

# Sintaxe Básica

Profa. Karen Selbach Borges



# Exemplo de Código



```
public class Castigo {  
    public static void main (String[ ] args) {  
        for (int i=0; i<1000; i++) {  
            System.out.println ("Serei um bom menino!");  
        }  
    }  
}
```



# Assim como no C++

---

- O “main” é o ponto de partida para a execução do código.
- O “void” sinaliza que esse método não retornará nenhum valor
- Toda linha de código encerra com ;





# Mais sobre o método main

---

- Em Java sempre aparecerá com o parâmetro (`String[ ] args`), que é utilizado para fornecer dados de entrada para teste do código a partir da linha de comando.
- O “public” serve para tornar o código acessível à JVM.





# Importante Saber

---

- O Java faz distinção entre maiúsculas e minúsculas, logo:
  - “boolean” é o tipo de dado lógico
  - “Boolean” é uma classe
- String é escrito com S maiúsculo porque é classe e não tipo de dado.



# Importante Saber

---

- Todo nome de classe é escrito com a primeira letra em maiúscula.
- Se o nome for composto por mais de uma palavra, então as palavras aparecem juntas com a primeira letra de cada uma em maiúscula.
  - Ex1: `class Castigo`
  - Ex2: `class CastigoBemMerecido`



# Importante Saber

---



- Todo nome de variável e método é escrito com a primeira letra em minúscula.
- Se o nome for composto por mais de uma palavra, então as palavras aparecem juntas com a primeira letra da primeira palavra em minúscula e das demais em maiúsculas.

– Ex1: `int contador;`

– Ex2: `int contadorDeHistorias;`

– Ex3: `void contarHistorias()`

