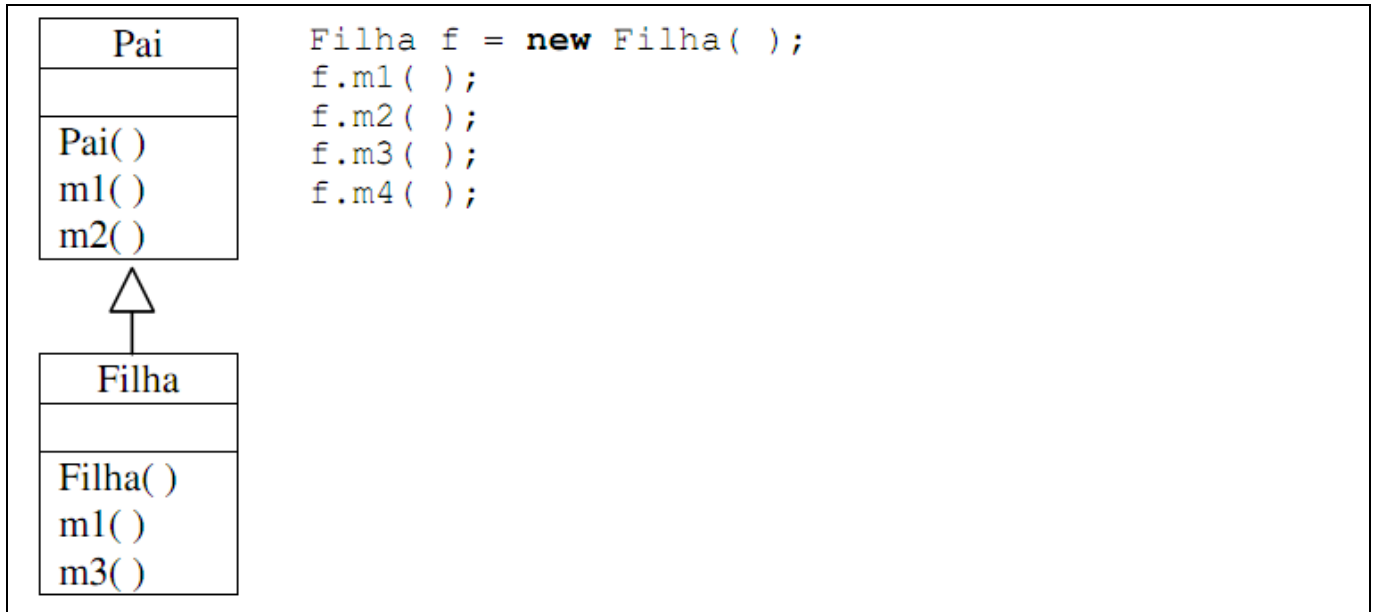


TRABALHO PRATICO 03

ExeP4-01: Indique, com um comentário ao lado de cada chamada, qual o método que será acionado.



ExeP4-02: Para cada construtor ou método abaixo, indique se é uma sobrecarga, uma sobrescrita ou nenhum dos dois casos.

<pre> public class A { public A() { ...} public A(int x) {...} public void m1() {...} public void m1(int h) {...} } </pre>	
<pre> public class B extends A { public B() {...} public void m1() {...} public void m1(int x, double y) {...} public int m2() {...} } </pre>	

ExeP4-03:: Utilizando como modelo o projeto (PROJ-JAVA-LPOO-EXE05), pct_fonte62 e as classes ContaBancaria2.java e Teste ContaBancaria2.java.

Faça as alterações necessárias para que

- a) Os dados (nome e saldo) sejam digitados pelo usuário.
- b) Seja solicitado a opção de operação (Deposito, saque ou consulta)

Dica 01. Obedeça a seguinte estrutura**PASTA: WS-JAVA-LPOO-2018****PROJETO: PROJ-TP03-01****PASTA: src****PACOTE: pct_fonteTP03-1;****CLASSE01: ContaBancaria3.java****CLASSE02: Teste ContaBancaria3.java****Hierarquia (Arvore)****PASTA: WS-JAVA-LPOO-2018****PROJETO: PROJ-TP03****PROJETO: PROJ-TP03\ src\ pct_fonteTP03-1\ ContaBancaria3.java****PROJETO: PROJ-TP03\ src\ pct_fonteTP03-1\ Teste ContaBancaria3.java****ExeP4-04:** Considere a listagem A, e

5.a) faça as alterações para que os **digitado via teclado(MODO TEXTO)**.

5.b) modifique e crie uma classe separada para TesteQuadrado.java(que deverá conter o método main), Quadrado.java, onde deve conter o construtor da classe e os métodos getPerimetro(float _lado1), getArea(float _lado1), getVolume(float _lado1).

5.c) O seu projeto deverá obedecer a seguinte estrutura.

PASTA: WS-JAVA-LPOO-2018**PROJETO: PROJ-TP03-01****PASTA: src****PACOTE: pct_fonteTP03-2;****CLASSE01: Quadrado.java****CLASSE02: TesteQuadrado.java****Hierarquia (Arvore)****PASTA: WS-JAVA-LPOO-2018****PROJETO: PROJ-TP03\ src\ pct_fonteTP03-2\ Quadrado.java****PROJETO: PROJ-TP03\ src\ pct_fonteTP03-2\ Teste Quadrado.java**

5.d) Incluir uma mensagem na qual deverá aparecer o seu **nome, RA** e turma antes do resultado final

5.e) Faça um (print screen), e coloque dentro do pacote **pct_fonte56**. Comente o(s) resultado(s) do programa, após a compilação num arquivo tipo texto (**LPOO-SEU-NOME.doc**).

PASTA: WS-JAVA-LPOO-2018**PROJETO: PROJ-TP03****PASTA: src****PACOTE: pct_fonteTP03-2;****CLASSE: CalculoQuadrado.java****Hierarquia (Arvore)**

PASTA: WS-JAVA-LPOO-2018**PROJETO: PROJ-TP03\src\pct_fonteTP03-2\CalculoQuadrado.java**

```
package pct_fonte56;

public class CalculoQuadrado
{

public static void main(String args[ ])
{
    double lado1 = 3;

    System.out.println("Calculo do perimetro de um quadrado de lado = " +lado1);
    System.out.println("Valor do perimetro = " + getPerimetro(lado1));
    System.out.println("Valor da area = " + getArea(lado1));
    System.out.println("Valor do volume = " + getVolume(lado1));
}

public static double getPerimetro(double _lado1)
{
    double perimetro = _lado1 * 2;
    return perimetro;
}

public static double getArea(double _lado1)
{
    double area = Math.pow(_lado1, 2);
    return area;
}

public static double getVolume(double _lado1)
{
    double volume = Math.pow(_lado1, 3);
    return volume;
}
}
```

Listagem A