



INSTITUTO FEDERAL
SÃO PAULO
Câmpus Sertãozinho

☎ Call Us: (16) 3946-1170 ✉ Email:

Painel ► Programação de Computadores e Dispositivos Móveis ► 2017-1 ► M3LPBD - 201701 ►
Semana 3 ► Questionário Semana 3

Iniciado em terça, 11 Abr 2017, 21:47

Estado Finalizada

Concluída em terça, 11 Abr 2017, 21:49

Tempo empregado 1 minuto 18 segundos

Avaliar 10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 3,00 de 3,00

Seguindo a ideia dos exemplos apresentados nos vídeos, tente replicar os códigos abaixo.

Classe Principal

```

19  public static void main(String[] args) {
20
21      Aluno a = new Aluno();
22      a.setNome("João Paulo");
23      a.setMatricula(12345);
24
25      System.out.println(a.toString());
26  }
```

Classe Aluno

```

8  public class Aluno {
9
10     private String nome;
11     private int matricula;
12
13     public void setNome(String x) {
14         this.nome = x;
15     }
16
17     public void setMatricula(int y) {
18         this.matricula = y;
19     }
20
21     public String toString() {
22         String msg = nome + "\n" + matricula;
23         return msg;
24     }
25 }
```

Marque a alternativa correta em relação a saída do programa. Dica: pesquisa na internet a utilização do \n na construção de Strings na linguagem Java

Escolha uma:

- ☐ a. Nome Matricula
- ☐ b. João Paulo 12345
- ☐ c. João Paulo \n 12345
- ☒ d. João Paulo
12345 ✓
- ☐ e. Nome \n Matricula

Questão **2**

Correto

Atingiu 3,00 de 3,00

Tendo como base as classes do exercício anterior, tente modificar o método `public String toString()` da Classe Aluno (Linha 22), para que a saída do programa seja:

Aluno Matriculado:João Paulo

Matrícula:12345

Bem vindo!!

Classe Principal

```

19  public static void main(String[] args) {
20
21      Aluno a = new Aluno();
22      a.setNome("João Paulo");
23      a.setMatricula(12345);
24
25      System.out.println(a.toString());
26  }
```

Classe Aluno

```

8  public class Aluno {
9
10     private String nome;
11     private int matricula;
12
13     public void setNome(String x) {
14         this.nome = x;
15     }
16
17     public void setMatricula(int y) {
18         this.matricula = y;
19     }
20
21     public String toString() {
22         String msg = nome + "\n" + matricula;
23         return msg;
24     }
25 }
```

Marque a alternativa correta em relação a alteração do método `toString()` da Classe Aluno

Escolha uma:

- ☐ a. `String msg = "Aluno Matriculado:" + nome + "\n Matrícula:" + matricula + "Bem vindo!!";`
- ☐ b. `String msg = "Aluno Matriculado:" + nome + "/n Matrícula:" + matricula + "/n Bem vindo!!";`

- ☐ c. String msg = "Aluno Matriculado:" + nome;
String msg = "Matrícula:" + matricula;
String msg = "Bem vindo!!";
- ☒ d. String msg = "Aluno Matriculado:" + nome + "\n Matrícula:" + matricula + "
\n Bem vindo!!"; ✓
- ☐ e. String msg = "Aluno Matriculado:" + nome + "Matrícula:" + matricula + "
Bem vindo!!";

Questão 3

Correto

Atingiu 2,00 de
2,00

Analise o código Java a seguir:

```
19 public static void main(String[] args) {  
20  
21     int n, r, c, s;  
22     n = 6;  
23     r = 0;  
24     c = 1;  
25     s = -1;  
26     while (c <= n) {  
27         if (c % 2 == 0) {  
28             r = r + c * s;  
29         } else {  
30             r = r + c;  
31         }  
32         c++;  
33     }  
34     System.out.println(r);  
35  
36 }  
37
```

Ao compilar e executar o código Java, os valores finais nas variáveis r e c serão respectivamente:

Escolha uma:

- ☒ a. -3 e 7 ✓
- ☐ b. -2 e 7
- ☐ c. 7 e 5
- ☐ d. 4 e 6
- ☐ e. 3 e 6

Questão **4**

Correto

Atingiu 2,00 de
2,00

Em relação aos conceitos da Programação Orientada a Objetos, relacione corretamente:

Objeto

são instâncias concretas, caracterizados por atributos e métodos



Classe

é um molde de um objeto, possuindo características e comportamento



Atributos

são as características de um objeto, essas características também são



Métodos

são as ações que os objetos podem exercer quando solicitados, onde



INSTITUTO FEDERAL
SÃO PAULO
Câmpus Sertãozinho

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Sertãozinho

Info

IFSP Câmpus Sertãozinho

IFSP

Contact us

Rua Américo Ambrósio, 269 - Jd. Canaã - Sertãozinho - SP - Brasil - Cep: 14169-263

☎ Phone: (16) 3946-1170

✉ E-mail: