

Prof. Msc. Michel Pereira Fernandes

 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.

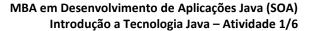
```
MinhaAplicacao.java
public class MinhaAplicacao {
         public static void main(String args[]){
                 System.out.println("Ola Mundo!")
        }
}
2.
minhaAplicacao.java
public class MinhaAplicacao {
         public static void main(String args[]){
                 System.out.println("Ola 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

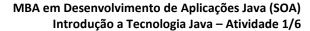
- Cor (String)
- Fabricante (String)
- Modelo (String)
- Flex (Boolean)
- Motor (String)
- Valor (int)

Métodos

3.

- 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 nos 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);
         }
}
```





```
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);
         }
}
```