

Java

Técnica do CamelCase

Repare em nosso programa que em determinados momentos as letras estão todas em caixa baixa (minúsculas), em outros momentos estão em caixa alta (maiúsculas) ou mesmo podendo variar entre minúsculas e maiúsculas.

```
package primeiroprograma;  
public class PrimeiroPrograma {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.print("Olá, Mundo!");  
    }  
}
```

Essa técnica tem sentido e tem um nome. É a técnica do camelo ou **CamelCase**.

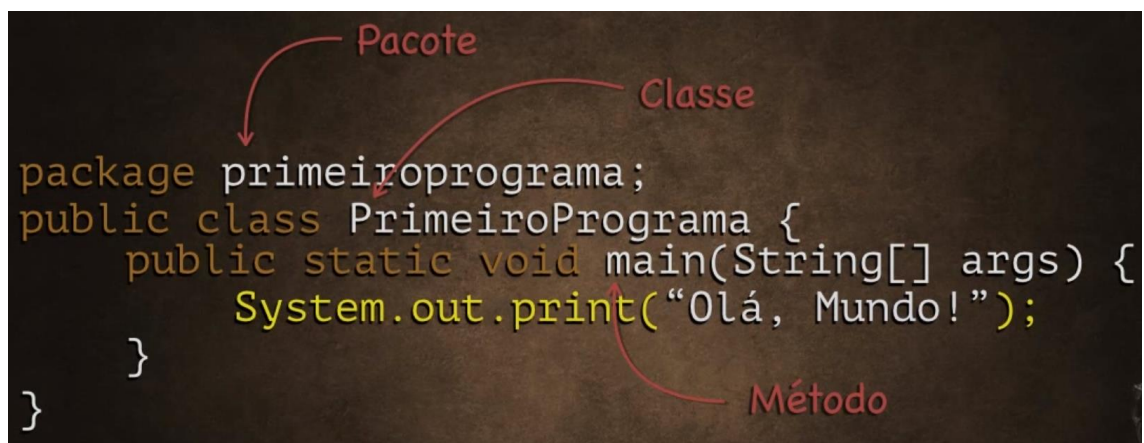
Ao nomear uma Classe com o nome, por exemplo, **MinhaClasse**, as letras maiúsculas ficarão como se fossem as corcovas do camelo.

Assim, Minha com M maiúsculo depois desce, Classe com C em maiúsculo e depois desce.



Desta forma,

PrimeiroPrograma	Classe ou Interface	Sempre Que A Primeira Letra For Maiúscula, Em Nossas Aulas, Será Uma Classe.
mainXyz	Método, Atributo, Variável ou Parâmetro	Em “main” todas as letras estão minúsculas porque possui somente uma palavra, caso houvesse outra palavra, esta iniciaria com letra maiúscula.
primeiroprograma	Pacote	sempre que todas as letras foram minúsculas é um pacote.
VALORDEPI	Costante	SEMPRE QUE TODAS AS LETRAS FORAM MAIÚSCULAS, CONFIGURARÁ QUE É UMA CONSTANTE.



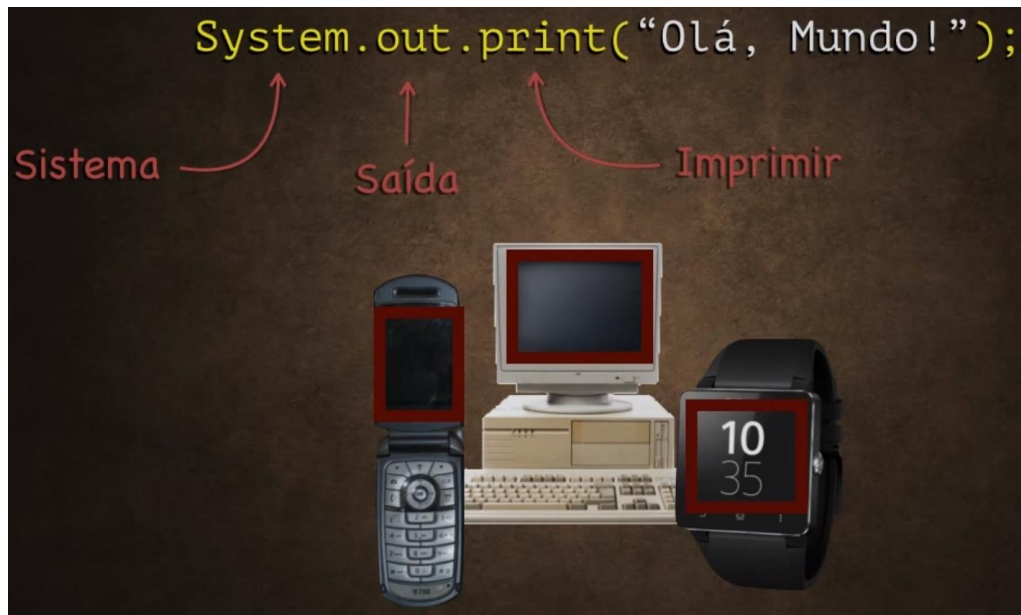
The diagram shows a snippet of Java code with red arrows pointing to specific parts, each labeled with a naming convention in red text:

- Pacote**: Points to the `primeiroprograma` package name.
- Classe**: Points to the `PrimeiroPrograma` class name.
- Método**: Points to the `main` method name.

```
package primeiroprograma;  
public class PrimeiroPrograma {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.print("Olá, Mundo!");  
    }  
}
```

Extensão dos comandos em Java

Os comandos em Java são extensos devido a variedade de produtos que eles podem ser executados. Com isso quero dizer que ao colocar o comando imprima, não significa que irá parecer na tela do computador, pois qualquer dispositivo pode rodar Java. Sendo assim, pode ser a Tela do computador, um celular ou mesmo um relógio inteligente.



Assim, Java é uma linguagem completa. Aprendendo a programar em Java, aprenderá a programar para qualquer dispositivo.