

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA - FAETEC
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FERNANDO MOTA

Professor(a): MÁRCIO BELO		Disciplina 3POIS	Turno () Manhã Noite	Avaliação: ()AV1 (AV2 ()AV5 ()AVF	Data: 03/04/23
Nome do Aluno(a) o	m lates da Como			Matrícula:	- 11-1
Nota:	Nota por extenso	Visto Prof(a)	Nota Revista	Nota por extenso	Visto Prof(a)
public void	go a seguir. ss Conta { le saldo=0.0; depositar(dou = valor - valo	ble valor) {			
public in public Co	rrente extends nt codigo; t getCodigo() ntaCorrente(in codigo=codigo;	{ return cod:	igo; }		
1					
II. Uma instância d III. Uma instância d III. Uma instância diretamente a vari		rente pode acess rrente permite o a prrente, acessada	ar o método depo acesso à variável de um código ex	ositar. ✓ saldo. ✓ terno à própria classe, NÃO	pode acessar
2.[0,5] Sobre o có . O código Conta l. O código Conta terado. √	digo anterior, são v c1=new Conta(); fu Corrente cc=new C	erdadeiras: Incionará e criará ContaCorrente(); f	uma instância de uncionará e criará	Conta com saldo zerado. ú uma instância de ContaCo	rrente com saldo
Somente I B. 7	fodas X I e II D. N	lenhuma Son	nente III F. Some	criará uma instância de Contente II G. I e III H. II e III	(-95)
plementar a inter Um HashSet exi Um ArravList só	rface Comparable.	uma coleção ord e jetos ordenáveis,	enada, a classe a	qual ele pertence deve obreeSet não.	
0,5] Considere o .:public cla	código Java a seg SS CA {		12-13	(-0,	5)
: int a=1 : CA() { : CA(int	}				AND ARTHOUGH WALL
: th	nis.a=v;			Caro Secondo Cara opino	
: public s	A() { return static void m st valor;	a + a; } main(Strings	args[]) {	est successed court	The second
CA	x = new CA(y = new CA(z = new CA(3); x.getA())	;	Theres organ area	\times
va Sy:	lor = x.getÀ stem.out.pri	() + y.getA	() + z.getA	();	in's costs as fore
} s métodos são o: A() e CA(int v) A() e getA()	s construtores da	classe CA mostra	ado no código an	terior?	

```
C. CA(int v) e main(String args[])
   D. getA()
   E. CA(int v) e getA()
   F. CA(), CA(int v) e getA()
   G. CA()
   H. CA(int v)
   5.[1,0] Considere o seguinte código em Java:
   // imports omitidos
   class Operação (
           private double valor;
           public double getValor() {
                   return this.valor;
           // ... código omitido
  public class Caixa (
          private String nomeOperador;
          private List<Operação> operações = new ArrayList<>();
          // ... código omitido
          public double obterTotal() {
                  // o código reposta entrará aqui !!!!
 Complete o trecho de código completa o método obterTotal, de forma que ele retorne o valor acumulado de operações.
  6,[0,5] Considere as afirmações acerca de sobrecarga de métodos:
 Permite implementar numa classe dois métodos que tenham o mesmo nome;
 II. As assinaturas dos métodos sobrecarregados devem ser iguais; »
 Compilador java decide qual método sobrecarregado a utilizar baseado no tipo dos argumentos passados ao
  método; ✓
 São verdadeiras: A. I e II B. Todas C. Somente III D. II e III E. Nenhuma XI e III G. Somente II H. Somente I
 public class Exemplo {
   public static void main(String[] args) {
         System.out.println(1/0);
         System.out.println("M");
      catch (ArithmeticException ex2) {
   System.out.print("X");
      catch (Exception ex3) {
         System.out.print("Y");
       finally {
         System.out.print("Z");
      System.out.print("F");
 Cite e explique o resultado do código anterior.
8.[1,5] Considere o código abaixo como se cada classe estivesse em seu próprio arquivo:
 public interface Comunicavel {
         public abstract String falar();
public class Normal implements Comunicavel (
         @Override
        public String falar() {
    return "biro biro";
public class Maluco implements Comunicavel (
        @Override
        public String falar() {
    return "lero lero";
```

```
import java.util.ArrayList;
   import java.util.List;
   public class Auditorio {
             private List<Comunicavel> faladores;
             public Auditorio() {
                      // complete aqui
             public void palestrar() {
                      for(Comunicavel comunicavel : faladores) {
                                System.out.println(comunicavel.falar());
            public static void main(String[] args) {
                      new Auditorio().palestrar();
   Ele resultou na seguinte saída no console:
   lero lero
   biro biro
  lero lero
  lero lero
  lero lero
  Complete o código da classe Auditorio, no ponto indicado, para gerar o resultado esperado.
5 9.[4,0] Com base no teste a seguir, desenvolva a classe Conta para passar em todos os testes do novo software
  MolhaMao da empresa Odebritch:
  public class ContaTest {
        public void testRepartePixuleco() {
            Conta c = new Conta("FeioMonte", "DeluvioSoares");
assertEquals("FeioMonte:DeluvioSoares=100", c.listarPercentuais());
            assertEquals("FeioMonte:DeluvioSoares=100", C. ListarPercentuals());
c.adicionarPropineiro("ZeDorceu", 30);
assertEquals("FeioMonte:DeluvioSoares=70, ZeDorceu=30", c.listarPercentuals());
c.adicionarPropineiro("MarcosValeria", 20);
assertEquals("FeioMonte:DeluvioSoares=50, ZeDorceu=30, MarcosValeria=20",
  c.listarPercentuais());
                 c adicionarPropineiro( "JoaoVaquinhaNeto", 60);
fail("Olho grande!");
            catch(PixulecoException pe) {
                 assertEquals("Excede o pixuleco de 50 do DeluvioSoares", pe.getMessage());
                 assertEquals("FeloMonte:DeluvioSoares=50,ZeDorceu=30,MarcosValeria=20",
c. ListarPercentuais());
           String listaPixuleco = c.distribuirPixuleco( 1000000.8);
assertEquals("FeioMonte:DeluvioSoares=500000.4,ZeDorceu=300000.24,MarcosValeria=200000.16",
listaPixuleco);
*** BOA PROVA ***
```