

Estudo Computacional

Dupla: Natanael e Geraldo

Computador(1) utilizado nos testes

Informações Técnicas da Máquina	
Marca	Dell
Processador	Core i7 5ª Geração 2.40 GHz
Memória RAM	8 Gigabytes
Sistema Operacional	Ubuntu Fedora 25 64 bits

Computador(2) utilizado nos testes

Informações Técnicas da Máquina	
Marca	Lenovo
Processador	Core i7 6ª Geração 2.5 GHz
Memória RAM	8 Gigabytes
Sistema Operacional	Ubuntu 16.10

1. Algoritmo Dijkstra (Computador 1)

- 1.1. Tabelas contendo a relação de tempo com o tamanho da tarefa realizada pelo algoritmo Dijkstra.

Tarefa 1.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH60_0</i>	<i>TB8CH60_1</i>	<i>TB8CH60_2</i>	<i>TB8CH60_3</i>
Tempo(ms)	5	2	1	0

Tarefa 2.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH100_0</i>	<i>TB8CH100_1</i>	<i>TB8CH100_2</i>	<i>TB8CH100_3</i>
Tempo(ms)	4	3	2	2

Tarefa 3.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH200_0</i>	<i>TB8CH200_1</i>	<i>TB8CH200_2</i>	<i>TB8CH200_3</i>
Tempo(ms)	6	4	2	1

Tarefa 4.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH300_0</i>	<i>TB8CH300_1</i>	<i>TB8CH300_2</i>	<i>TB8CH300_3</i>
Tempo(ms)	2	2	0	3

Tarefa 5.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH400_0</i>	<i>TB8CH400_1</i>	<i>TB8CH400_2</i>	<i>TB8CH400_3</i>
Tempo(ms)	1	5	4	4

Tarefa 6.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH500_0</i>	<i>TB8CH500_1</i>	<i>TB8CH500_2</i>	<i>TB8CH500_3</i>
Tempo(ms)	3	9	10	10

Tarefa 7.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH600_0</i>	<i>TB8CH600_1</i>	<i>TB8CH600_2</i>	<i>TB8CH600_3</i>
Tempo(ms)	6	8	7	3

Tarefa 8.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH700_0</i>	<i>TB8CH700_1</i>	<i>TB8CH700_2</i>	<i>TB8CH700_3</i>
Tempo(ms)	12	13	7	6

Tarefa 9.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH800_0</i>	<i>TB8CH800_1</i>	<i>TB8CH800_2</i>	<i>TB8CH800_3</i>
Tempo(ms)	6	7	7	12

Tarefa 10.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH900_0</i>	<i>TB8CH900_1</i>	<i>TB8CH900_2</i>	<i>TB8CH900_3</i>
Tempo(ms)	10	5	11	10

2. Algoritmo Dijkstra (Computador 2)

2.1. Tabelas contendo a relação de tempo com o tamanho da tarefa realizada pelo algoritmo Dijkstra.

Tarefa 1.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH60_0</i>	<i>TB8CH60_1</i>	<i>TB8CH60_2</i>	<i>TB8CH60_3</i>
Tempo(ms)	3	1	1	1

Tarefa 2.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH100_0</i>	<i>TB8CH100_1</i>	<i>TB8CH100_2</i>	<i>TB8CH100_3</i>
Tempo(ms)	1	2	2	2

Tarefa 3.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH200_0</i>	<i>TB8CH200_1</i>	<i>TB8CH200_2</i>	<i>TB8CH200_3</i>
Tempo(ms)	2	3	2	1

Tarefa 4.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH300_0</i>	<i>TB8CH300_1</i>	<i>TB8CH300_2</i>	<i>TB8CH300_3</i>
Tempo(ms)	1	1	0	1

Tarefa 5.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH400_0</i>	<i>TB8CH400_1</i>	<i>TB8CH400_2</i>	<i>TB8CH400_3</i>
Tempo(ms)	1	2	2	2

Tarefa 6.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH500_0</i>	<i>TB8CH500_1</i>	<i>TB8CH500_2</i>	<i>TB8CH500_3</i>
Tempo(ms)	3	3	3	4

Tarefa 7.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH600_0</i>	<i>TB8CH600_1</i>	<i>TB8CH600_2</i>	<i>TB8CH600_3</i>
Tempo(ms)	3	4	5	2

Tarefa 8.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH700_0</i>	<i>TB8CH700_1</i>	<i>TB8CH700_2</i>	<i>TB8CH700_3</i>
Tempo(ms)	6	7	4	4

Tarefa 9.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH800_0</i>	<i>TB8CH800_1</i>	<i>TB8CH800_2</i>	<i>TB8CH800_3</i>
Tempo(ms)	4	5	5	4

Tarefa 10.

Tempo gasto por tarefa em milissegundos(ms)				
Tarefa	<i>TB8CH900_0</i>	<i>TB8CH900_1</i>	<i>TB8CH900_2</i>	<i>TB8CH900_3</i>
Tempo(ms)	7	4	6	7

