Sincronização

Produtores/Consumidores

```
int Buffer[N];
            trinco MutexP, MutexC;
Variáveis
             semaforo SemFull=N, SemEmpty=0;
Globais
             int PPtr=0, CPtr=0;
Código
             put(int item) {
                                                     int get() {
                esperar(SemFull);
Tarefas
                                                        esperar(SemEmpty);
                fechar(MutexP):
                                                        fechar(MutexC):
                Buffer[PPtr] = item
                                                        item = Buffer[CPtr]
                PPtr = (PPtr+1)\%N
                                                        CPtr = (CPtr+1)\%N
                abrir(MutexP);
                                                        abrir(MutexC);
                assi nal ar(SemEmpty);
                                                        assi nal ar(SemFul l);
                                                        return item;
            thr_producer() {
                                                     thr_consumer() {
               while(true) {
                                                        while(true) {
                  int item = produce();
                                                           int item = get();
                  put(item);
                                                           consume(item);
```