

## 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

Professor(a): MARCIO BELO		Disciplina 3POB	Turno () Manhã (X) Noite	Avaliação: ()AV1 ()AV2 (X)AVS ()AVF	Datu:
Nome do Aluno(a) en	letra de forma:	- 1 (	deDependentes()	Matrícula:	Accort accorts
Nota:	Nota por extenso	Visto Prof(a)	Nota Revista	Nota por extenso	Visto Prof(a)
1.[1,0] Considere o Class Grav		· L. Y	; (o, "ard"	- new Dependents(	Sependente biz
public s if(mat else i	tatic void fu <1    mat>500	0 ) System 380.0 ) Sys	out.println	double salario ("Matricula inco ntln("Salario vi	rreta!");
}				, 5.0 / 5.0 buy	
int m= String Double	ss Func { tatic void ma. Integer.parse n=args[1]; s=Double.par anco.func( m,	Int(args[0] seDouble(a	); Jinebned	10	Assert. assert  Assert. assert  Assert. assert  Assert. assert
}		**			
	no de tratamento de exceçã amente tratar as duas.	o, reescreva o código	acima de tal forma que	o usuário da função func saiba	qual exceção ocorreu e
que deverão ser am Math.random() gera Observe o trecho de interface ITran public booles	nazenados num objeto de c um valor aleatório entre 0 e e código Java abaixo, defini	oleção Java adequac e 1 do tipo double. ndo em um único arq	lo, Finalmente, mostre n	peros reais entre 0 e 1000 que do console esses números sortes	
protected dou public statio	class Conta impleme uble saldo=0; c void main(String[] lete aqui */				% BloJ age
}				enoviores=5;	static int hum v
	o pode ser menor que o lim			a normal, o saldo não pode ser r construtores, para indicar o sald	
idades dos de Dependente o public class // [0,5]	ependentes não po	ode ultrapassa s testes a segi : {	r 20 anos. Escre uir passem. As c	ter dependentes, ma eva o código das class lasses devem estar e	ses Titular e ncapsuladas.
Titular Assert.a	joao = new Titul ssertEquals(1, j ssertEquals("Joa	ar(1,"Joao") oao.getMatri	; cula());		
Dependen Assert.a	<pre>ic void CriaDepe te pedro = new D ssertEquals("Ped ssertEquals(5, p</pre>	ependente("P	edro",5); etNome());		
// [2,0]					

```
@Test public void DependentesTest() { ON OG OGATES OG OMSEVOD
    Titular ana = new Titular(2, "Ana"); NOMARO BO OCATES BO ARRA
    Assert.assertEquals(0, ana.getQtdeDependentes());
    Dependente olavo = new Dependente("Olavo",3);
    boolean ok = ana.adicionarDependente(olavo);
    Assert.assertTrue(ok);
    Assert.assertEquals(1, ana.getQtdeDependentes());
    Assert.assertEquals(3, ana.getTotalIdadeDependentes());
    Assert.assertEquals("Olavo", ana.getDependentes().get(0).getNome());
    Dependente bia = new Dependente("Bia",4);
    ok = ana.adicionarDependente(bia);
    Assert.assertTrue(ok);
    Assert.assertEquals(2, ana.getQtdeDependentes()); I2v2 (000d<18m | 12v3 m) 11
    Assert.assertEquals(7, ana.getTotalIdadeDependentes()); 088 > plastas
    Assert.assertEquals("Olavo", ana.getDependentes().get(0).getNome());
    Assert.assertEquals("Bia", ana.getDependentes().get(1).getNome());
    Dependente toni = new Dependente("Toni",14);
    ok = ana.adicionarDependente(toni);
    Assert.assertFalse(ok);
    Assert.assertEquals(2, ana.getQtdeDependentes()); agra ) inlegrand repeinTem in i
    Assert.assertEquals(7, ana.getTotalIdadeDependentes());
   Assert.assertEquals("Olavo", ana.getDependentes().get(0).getNome());
   Assert.assertEquals("Bia", ana.getDependentes().get(1).getNome());
5.[1,0] Considere o código Java a seguir:
class Exemplo {
 public static void main(String args[]) {
     Loja loja = new Loja();
      loja.setValor(9);
      int i = loja.getValorMais(2);
      double d = loja.getValorMais(3.6);
      System.out.println(i);
     System.out.println(d);
class Loja {
 int valor;
 static int num_vendedores=5;
 void setValor(int val) {
     valor = val;
 int getValorMais(int mais) {
     return (valor + mais);
 double getValorMais(double mais) {
                                            lependentes não pode ultrapassar 20 at
     return (valor + mais);
                              de la forma que os testes a seguir bassem. As classes
O que será exibido no console após a execução do programa?
```