

Relatório Lab 04

Computação Concorrente

Aluno: Miguel Lima Tavares

DRE: 119161571

Atividade 1

- 2) Sim, o programa inicia uma thread “B” e duas threads “A” , esperando o sinal de b para fechar as duas threads “A”.
- 3) O programa não irá terminar. O da variável global x nunca chega a dois porque ela só é incrementada uma única vez porque não temos o segundo thread “A” e, portanto, x nunca chega a 2 e os threads ficam congelados infinitamente

Atividade 2

- 2) O log da execução foi o esperado e condição lógica também foi atendida. Temos algumas alterações no log após cada execução, mas em todas as execuções o thread A só imprime BYE após B imprimir HELLO, por cause do “pthread_cond_broadcast”

Atividade 3

- 2) Assim como anteriormente o log da execução foi o esperado e condição lógica também foi atendida.
- 3) Não, pois não podemos garantir que o programa sempre funcionara da forma correta. Com o if ao invés do while, pois a thread imprimirá x que não seja múltiplos de 10.
- 4) Não, pois agora temos valores que não sejam múltiplos de 10.