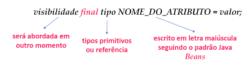
## 04 - Modificar static e final

segunda-feira, 2 de maio de 2022 19:47

#### MODIFICADOR FINAL

pode ser usodo no diclaração de classes, atributos e métodos.

FINAL em um atributo o transforma em uma constanta.



### MODIFICADOR STATIC

na de clanago de atributes e métodos. Não é comum em classes

Sintaxe para atributos:

visibilidade static tipo nomeDoAtributo;

Sintaxe para métodos:

```
visibilidade static tipo nomeDoMétodo( parâmetros) {
corpo do método
}
```

em aributos

Utilizado quando o atibuto está relacionado a classe, e não aos objetos. Dossa forma, ele sempre será o mesmo na classe em metodos

métodos independente des objetos

# SOBRECARGA DE METODOS

Dois métodos podem ter o mesmo nome se eles tiverem parâmetros diferentes.

```
public void meuMetodo(int p1) {...}

public void meuMetodo(String p1) {...}

public void meuMetodo(int p1, String p2) {...}

public void meuMetodo(String p1, int p2) {...}

public void meuMetodo(int p1, String p2, double p3) {...}

public int meuMetodo(int p1) {...}

CUIDADO com esse método!!!

Ele está sobrecarregado???

NÃO, porque a diferenciação deve estar nos parâmetros, independente do tipo de retorno do método.
```

## MÉTODO CONSTRUTOR

- Iniciador da classe que solicita a JVM a alocação de espaço em memória

```
- Inicia os atributos
- Métodos invocados com o operado new
- Não possuem rutorno
- Possuem o mesmo nome da clam
- Toda vez que um objeto é criado, o constiutor é acionado.
- Toda classe possui um construtor default
- Da pra sobrecanaga constitutory assim como fazernos com
 public class ContaBancaria {
    String nome;
    double saldo;
    static double LimiteCredito = 500;
    public ContaBancaria(String n, double s) {
        saldo = s;
    }
    public static void aumentarCredito() {
       limiteCredito *= 1.2;
 }
```

### REFERÊNCIA THIS

é uma forma du deferención o objeto ativo na memória. - diferención o otivido o du ouhar variaveis.

## CICLO DE VIDA DE UM OBJETO

ao atibuir null para um objeto, els se torna elagível para a coleta de lixo