

Prof. Edwar Saliba Júnior

```
1 package poo_unidade_11_ex02_produzidorconsumidor;
2
3 import java.util.concurrent.ExecutorService;
4 import java.util.concurrent.Executors;
5
6 /**
7  * @author Edwar Saliba Júnior
8  */
9 public class POO_Unidade_11_Ex02_ProdutorConsumidor {
10
11     public static void main(String[] args) {
12         // Cria um novo pool de threads para 2 threads.
13         ExecutorService application = Executors.newFixedThreadPool(2);
14
15         // Cria um buffer não sincronizado para armazenar os valores.
16         Buffer sharedLocation = new BufferNaoSincronizado();
17
18         System.out.println("Ação\t\t\tProduzido/Consumido\tTotal");
19         System.out.println("-----\t-----\t-----");
20
21         try{
22             application.execute(new Produtor(sharedLocation));
23             application.execute(new Consumidor(sharedLocation));
24         }
25         catch(Exception e){
26             e.printStackTrace();
27         }
28
29         application.shutdown();
30     }
31 }
```