

# Gestão e Qualidade de Software

TI e Computação

Aula Teórica

Wesley Dias Maciel

2021/01

# Teste

## Atividade – Teste 04

1. A aplicação abaixo implementa um serviço para cálculo de uma equação do segundo grau.

```
package aplicacao;

import entidades.ServicoEquacaoSegundoGrau;

public class Programa {

    public static void main (String[] args) {
        ServicoEquacaoSegundoGrau servicoEquacao = new ServicoEquacaoSegundoGrau();
        System.out.println(servicoEquacao.delta());
        System.out.println(servicoEquacao.x());
        System.out.println(servicoEquacao.x1());
        System.out.println(servicoEquacao.x2());
    }
}

package entidades;

public class ServicoEquacaoSegundoGrau {
    EquacaoSegundoGrauInterface equacao;

    public double delta() {
        return equacao.getDelta();
    }
    public double x() {
        return equacao.getX();
    }
    public double x1() {
        return equacao.getX1();
    }
    public double x2() {
        return equacao.getX2();
    }
}

package entidades;

public interface EquacaoSegundoGrauInterface {
    public double getDelta();
    public double getX();
    public double getX1();
    public double getX2();
}
```

Observe que a classe que implementa a interface `EquacaoSegundoGrauInterface` não está disponível. Usando o framework Mockito, crie um projeto no Eclipse, para realizar o “mock” do objeto que implementa a equação do segundo grau.

2. Formulário para envio da resposta: <https://forms.gle/Gh7SJZcERfvqQaRe6>