

2,5 2/a) Não. O processador R não permite que mais de um processo acesse a região crítica. Se o escritor executa antes dos leitores ele bloqueia os novos processos (linha 23) para poder escrever sem ser bloqueado por um outro escritor na linha 24 ou por um leitor na linha 5. Então não gera starvation nos outros leitores e escritores.

3) Não. O leitor que executa bloqueia todos os novos escritores na linha 5 e bloqueia outros leitores nas linhas 2, 3 e 9 para que não atbrem na linha 5. Mas outros leitores podem ler ao mesmo tempo.

4) Se quando um escritor chegar, existirem N leitores lendo ele espera todos (linha 11) terminarem. E então executa, nunca ficando em starvation porque executa a linha 23, bloqueando todos os processos que vierem após ele.