**public** **class** Produtos {

**private** **double** precoproduto;

**private** String nomeproduto;

**private** **int** codigoproduto;

**public** **double** getprecoproduto(){

**return** precoproduto;

}

**public** **void** setprecoproduto(**double** precoproduto){

**this**.precoproduto=precoproduto;

}

**public** String getnomeproduto(){

**return** nomeproduto;

}

**public** **void** setnomeproduto(String nomeproduto){

**this**.nomeproduto=nomeproduto;

}

**public** **int** getcodigoproduto(){

**return** codigoproduto;

}

**public** **void** setcodigoproduto(**int** codigoproduto){

**this**.codigoproduto=codigoproduto;

}

**void** imprimirproduto(){

System.***out***.println("Codigo do produto:"+codigoproduto);

System.***out***.println("Nome produto:"+nomeproduto);

System.***out***.println("Preço do produto:"+precoproduto);

}

**void** aumentarpreco(){

**double** novopreco;

novopreco=**this**.precoproduto+**this**.precoproduto\*50/(100);

**this**.precoproduto = novopreco;

}

}

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** testarProduto {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner leia =**new** Scanner(System.***in***);

Produtos produto = **new** Produtos();

System.***out***.println("Digite o codigo do produto");

produto.setcodigoproduto(leia.nextInt());

leia = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.println("Digite o nome do produto");

produto.setnomeproduto(leia.nextLine());

leia = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.println("Digite o preço do produto");

produto.setprecoproduto(leia.nextDouble());

leia = **new** Scanner(System.***in***);

produto.imprimirproduto();

produto.aumentarpreco();

produto.imprimirproduto();

}

}