

**Nome :** Sthefany Sther Pequeno Alves

**RGM:** 23535547

**Ciências da Computação – 3 A**

## Respostas dos exercícios.

2A ) R:

```
public class Eleitoral {
    String nome;
    int idade;

    public void imprimir () {
        System.out.println("\nNome..." + nome +
                           "\nIdade..." + idade);
        verificar();
    }

    public void verificar() { if (idade < 16)
        System.out.println("Não está na idade de votar...");
    else if (idade >=16 && idade <= 65)
        System.out.println("O voto é obrigatório.");
    else
        System.out.println("O voto é facultativo.");
    }
}
```

2B ) R:

```
import java.util.Scanner;
public class PrincipalEleitoral {

    public static void main(String[] args) {

        Eleitoral e = new Eleitoral ();
        Scanner sc= new Scanner(System.in);

        System.out.println("Digite o seu nome:");
        e.nome= sc.nextLine();
        System.out.println("Digite sua idade:");
        e.idade= sc.nextInt();

        e.imprimir();

    }
}
```

3A ) R:

```
public class Lampada {  
    boolean status;  
    public void ligar () {  
        status = true;  
    }  
    public void desligar () {  
        status = false;  
    }  
    public void verificar () {  
        if (status == true )  
            System.out.println("A lampada está acesa");  
        else  
            System.out.println ("A lampada está desligada");  
    }  
}
```

3B ) R:

```
public class UsaLampada {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Lampada lampada1 = new Lampada ();  
        Lampada lampada2 = new Lampada ();  
  
        lampada1.ligar();  
        lampada2.desligar();  
  
        lampada1.verificar();  
        lampada2.verificar();  
    }  
}
```