GestaoEncomendas + GestaoEncomendas(); + GestaoEncomendas(g : GestaoEncomendas); + GestaoEncomendas(m : Map<String, Encomendas>); + setGest(m : Map<Striing, Encomendas>) : void + getGest(): Map<String, Encomenda> + equals(o : Object) : boolean + toString() : String - gest + clone() : GestaoEncomendas + todosCodigosEnd() : Set<String> 0..* + addEncomenda(codEnc : String) : void + getEncomenda(codEnc : String) : Encomenda + removeEncomenda(codEnc : String) : void + encomendaComMaisProdutos(): String + encomendasComProdutos(codProd : String) : Set<String> + encomendasAposData(d : LocalDate) : Set<String> + encomendas Valor Decrescente(): Set < Encomenda > Encomenda nome : String - linhas NIF: String morada: String 0..* num: int data: LocalDate + Encomenda() + Encomenda(nome : String, NIF : String, num : int, data : LocalDate, linhas : ArrayList<LinhaEncomenda>) LinhaEncomenda + Encomenda(enc : Encomenda) + getNome() : String referencia: String + setNome(nome : String) : void descricao: String + getNIF() : String preco: double + setNIF(NIF : String) : void quantidade: int + getMorada() : String imposto: double + setMorada(morada : String) : void desconto: double + getNum(): int + setNum(num : int) : void + getData(): LocalDate + LinhaEncomenda() + setData(data : LocalDate) : void + LinhaEncomenda(referencia: String, descricao: String, preco: + getLinhas() : ArrayList<LinhaEncomenda> double, quantidade : int, imposto : double, desconto : double) + setLinhas(linhas : ArrayList<LinhaEncomenda>) : void + LInhaEncomenda(linha : LinhaEncomenda) + toString() : String + equals(o : Object) : boolean + calculaValorLinhaEnc() : double + calculaValorDesconto(): double + clone(): Encomenda + getReferencia: String + calculaValorTotal(): double + setReferencia(referencia: String): void + getDescricao() : String + calculaValorDesconto(): double + numeroTotalProdutos(): int + setDescricao(descricao : String) : void + existeProdutoEncomenda(refProduto: String): boolean + getPreco() : double + adicionaLinha(linha : LinhaEncomenda) : void + setPreco(preco : double) : void + removeProduto(codProd : String) : void + getQuaniidade(): int + setQuantidade(quantidade : int) : void + getImposto() : double + setImposto(imposto : double) : void + getDesconto() : double + setDesconto(desconto : double) : void + clone(): LinhaEncomenda + equals(obj : Object) : boolean

+ toString() : String