas do código ou para fazer anotações temporárias, mas eles não devem substituir comentários mais detalhados.

OBS.: É uma boa prática de programação evitar comentários em excesso. É preferível usar nomes de variáveis que sejam descritivos e explícitos, em vez de depender de comentários explicativos.

Obrigado!

Contatos



Prof. Arthur M. Araújo



arthur.araujo@maisunifacisa.com.br