

Sincronização

Readers/Writers

Variáveis
Globais

```
trinco MutexR;  
semaforo SemOccupied=1;  
int Readers = 0;
```

Código
Tarefas

```
thr_writer()  
{  
    esperar (SemOccupied);  
  
    // Write  
  
    assinalar (SemOccupied);  
}
```

```
thr_reader()  
{  
    fechar (MutexR);  
    Readers++;  
    if (Readers == 1) {  
        esperar (SemOccupied);  
    }  
    abrir (MutexR);  
  
    // Read  
  
    fechar (MutexR);  
    Readers--;  
    if (Readers == 0) {  
        assinalar (SemOccupied);  
    }  
    abrir (MutexR);  
}
```