



1 → Semáforo para permitir que não haja conflitos na aritmética de ponteiros com a utilização da Shared Memory.

2 → Mutex para garantir a escrita correta e não interrupção no Log File dos logs.

3 → Semáforo para manter a integridade das mensagens de forma a processos diferentes não escreverem por cima de outras mensagens que estão a ser escritas para a Queue simultaneamente.

4 → Semáforo para permitir a integridade das mensagens de forma a processos diferentes não lerem mensagens de outros destinatários.

5 → Semáforo para confirmar a disponibilidade do pipe para novos pedidos.