

Questão 1

Fulano tem um arquivo *Aula.java* possui o código abaixo. Entretanto, quando João foi executar o arquivo, ele apresentou erro. De acordo com o que ensinado em sala, qual foi o possível erro:

```
public class Aula {  
    System.out.println("Hello");  
}
```

Questão 2

Sicrano gosta muito de programar e sua linguagem preferida é Java. No programa abaixo, maria fez um sistema que calcula a média do aluno. Entretanto, existe um erro básico em seu código. De acordo com o que foi visto em sala, qual seria o erro do sistema?
Obs.: os comandos estão todos com os nomes corretos e argumentos corretos.

```
import javax.swing.JOptionPane;  
  
public class Aula {  
    public static void main(String[] args) {  
        Double nota1, nota2, media;  
        nota1 = JOptionPane.showInputDialog("Digite a nota 1");  
        nota2 = JOptionPane.showInputDialog("Digite a nota 2");  
        media = (nota1 + nota2)/3;  
        JOptionPane.showMessageDialog(null,media);  
    }  
}
```

Questão 3

Beltrano, programador experiente, fez um sistema para calcular o salário de um funcionário com base nas horas trabalhadas. De acordo com o ensinado em sala, observe o programa de Beltrano qual o erro:

```
public class Salario {  
    public static void main(String[] args) {  
        double horas, salario;  
        double horas = 1000;  
        double salario = horas * 200
```

```
        System.out.println(salario);
    }
}
```

Questão 4:

Fulana, aluna de informática, fez um sistema que calcular a área de um retângulo e colocou em um arquivo **Retangulo.java** exibido no código abaixo. Observe o sistema de Fulana e responda. O sistema irá funcionar? Se sim, exiba a saída do sistema, se não, diga qual é o erro?

```
public class retangulo {
    public static void main(String[] args) {
        int altura = 4;
        int largura = 2;
        int area = largura * altura;
        System.out.println(area);
    }
}
```

Questão 5:

O programa abaixo apresenta um erro. De acordo com o que foi visto em sala de aula, comente qual é o erro.

```
public class Primeiro {
    public static void main(String[] args) {
        int salario = 1000.40;
        int imposto = salario * 10/1000;
        int liquido = salario - imposto;
        System.out.println(liquido);
    }
}
```

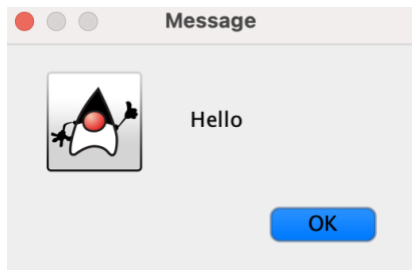
Questão 6

O método `JOptionPane.showMessageDialog` possui vários tipos de execução. Quais alternativas apresennta uma execução correta do método?

- A. `JOptionPane.showMessageDialog(null, "hello", liquido);`
- B. `JOptionPane.showMessageDialog(parentComponent:null, message:"hello");`
- C. `JOptionPane.showMessageDialog(null, "hello");`
- D. `JOptionPane.showMessageDialog(null, "hello", "Mensagem", 0);`
- E. `JOptionPane.showMessageDialog(parentComponent:null, message:"hello", title:"Mensagem", type:0);`
- F. `JOptionPane.showMessageDialog(parentComponent:null, message:"hello", title:liquido);`

Questão 7

Quais dos comandos abaixo pode produzir a seguinte saída.



- A. `JOptionPane.showMessageDialog`
- B. `JOptionPane.showInputDialog`
- C. `JOptionPane.showConfirmDialog`
- D. `System.out.println`
- E. `System.err.println`