

## Enunciados Exercícios 2 e 3 – Java dia 01

2. Refatorar o algoritmo abaixo fazendo com que o método `modificarValor` consiga alterar com sucesso a variável `valor` no escopo externo, ou seja, no final deve-se escrever 20 ao invés de 10. Dica: Há no mínimo 2 formas diferentes de se atingir esse objetivo (explorar boxing, métodos com retorno e classes)

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int valor = 10;  
  
        modificarValor(valor);  
  
        System.out.println("Valor: " + valor);  
    }  
  
    public static void modificarValor(int valor) {  
        valor = 20;  
    }  
}
```

3. Criar um enum `MesesDoAno` que contemple cada um dos meses do ano, armazenando os equivalentes numéricos desses meses.

Exemplo: `DEZEMBRO(12)`. Após, vincular também a cada um desses meses o seu respectivo número de dias (ignorar a lógica de ano bissexto em Fevereiro, ou seja, trabalhar sempre com 28 dias). Dica: estado dentro de enums.

Finalmente, criar dentro do método `main` um algoritmo que percorra todos os meses e escreva o número do mês, o nome do mês (conforme contido no próprio enum) e o número de dias. Por exemplo:

```
1 JANEIRO - 31 dias  
2 FEVEREIRO - 28 dias  
3 MARCO - 31 dias  
4 ABRIL - 30 dias  
5 MAIO - 31 dias  
6 JUNHO - 30 dias  
7 JULHO - 31 dias  
8 AGOSTO - 31 dias  
9 SETEMBRO - 30 dias  
10 OUTUBRO - 31 dias  
11 NOVEMBRO - 30 dias  
12 DEZEMBRO - 31 dias
```