

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MÉDIA E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA PROVA TEÓRICA (VALE 3,0 PTS)

Disciplinas de Algoritmo e Programação	08/11/2023
Aluno:	
1. Após análise do segmento de código abaixo responda:	
<pre>public static void main(String[] args) {</pre>	
<pre>if(metodo1() != 0)_{</pre>	
O metodo1 é: () Método de objeto que retorna um valor booleano. () Método de classe que retorna um valor booleano. () Método de objeto que retorna um valor inteiro. (x) Método de classe que retorna um valor inteiro. () Todas as opções estão incorretas.	
2. Após análise do segmento de código abaixo responda:	
<pre>public static void main(String[] args) { z = metodo1(z); System.out.println(z.x); }</pre>	
Em relação ao segmento do código acima podemos afirmar co () metodo1 é um método de classe e retorna um tipo primit (x) metodo1 é um método de classe e retorna um tipo objet () metodo1 é um método de objeto e retorna um tipo primit () metodo1 é um método de objeto e retorna um tipo objeto () método1 é um método de classe e z é um atributo de objeto	ivo o tivo.
3. Em relação a métodos é incorreto afirmar que:	
() métodos podem retornar tipos primitivos ou objetos () métodos podem não receber parâmetros ou receber vário uma única vez	_
 () métodos podem receber vários parâmetros ao mesmo ter inclusive receber parâmetros de tipos primitivos e objeto ao (x) um método pode realizar mais de um retorno ao mesmo exemplo, retornar dois tipos primitivos ou dois objetos ou un objeto. () a declaração de um método tradicional deverá obrigatori 	mesmo tempo o tempo, por n tipo primitivo ou

contido diretamente dentro um bloco da classe.



4. Após análise do segmento de código abaixo responda:

Podemos deduzir claramente que a assinatura do método1 é:

- (x) public static int metodo1(String x)() public int metodo1(String x)
- () public static String metodo1(String x)() public String metodo1(String x)
- () public int metodo1(String z)
- 5. Analise o segmento de código abaixo:

```
public class Questao4{
String x;
int z;
static double ab;

Run|Debug
public static void main(String args[]){...};
public static void metodo1(){...};
public void metodo2(int a){...};
public static void metodo3(int b, int d){...};
```

Ao iniciar o método main, especificamente no início da primeira instrução, quais variáveis estarão disponíveis (poderão ser vistas) por ele: (obs. Lembre-se que nome de método é uma variável)

- () x, z, ab, meotdo1, metodo2, metodo3
- () x, z, metodo2
- () ab
- () x, z
- (x) ab, metodo1, metodo3
- 6. Em relação a métodos é incorreto afirmar que:
- () um metodo1 pode chamar um metodo2, apenas pelo seu nome, se o metodo2 for da mesma classe de metodo1 e também do mesmo tipo, ou seja, os dois tem que ser objeto ou de classe.
- (x) uma variável criada dentro do metodo1 para ser usado pelo metodo2, é possível somente se esta for passada como parâmetro para o método2, exceto se essa variável criada no metodo1 for do tipo objeto.
- () se metodo1 pertencer a uma classe diferente da do metodo2, para que o metodo1 chame o metodo2, sendo o metodo2 de classe, o deverá fazer da seguinte forma Classe_Metodo2.metodo2 não importando se metodo1 é de classe ou de objeto.
- () atributos de objeto podem ser passados como parâmetros para métodos de classe bem como atributos de classe podem ser passados como parâmetros para métodos de objeto;
- () Não é possível altera um método de classe para método de objeto ou método de objeto para método de classe quando a aplicação estiver sendo executada. Isso só é possível se alterar o código-fonte.

