



LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO JAVA

Cefet – Maracanã -RJ

BCC/TSI

Prof. Gustavo Guedes

E-mail: gustavo.guedes@cefet-rj.br

Métodos úteis

- `Object.equals()`: boolean
- `Object.toString()`: String
- `String.toCharArray()`: char []
- `String.split(String)`: String []
- `String.toLowerCase()`: String
- `String.toUpperCase()`: String
- `String.trim()`: String
- `List.removeAll(Collection)`: boolean
- `List.add(Object)`: boolean
- `List.indexOf(Object)`: int
- `List.remove(int)`: Object
- `List.remove(Object)`: boolean
- `List.contains(Object)`: boolean
- `Integer.parseInt(String)`
- `Double.parseDouble(String)`



Comparação (==)

- Vamos pensar o seguinte:
- `String x = new String("casa");`
- `String y = new String("casa");`
- `x == y?`
- `String g = "carro";`
- `String g2= "carro";`
- `g == g2?`
- `String u = "cama";`
- `String u2 = new String("cama");`
- `u==u2?`



OBJECT.EQUALS

- Vamos imaginar uma classe Data com um atributo do tipo String: data. Imagine os getters e setters.
- Vamos imaginar que temos uma lista com vários objetos data: “15/10/2010”, “10/10/2011”, “05/10/1977”, etc.
- Queremos saber se na lista já existe um objeto data com data = “10/10/2011”. Como fazer isso?
- Imagine o método:
 - boolean existeNaLista(Data x).



EXEMPLO DE STRING

- Exemplo apresentado em sala sobre a razão que devemos comparar String's com equals.

```
public class TestString {  
    public static void main(String[] args) {  
        String a = "gustavo";  
        String b=new String("gustavo");  
        String d="gustavo";  
        String c="gustavo ";  
        c = c.trim();  
        System.out.println("#"+a+"#");  
        System.out.println("#"+c+"#");  
        System.out.println(a==c);  
    }  
}
```



STRING.TOCHARARRAY()

- Ao usar:
 - `String x = "Minha casa".`
 - `char meu_array [] = x.toCharArray();`
- Crie um método para inverter uma String.



STRING.SPLIT(STRING)

- Ao usar:
 - `String x = "Minha casa".`
 - `String [] array = x.split(" ");`

Minha	Casa
-------	------

- Isso me retorna um array de Strings:
- Dada uma String, conte quantas vezes aparece a palavra X.



STRING.TOLOWERCASE() E TOUPPERCASE()

- Ao usar:
- `String x = "Minha casa".`
- `String k = x.toLowerCase();`
- `k= minha casa`
- `String k = x.toUpperCase();`
- `k= MINHA CASA`



STRING.TRIM()

- Ao usar:
- `String x = "Minha casa ";`
- `String k= x.trim();`
- `K="Minha Casa"`



INTEGER.PARSEINT(STRING)

- Integer.parseInt("1")
- Retorna "1" como int 1.

