



Escola Estadual Professor João Anastácio
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA
AVALIAÇÃO DO 1º BIMESTRE DA DISCIPLINA
Programação Orientada a Objetos - Java

ALUNO (a): _____
PROFESSOR(a): _____
DATA: / /
VALOR: 10 pontos TURMA: _____ **Nota:** _____

"Se a educação sozinha não transforma a sociedade, sem ela tampouco a sociedade muda."

(Paulo Freire)

```
package exemplo;  
  
public class Hello {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Olá, mundo!");  
    }  
}
```

1. Qual comando compila o arquivo Hello.java, salvando os arquivos .class no diretório out com a estrutura de pacotes correta? **(2pts)**
 - a) javac Hello.java
 - b) javac -d . Hello.java
 - c) javac -d out src/exemplo/Hello.java
 - d) javac -classpath out Hello.java
2. Após compilar o código anterior usando javac -d out Hello.java, como você deve executar a classe Hello corretamente? **(2 pts)**
 - a) java Hello
 - b) java -cp out exemplo.Hello
 - c) java -classpath . exemplo.Hello
 - d) java -d out exemplo.Hello
3. Um programa para gerenciar os saques de um caixa eletrônico deve possuir algum mecanismo para decidir o número de notas de cada valor que deve ser disponibilizado para o cliente que realizou o saque. Um possível critério seria o da "distribuição ótima" no sentido de que as notas de menor valor fossem distribuídas em número mínimo possível. Por exemplo, se a quantia solicitada fosse R\$ 87,00, o programa deveria indicar uma nota de R\$ 50,00, três notas de R\$ 10,00, uma nota de R\$ 5,00 e duas notas de R\$ 1,00. Escreva um programa que receba o valor da quantia solicitada e retorne a distribuição das notas de acordo com o critério da distribuição ótima (considere existir notas de R\$1,00; R\$2,00; R\$5,00; R\$10,00; R\$20,00; R\$50,00 e R\$100,00). **(6)pts**