Deborah Fernanda Lira Vancelotte

Igor Lessa Morse Alves Mauricio Vicente de Lima Junior

Configuração da Máquina Ubuntu 16.04.3 (Virtual box) Intel Core i5 2500 @ 3.30GHz - Quad core

Instruções para o Makefile			
Comando: make Descrição: Compila todos os Arquivos F make)	ontes. (Necessá	rio realizar antes	de qualquer outro

Comando: make oversubscription Descripto: Executa o Script Bash do primo_thread.c de 2 à 128 Threads, de 2 a 2 e coloca o Resultado em Results.

Comando: make guided | static | dynamic | sequential Descrição: Executa o Script Selecionado (Guided ou Static ou Dynamic) e coloca o resultado em

Comando: make all Descrição: Executa todos os Scripts (Over, Guided, Static, Dynamic, Sequential) e coloca os resultados separadamente em Results.

Comando: make all-over Descrição: Executa todos os Scripts exceto o Over (Guided, Static, Dynamic , Sequential) e coloca os resultados separadamente em Results.

Comando: make clean Descrição: Limpa os Arquivos Executáveis.

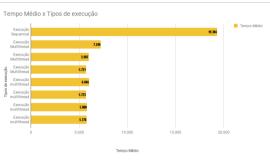
Os Argumentos vão de 1 à 10000000 para todos os Casos`

Tipos de execução	Tempo Médio	Speedup					
Execução Sequencial	19.304	1					
Execução Multithread Static	7.246	2,66	3				
Execução Multithread Dynamic	5.987	3,22	Observações:				
Execução Multithread Guided	5.721	3.37	7 A tabela ao lado representa os tipos de execuções e seus respectivos tempos de execução tal 9 evolução para chegar na conclusão dos dados apresentados ao lado será demonstrado ao lon				
Execução multithread (8 threads)	6.046						
Execução multithread (32 threads)	5.723	3.37					
Execução multithread (128 threads)	5.800	3.33					
Execução multithread (256 threads)	5.778	3.34					

		Argumento de 1 à 1000000			
Argumento de 1 a 10000000					
	Execução Sequencial	Execução Multithread Static	Execução Multithread Dynamic	Execução Multithread Guided	
1ª Execução	19.427	7.015	5755	5821	
2ª Execução	19285	7.007	5.697	5.716	
3ª Execução	19.227	7.504	5736	5.682	
4ª Execução	19.251	7.334	6.253	5.796	
5ª Execução	19.332	7.371	6.492	5.588	
Média	19304	7.246	5.987	5721	
Conclusões	Uma CPU atinge 100% pois è a única que está executando o programa enquanto as outras permanecem em torno de 5-15%.	As 4 CPUs atingem 100% e vão caindo individualmente à medida que vão terminando suas tarefas. (não concluem a execução ao mesmo tempo, pois terminam após cada uma concluir sua proposi tarefa).	As 4 CPUs atingem stoffs e concluem suas execuções todas ao mesmo tempo.		

	Execução multithread (8 threads)	Execução multithread (32 threads)	Execução multithread (128 threads)	Execução multithread (256 threads	
1ª Execução	6.121	5.730	5.697	5.707	
2ª Execução	6.143	5.741	6.210	6.040	
3ª Execução	5.939	5.722	5.722	5733	
4ª Execução	5.828	5.725	5.681	5.712	
5ª Execução	6.198	5.698	5688	5.698	
Média	6.046	5.723	5800	5.778	
Conclusões	As 4 CPUs atingem 100% ao mesmo tempo e vão caindo individualmente a medida que vão concluindo suas tarefas.	As 4 CPUs atingem s00% e concluem suas execuções todas ao mesmo tempo.			





- > O mehor tempo médio dolto foi o do Guilded:
 > Os foros de execuções executadas em paralelas obhiveram um desempenho superior do que a execução em sequencial;
 > A partir de 32 Timado, to lempo se aproxima do mehor tempo médio, devido ao aumento de número del Threads.
 > Na execução multifread, mesmo aumento o número de threads consideravemente o seu tempo de execução rádio cai muito. Por exemplo da execução mod mêdio devido de defensa de 250 se demos una demos una defensa de 250 se demos una defensa d

