

Prof. Msc. Michel Pereira Fernandes

- I. Analise os trechos de código fonte abaixo e informe se serão compilados adequadamente. Caso contrário, indique os erros de compilação encontrados.

Compile manualmente cada código para confirmar as respostas.

1.

MinhaAplicacao.java

```
public class MinhaAplicacao {  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Ola Mundo!")  
    }  
}
```

2.

minhaAplicacao.java

```
public class MinhaAplicacao {  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Ola Mundo!");  
    }  
}
```

3.

MinhaAplicacao.java

```
public class MinhaAplicacao {  
    private static void main(){  
        System.out.println("Ola Mundo!");  
    }  
}
```

4.

MinhaAplicacao.java

```
public class MinhaAplicacao {  
    public void main(){  
        System.out.println("Ola Mundo!");  
    }  
}
```

- II. Dados os atributos e as ações abaixo, modele uma classe para ser implementada em um sistema Java. A classe poderá receber todos os atributos por seu construtor ou diretamente por outros métodos. Para cada atributo, crie métodos *getters* e *setters* para que seja possível a comunicação com outros objetos.

Nos métodos solicitados crie apenas uma ação informativa na tela utilizando o comando **System.out.println**.

Classe Automóvel

Atributos

Prof. Msc. Michel Pereira Fernandes

- Cor (*String*)
- Fabricante (*String*)
- Modelo (*String*)
- Flex (*Boolean*)
- Motor (*String*)
- Valor (*int*)

Métodos

- Ligar()
- Desligar()

III. Analise os códigos abaixo e informe o resultado ao final da execução, conforme a saída em tela. Caso haja erros de compilação no trecho, informe o motivo.

1.

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int a=12;  
        double b=90;  
  
        a=a+b;  
  
        System.out.println(a);  
    }  
}
```

2.

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        float a=7;  
        int b=2;  
  
        b=a/b;  
  
        System.out.println(b);  
    }  
}
```

3.

Prof. Msc. Michel Pereira Fernandes

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        float a=7;  
        int b=2;  
  
        b=(int)a/b;  
  
        System.out.println(b);  
    }  
}
```

4.

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        double a=7;  
        short b=2;  
  
        a=a+b;  
  
        System.out.println(a);  
    }  
}
```

5.

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        double a=2;  
        int b=9;  
  
        a=(double)b/a;  
  
        System.out.println(a);  
    }  
}
```