

```

package Aula_02;

public class Aula_02 {

    /*1. Em época de pouco dinheiro, os comerciantes estão procurando aumentar suas
    vendas oferecendo desconto. Faça um programa que possa entrar com o nome
    de um produto e seu valor unitário e calcular e exibir um novo valor com um
    desconto de 9%.*//

    public static void Exer01(double valor) {
        double desconto = 0.09, resultado = 0;
        String nome = "";
        resultado = (desconto * valor) + resultado;
        sub = (resultado - valor) * (-1);

        System.out.println("Valor com desconto: " + sub + "\n" + "Nome: " + nome);
    }

    /*2. Para vários tributos, a base de cálculo é o salário mínimo. Fazer um programa
    que leia o valor do salário mínimo e o valor do salário de uma pessoa. Calcular
    e mostrar quantos salários mínimos ela ganha.
    */

    public static void Exer02(double salario) {
        double resultado = 0, salarioMinimo = 1212.00;

        resultado = salario/salarioMinimo;

        System.out.println("Quantidade de salarios minimos que ele ganha é:" + resultado);
    }
}

```

```

public class Aula_02 {
    /*3. Faça um programa que leia dois valores e informe a média entre eles.
    como tipo de dado).*/
    public static int Exer03(int idade1, int idade2) {

        return (idade1 + idade2)/2;
    }

    /*4. Faça um programa que leia uma temperatura em graus Centígrados e
    apresente-a convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é:
     $F = (9 * C + 160) / 5$ , onde F é a temperatura em Fahrenheit e C em graus
    Centígrados.
    */
    public static double Exer04(double temperatura) {

        return (9 * temperatura + 160)/5;
    }

    /*Calcular e apresentar o valor do volume de uma lata de óleo, utilizando
    fórmula:
     $VOLUME = 3.14159 * R^2 * ALTURA$ */

    public static double Exer05(double raio, double altura) {

        return (3.14159 * (raio * raio) * altura);
    }
}

```

```

        System.out.println("-----");
        System.out.println("Exercicio 03");
        int idade1 = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Entre com a idade:"));
        int idade2 = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Entre novamente com a idade:"));
        System.out.println("A media da idade é:" + Aula_02.Exer03(idade1, idade2));

        System.out.println("-----");
        System.out.println("Exercicio 04");
        int temperatura = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Entre com a temperatura:"));
        System.out.println("A conversão de celcius para fahreint é:" + Aula_02.Exer04(temperatura));

        System.out.println("-----");
        System.out.println("Exercicio 05");
        double raio = Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Entre com o raio:"));
        double altura = Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Entre coma altura:"));
        System.out.println("O Calculo do raio é:" + Aula_02.Exer05(raio, altura));
    }
}

```

```

public class Test {
    Run | Debug
    public static void main(String args[]) {

        System.out.println("-----");
        System.out.println("Exercicio 01");
        double valor = Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Entre com o valor do produto:"));
        //String produto = JOptionPane.showInputDialog("Entre com o nome do Produto:");
        Aula_02.Exer01(valor);

        System.out.println("-----");
        System.out.println("Exercicio 02");
        double salario = Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Entre com o valor do seu salario"));
        Aula_02.Exer02(salario);

        System.out.println("-----");
        System.out.println("Exercicio 03");
        int idade1 = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Entre com a idade:"));
        int idade2 = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Entre novamente com a idade:"));
        System.out.println("A media da idade é:" + Aula_02.Exer03(idade1, idade2));

        System.out.println("-----");
        System.out.println("Exercicio 04");
        int temperatura = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Entre com a temperatura:"));
        System.out.println("A conversão de celcius para fahreint é:" + Aula_02.Exer04(temperatura));
    }
}

```