## Computação Concorrente – Laboratório 4 - Respostas

Aluno: Felipe Dias de Melo

DRE: 119093752

Valores								
-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
Não imprime	Não imprime	T1_L1	T1_L1	T3_L1	T3_L1	T3_L1	T3_L1	Não imprime
		T1_L2 & T2_L1	T1_L2	T3_L2	T3_L2	T3_L2	T3_L2	
		T1_L3	T1_L3	T1_L1	T3_L3	T2_L1	T2_L1 & T1_L1	
		T1_L4	T1_L4	T3_L3		T3_L3	T1_L2	
		T2_L2	T1_L5				T3_L3	
		T1_L5						

Observação: a sequência  $T_{i}L_{j} \& T_{m}L_{n}$  significa: a  $T_{i}L_{j}$  começou sua execução, foi interrompida por  $T_{m}L_{n}$  e após isso, terminou sua execução.

- O número −3 não pode ser impresso pois há apenas 3 instruções de subtração.
  - o Para o if da primeira thread ser executado, o valor de x foi decrementado pelo menos duas vezes, restando apenas uma na  $2^a$  thread, o que faria x = -2
  - $\circ$  Para o if da terceira thread ser executado, o valor de x foi incrementado pelo menos uma vez, restando no máximo 3 decrementos, o que faria x = -2
- Os números -4 e 4 não serão impressos, pois o valor inicial de x é 0 e há apenas 3 instruções de soma e 3 de subtração.