

Atividade de P.O.O.

Aluno: Lúcio Gabriel Bezerra De Araújo

Matricula: 01776756 / Tuma: 2MB

CÓDIGO

```
1  public class Produtos {
2
3      //ATRIBUTOS
4
5      private int codigo;
6      private String nome;
7      private int qtd;
8
9
10     //CONSTRUTOR
11
12     public Produtos(String nome, int codigo, int qtd) {
13         this.codigo = codigo;
14         this.nome = nome;
15         this.qtd = qtd;
16     }
17
18     //METODO PARA ADICIONAR QUANTIDADE AO PRODUTO
19
20
21     public void AddQuantidade(int codigo, int quantidade) {
22         if (this.codigo == codigo) { // compara o código
23             this.qtd += quantidade; // soma só no produto certo
24             System.out.println("Quantidade adicionada: " + quantidade );
25             System.out.println("Novo estoque: " + this.qtd);
26         } else {
27             System.out.println("Produto não encontrado");
28         }
29     }
30
31
32     //METODO PARA EXIBIR INFORMAÇÃO
33
34
35     public void mostrarinfo() {
36         System.out.println("Qunatidade: " + qtd);
37         System.out.println("Nome: " + nome);
38         System.out.println("Codigo: " + codigo);
39     }
40
41
42
43     public static void main(String[] args) {
44         Produtos p1 = new Produtos("Notebook", 101, 5);
45
46         System.out.println("====PRODUTO_1====");
47         System.out.println();//pula linha
48         p1.mostrarinfo();
49         System.out.println(); //pula linha
50         p1.AddQuantidade(101, 5);
51         System.out.println();//pula linha
52         p1.mostrarinfo();
53
54         System.out.println(); //pula linha
55
56
57         Produtos p2 =new Produtos("Mouse",203,7);
58         System.out.println("====PRODUTO_2====");
59         System.out.println();//pula linha
60         p2.mostrarinfo();
61         System.out.println();//pula linha
62         p2.AddQuantidade(202, 3);
63         System.out.println();//pula linha
64         p2.mostrarinfo();
65     }
66
67
68
69
70 }
71
```

TERMINAL / RESULTADO

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21_windows-x64_bin\jdk-21.0.8\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2025.2\lib\idea_rt.jar=637
====PROTUDO_1====

Qunatidade: 5
Nome: Notebook
Codigo: 101

Quantidade adicionada: 5
Novo estoque: 10

Qunatidade: 10
Nome: Notebook
Codigo: 101

====PROTUDO_2====

Qunatidade: 7
Nome: Mouse
Codigo: 203

Produto não encontrado

Qunatidade: 7
Nome: Mouse
Codigo: 203

Process finished with exit code 0
```