

```

package classes;

public class Data {
    int dia;
    int mes;
    int ano;

    String obterDataFormatada() {
        return String.format("%d/%d/%d", dia, mes, ano);
    }
}

```

```

package classes;

public class DataTeste {

    public static void main(String[] args) {

        Data d1 = new Data();
        d1.dia = 29;
        d1.mes = 06;
        d1.ano = 2022;

        System.out.printf("%d/ %d /%d\n", d1.dia, d1.mes, d1.ano);

        var d2 = new Data();

        d2.dia = 28;
        d2.mes = 10;
        d2.ano = 2017;

        String dataFormatada = d1.obterDataFormatada();

        System.out.println(dataFormatada);
        System.out.printf(d2.obterDataFormatada());

    }

}

```

Construtores em JAVA

```
package classes;

public class Produto {

    String nome;
    double preco;
    double desconto;

    Produto(String nomeInicial){
        nome = nomeInicial;
    }
    Produto(){

    }
    Produto(String nomeInicial, double precoInicial, double
descontoInicial){
        nome = nomeInicial;
        preco = precoInicial;
        desconto = descontoInicial;
    }

    double precoComDesconto() {
        return preco *(1 - desconto);
    }
}
```

```
package classes;

public class ProdutoTeste {

    public static void main(String[] args) {

        Produto p1 = new Produto("Notebook");
        //p1.nome ="Notebook";
        p1.preco = 4356.89;
        p1.desconto = 0.25;

        var p2 = new Produto();
        p2.nome = "Caneta preta2";
        p2.preco = 12.56;
        p2.desconto = 0.29;
    }
}
```

```

        System.out.println(p1.nome);
        System.out.println(p2.nome);

        double precoFinal1 = p1.precoComDesconto();
        double precoFinal2 = p2.precoComDesconto();
        double mediaCarrinho = (precoFinal1 + precoFinal2)/2;
        System.out.printf("Media do carrinho: R$%.2f. ", mediaCarrinho);
    }
}

```

```

package classes;

```

```

public class ProdutoTeste {

    public static void main(String[] args) {

        Produto p1 = new Produto("Notebook", 4356.89, 0.25 );
        //p1.nome ="Notebook";
        //p1.preco = 4356.89;
        //p1.desconto = 0.25;

        var p2 = new Produto();
        p2.nome = "Caneta preta2";
        p2.preco = 12.56;
        p2.desconto = 0.29;

        System.out.println(p1.nome);
        System.out.println(p2.nome);

        double precoFinal1 = p1.precoComDesconto();
        double precoFinal2 = p2.precoComDesconto();
        double mediaCarrinho = (precoFinal1 + precoFinal2)/2;
        System.out.printf("Media do carrinho: R$%.2f. " ,
mediaCarrinho);
    }
}

```