

# Gestão e Qualidade de Software

TI e Computação

Aula Teórica

Wesley Dias Maciel

2021/01

# Refatoração

## Atividade 03

1) Analise o código abaixo:

```
public class Main {  
    public static void main (String[] args) {  
        double vet1[] = { 90, 88, 78, 76 };  
        double vet2[] = { 865, 564, 43, 12 };  
  
        double soma = 0;  
  
        for (int i = 0; i < 4; i++)  
            soma = soma + vet1[i];  
  
        double media = soma / 4;  
        System.out.println("Média do vetor 1: " + media);  
  
        soma = 0;  
        for (int i = 0; i < 4; i++)  
            soma = soma + vet2[i];  
  
        media = soma / 4;  
        System.out.println("Média do vetor 2: " + media);  
    }  
}
```

- 2) Execute o código no IDE Eclipse. Observe a saída gerada.
- 3) Aplique ao código as refatorações possíveis.
- 4) Execute o código no IDE Eclipse novamente. Observe se a saída gerada continua a mesma.
- 5) Identifique e justifique as refatorações aplicadas.
- 6) Formulário para envio da resposta: <https://forms.gle/vRy6L4c7APdSrttHA>