

Anexo I

Sequencial (Nro. de Execuções x Nro. de Elementos)

Tempos de Execução								
	1	2	3	4	5	Média	D. Padrão	Coef. de Variação
2 ²⁰	5	5	5	5	5	5	0	0.00%
2 ²¹	9	9	9	9	9	9	0	0.00%
2 ²²	18	18	18	17	17	17.6	0.4898979	2.78%
2 ²³	35	35	35	35	35	35	0	0.00%
2 ²⁴	69	69	70	69	70	69.4	0.4898979	0.71%
2 ²⁵	138	138	139	138	138	138.2	0.4	0.29%

2 Processos (Nro. de Execuções x Nro. de Elementos)

Tempos de Execução								
	1	2	3	4	5	Média	D. Padrão	Coef. de Variação
2 ²⁰	5	5	4	5	5	4.8	0.4	8.33%
2 ²¹	10	12	10	11	10	10.6	0.8	7.55%
2 ²²	21	21	21	22	22	21.4	0.4898979	2.29%
2 ²³	46	44	43	43	43	43.8	1.1661904	2.66%
2 ²⁴	86	86	86	85	85	85.6	0.4898979	0.57%
2 ²⁵	166	168	168	166	165	166.6	1.2	0.72%

4 Processos (Nro. de Execuções x Nro. de Elementos)

Tempos de Execução								
	1	2	3	4	5	Média	D. Padrão	Coef. de Variação
2 ²⁰	3	3	3	3	3	3	0	0.00%
2 ²¹	6	7	6	6	6	6.2	0.4	6.45%
2 ²²	13	15	15	15	13	14.2	0.9797959	6.90%
2 ²³	32	30	30	33	34	31.8	1.6	5.03%
2 ²⁴	61	63	60	61	61	61.2	0.9797959	1.60%
2 ²⁵	129	128	137	126	128	129.6	3.8262253	2.95%

8 Processos (Nro. de Execuções x Nro. de Elementos)

Tempos de Execução								
	1	2	3	4	5	Média	D. Padrão	Coef. de Variação
2 ²⁰	2	2	2	2	2	2	0	0.00%
2 ²¹	5	5	5	5	5	5	0	0.00%
2 ²²	12	12	12	12	12	12	0	0.00%
2 ²³	26	26	27	27	26	26.4	0.4898979	1.86%
2 ²⁴	59	59	57	58	62	59	1.6733201	2.84%
2 ²⁵	137	142	135	136	132	136.4	3.2619013	2.39%

16 Processos (Nro. de Execuções x Nro. de Elementos)

Tempos de Execução								
	1	2	3	4	5	Média	D. Padrão	Coef. de Variação
2 ²⁰	3	3	3	2	3	2.8	0.4	14.29%
2 ²¹	5	5	5	5	5	5	0	0.00%
2 ²²	13	12	12	13	12	12.4	0.4898979	3.95%
2 ²³	26	26	26	26	27	26.2	0.4	1.53%
2 ²⁴	56	60	62	54	52	56.8	3.7094474	6.53%
2 ²⁵	124	127	123	124	123	124.2	1.4696938	1.18%

Speedup (Nro. de Processos x Nro. de Elementos)

	1	2	4	8	16
2 ²⁰	1.00	1.04	1.67	2.50	1.79
2 ²¹	1.00	0.85	1.45	1.80	1.80
2 ²²	1.00	0.82	1.24	1.47	1.42
2 ²³	1.00	0.80	1.10	1.33	1.34
2 ²⁴	1.00	0.81	1.13	1.18	1.22
2 ²⁵	1.00	0.83	1.07	1.01	1.11

Eficiência (Nro. de Processos x Nro. de Elementos)

	1	2	4	8	16
2 ²⁰	1.00	0.52	0.42	0.31	0.11
2 ²¹	1.00	0.42	0.36	0.23	0.11
2 ²²	1.00	0.41	0.31	0.18	0.09
2 ²³	1.00	0.40	0.28	0.17	0.08
2 ²⁴	1.00	0.41	0.28	0.15	0.08
2 ²⁵	1.00	0.41	0.27	0.13	0.07

Escalabilidade Fraca

1	2	4	8	16
1.00	0.42	0.31	0.17	0.08