

```
//Exercicio 01//
//Pseudo Código//
algoritmo imc
    real peso, altura, imc
    inicio
        escreva("digite o peso da pessoa (em Kg):")
        leia(peso)
        escreva("digite a altura da pessoa (em m): ")
        leia(altura)
        imc = peso / (altura * altura)
        escreva("O IMC da pessoa é: " + imc + "Kg/m2 ")
    fim

//Exercicio 01//
//Código Java//
package imc;
import java.util.Scanner;
public class Imc {
    public static void main(String[] args) {
        double imc;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite o peso da pessoa (em Kg): ");
        double peso = sc.nextDouble();
        System.out.println("Digite a altura da pessoa (em metros): ");
        double altura = sc.nextDouble();
        imc = peso / (altura*altura);
        System.out.println(" IMC da pessoa é:" + imc + "(Kg/m²)");
    }
}

//Exercicio 02//
//Pseudo Código//
    real x, y
    inicio
        escreva("Entre com o valor de x:")
        leia(x)
        y = 3 + 2*x
        escreva("y=" + y)
    fim

//Exercicio 02//
//Código Java//
package funcao;
import java.util.Scanner;
public class Funcao {

    public static void main(String[] args) {
        int y;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Entre com o valor de x: ");
        int x = sc.nextInt();
        y= 3 + 2*x;
        System.out.println("Y=" + y );
    }
}

//Exercicio 03//
//Pseudo Código//
algoritmo pisos
    real larg, comp, uni, area, custo
    inteiro caixas
    inicio
        escreva("Digite a largura da área a ser revestida: ")
        leia(larg)
        escreva("Digite o comprimento da área a ser revestida: ")
        leia(comp)
        escreva("Digite o valor unitario da caixa de piso escolhido: ")
```

```

        leia(uni)
        area = larg * comp
        caixas = area / 2.5
        custo = caixas * uni
        escreva("serão necessarias: " + caixas + "para cobrir toda a àrea" "e isto
custara: R$ " + custo)
    fim
//Exercicio 03//
//Código Java//
package pisos;
import java.util.Scanner;
public class Pisos {
    public static void main(String[] args) {
        double area, custo, caixas;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite a largura da area a ser revestida: ");
        double larg = sc.nextDouble();
        System.out.println("Digite o comprimento da area a ser revestida: ");
        double comp = sc.nextDouble();
        System.out.println("Digite o valor unitário do piso escolhido: ");
        double uni = sc.nextDouble();
        area = larg * comp;
        caixas = (area) / 2.5;
        custo = caixas * uni;
        System.out.println("Serão necessarias: " + caixas + " caixas para cobrir toda a area e
isto custara: R$ " + custo);

    }

}

```

```

//Exercicio 04//
//Pseudo Código//
algoritmo media_quatro_valores
    real n1, n2, n3, n4, media
    inicio
        escreva("Digite o 1º valor: ")
        leia(n1)
        escreva("Digite o 2º valor: ")
        leia(n2)
        escreva("Digite o 3º valor: ")
        leia(n3)
        escreva("Digite o 4º valor: ")
        leia(n4)
        media = (n1+n2+n3+n4)/4
        escreva("A média dos valores é: " + media)
    fim

```

```

//Exercicio 04//
//Código Java//
package media_quatro_valores;
import java.util.Scanner;
public class Media_quatro_valores {

    public static void main(String[] args) {
        double media;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite o 1º valor: ");
        double n1 = sc.nextDouble();
        System.out.println("Digite o 2º valor: ");
        double n2 = sc.nextDouble();
        System.out.println("Digite o 3º valor: ");
        double n3 = sc.nextDouble();
        System.out.println("Digite o 4º valor: ");
        double n4 = sc.nextDouble();
        media = (n1+n2+n3+n4)/4;
        System.out.println("A média dos valores é: " + media);
    }
}

```

```

    }

}

//Exercicio 05//
//Pseudo Código//
algoritmo media_ponderada
    real n1, n2, n3, ponderada
    inicio
        escreva("Digite o 1º valor: ")
        leia(n1)
        escreva("Digite o 2º valor: ")
        leia(n2)
        escreva("Digite o 3º valor: ")
        leia(n3)
        ponderada = ((n1*1) + (n2*2) + (n3*4)) / (1+2+4)
        escreva("A média ponderada das notas é: " + ponderada)
    fim
//Exercicio 05//
//Código Java//
package mediaponderada;
import java.util.Scanner;
public class Mediaponderada {

    public static void main(String[] args) {
        double ponderada;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite o 1º valor: ");
        double n1 = sc.nextDouble();
        System.out.println("Digite o 2º valor: ");
        double n2 = sc.nextDouble();
        System.out.println("Digite o 3º valor: ");
        double n3 = sc.nextDouble();
        ponderada = ((n1*1) + (n2*2) + (n3*4)) / (1+2+4);
        System.out.println("A média ponderada das notas é: " + ponderada);
    }

}

//Exercicio 06//
//Pseudo Código//
algoritmo radianos
    inicio
        escreva("Digite aqui o valor do angulo em graus: ")
        leia(angulo)
        radianos(angulo)
        escreva("O valor do seno é: " + sen(angulo) + "O valor do cosseno é: " + cos(angulo) +
            "O valor da tangente é: " + tan(angulo))
    fim
//Exercicio 06//
//Código Java//
package radiano;
import java.util.Scanner;
public class Radiano {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite o valor do angulo em graus: ");
        double angulo = Math.toRadians(sc.nextDouble());
        System.out.println("O valor do seno é: " + Math.sin(angulo) + "O valor do cosseno é: " +
            Math.cos(angulo) + "O valor da tangente é: " + Math.tan(angulo));
    }

}

```