

```
public interface I Metodo Desconto 9
       public void calcular Desconto (Pedido pedido);
       public String get Tipo Desconto ();
                Intervalo Data Desconto implements I Netodo Desconto 9
         public double calcular Desconta (Pedido pedido) of
                   if ( pedido. get Data(). is After ("2022 - 12 - 10") & &
                       peolido .getData (). is Before ("2022 - 12 - 20") }
                          return pedicb.getUabrTotal() * 0.03;
                    rétuin 00;
          6
         @Overrida
         public String getTipo Desconto () }
              return "Intervalo Data Especifica";
Public
               Categoria Produto Desconto implemente Itetodo Desconto d
               double calcular Descento, (Redicto pedicto)
        Public
             double valor = 0.0;
                 for (Itempolido itempolido: peolido.ged Itans ()) {
                      of (Hemfedido. getProduto().ged Categoria (). equals ("Papelana")) of
                             valo: += pedido.get ValorTotal() * 0.01;
                         / Fazi várias categorias
                  return valor;
        Obverride
        public string getTipoDesconta()?
return Desconta par Categoria"
              Capis Descanto implements Itetodo Descanto of
       dass
       public double calcular Desconto (Rediglo pediglo) y
                for (Item Redido : pedido : get Itens())}
                      if ( itemPedido . get Produto () . get Nome () . equals ("Lapis")) }
                            return pedido. get Valor Total () * 0.005;
```

```
public interface I Metodo Imposto of
      public double calcular Imposto (Redido pedido);
      public String getTipoImposto(),
public class Imposto ISS implements I Metodo Imposto 7
        public double calcular Imposto (Redido pedido) i
              return gedido. get Valor Total() * 0.02;
        * Override
        public string getTipoImposto()}
            return "Imposto Iss",
        class Imposto ICNS implements I Metodo Imposto of
       Counde public double calcular Imposto (Pedido pedido) /
               return pedido. get ValorTotal () * 0.07;
        Coverride
        Public String get Tipo Imposto () (
            octurn "Imposto ICMS";
  φ
public class Redido of
     private String nome Cliente;
     private Local Date data;
    private double valortotal;
    private ArrayList (Imposto) impostos Aplicados;
    private Arraylist (Descento) descentos Concedidos;
    private Arraylist (ItemPedido) itens;
    public Pedido (String name, Local Date data)
          this. nome Cliente = nome;
          this. data = data;
   public Arraylist (ItemPedido) get Itens () {
        return this. itens;
   l'aets e sets
```

6

```
public class
             I tem fedido of
      private int gtd Redido,
      private double valor Unitario;
      private double valor Total;
      private Produto produto;
      public Item Redido (int 9td, Produto preaduto) of
          this gtorpedido = gto;
          this produto = produto,
         this valor Total = 9td * produto get Precounitario();
      Public Produto get Produto () }
          return this produto;
public class Produto Y
     Private String nome;
     private double preco Unitario;
     private int glasstage;
    Private String categoria;
    Public Produto (String name, double precolinitario,
                      Int globalogue, String categoria) ?
           this nome = nome;
           this precounitario = preco Unitario ;
          this. gld Estague = gld Estague;
         this. contegoria = categoria;
   llgets and sets
```

```
Public class Redido Desconto Service 7
          private Arraylist (I Netodo Desonto) metodos Desonto;
           public Pedido Desconto Service () f
                 this metodos Desconto = now Arraylist <> ();
                 this metades Desconto. add ( new Categoria Produto Desconto ())
                 this. metoder Desconto. add ( new Intervalo Date Desconto ());
               this metados Desontos add (new Lapis Desonto ());
          5
          public void processar Desconto (Pedido pedido)
                  for (INctodo Desconto metodo Desconto: metodos Desconto) 9
                       double valor = metodo Desconto, calcula, Desconto ();
                       if (valor != 0.0) }
                           pedido.add Desconto ( new Desconto ( n
                                                   metodo Desconto. gettipo Desconto (),
                           );
public class
              Pedido Imposto Service of
         private ArrayList (I Hetodo Importo > rectodos Importo;
         public Pediolo Imposto Service () of
              this. metados Imposto = new Arraylist (>();
              This metodos Imparto add (new ImpostoISS ());
              this. metodos Imposto add (new Imposto I (NS ());
         P
         public wid
                     processar Imposto (Pedido pedido) f
                for (IMetodOImposto metodoImposto: metodosImposto) 9
                     double valor = metodo Importo. calcular Importo ();
                     if (valor != 0) }
                        pedido. add Imposto (new Imposto (metodo Imposto. get Tipo Imposto (),
                                                             Valor));
```

```
public class Imposto of
       private string tipo;
      private double valor;
      public Imparto (String tipo, double valor) &
           this.tipo = tipo,
           this. valor = valor;
      ligets and sets
public class Desconto
      private string tip;
     private double valor;
      public Desonto (String tipo, double valor)
           this. tipo = tipo;
           this. valor = valor;
     11 gets & sets
```