

Parallel 1 - 8											
Tempo											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	0,017	0,076	0,236	0,649	1,344	1,764	3,201	7,907	31,93	84,697	209,372
Tentativa 2	0,019	0,08	0,24	0,543	1,142	1,697	2,789	7,605	37,716	136,515	252,215
Tentativa 3	0,014	0,075	0,239	0,56	1,065	1,751	3,659	8,754	39,825	100,905	206,025
Tentativa 4	0,016	0,077	0,242	0,554	1,119	1,806	2,755	8,407	39,263	100,974	203,871
Tentativa 5	0,014	0,083	0,238	0,551	1,173	1,838	3,093	7,532	38,066	113,033	200,617
Média	0,016	0,0782	0,239	0,5714	1,1686	1,7712	3,0994	8,041	37,36	107,2248	214,42
Desvio Padrão	0,001897366596	0,002925747768	0,002	0,03918469089	0,0945359191	0,04824686518	0,3281692246	0,4710537124	2,821620315	17,19398237	19,11138176
FLOP	27000000000	25575447570	22962343096	20413020651	18223515317	19846431798	17422726979	17092271294	12415858350	10254266063	10015314094
MFLOP	27000	25575,44757	22962,3431	20413,02065	18223,51532	19846,4318	17422,72698	17092,27129	12415,85835	10254,26606	10015,31409

L1 DCM											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	3396443	15717072	43457131	93606128	258396640	549602945	845050719	2197956281	7423323310	17584591224	34269270497
Tentativa 2	3396623	15721342	43432078	93499583	258560694	549621493	845041574	2198894190	7419041675	17524163614	34244011809
Tentativa 3	3394387	15719267	43431907	93508871	258536577	549564854	845035482	2197254080	7413657121	17566846792	34267575520
Tentativa 4	3397802	15721569	43432789	93508119	258599408	549577099	845027081	2197950852	7413458239	17557064545	34288159611
Tentativa 5	3395733	15721723	43433254	93499993	258581037	549558268	845039181	2199438576	7420848050	17542515448	34281328366
Média	3396197,6	15720194,6	43437431,8	93524538,8	258534871,2	549584931,8	845038807,4	2198298796	7418065679	17555036325	34270069161
Desvio Padrão	1123,335319	1797,363692	9861,588866	40980,91165	72213,39356	23818,58837	7723,297342	772451,3624	3924301,907	20625176,4	15098846,19

L2 DCM											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	7176462	33136809	86886305	180421161	312734194	542448747	818837992	2088290808	6985665098	16417878500	31231339066
Tentativa 2	7142837	32792159	86149038	184986081	326690837	551113873	839090282	2096109000	6807165616	15274099014	31312514917
Tentativa 3	7207561	32522088	87022834	182906980	330614181	539829969	797300353	2039653607	6733334461	15904870095	31743536647
Tentativa 4	7081830	33097065	87696102	184847165	330001078	545637886	831709492	2069727473	6726485902	15798968859	31344112639
Tentativa 5	7138052	32737788	87869252	184989550	326660118	543776641	823985032	2124131142	6852687597	15388684848	30934478883
Média	7149348,4	32857181,8	87124706,2	183630187,4	325340081,6	544561423,2	822184630,2	2083582406	6821067735	15756900263	31313196430
Desvio Padrão	42077,53658	230870,5349	616438,6624	1788196,186	6511780,868	3783102,251	14214026,46	28089083,82	94792644,22	407243589,4	259336301,8

Parallel 1 - 6											
Tempo											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	0,019	0,092	0,295	0,671	1,312	2,184	3,45	8,526	28,905	71,28	144,409
Tentativa 2	0,019	0,089	0,302	0,67	1,275	2,052	3,268	8,163	27,726	94,593	153,77
Tentativa 3	0,018	0,089	0,294	0,691	1,287	2,031	3,311	8,428	29,792	76,45	154,864
Tentativa 4	0,018	0,088	0,296	0,71	1,358	2,065	3,097	8,377	30,385	78,865	150,988
Tentativa 5	0,018	0,091	0,293	0,676	1,25	2,091	3,11	8,887	27,854	72,701	162,716
Média	0,0184	0,0898	0,296	0,6836	1,2964	2,0846	3,2472	8,4762	28,9324	78,7778	153,3494
Desvio Padrão),00048989794860	0,001469693846	0,00316227766	0,01518683641	0,03670749242	0,0533689048	0,131920279	0,2372740188	1,045758787	8,350943789	5,928086963

L1 DCM											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	4526958	20994404	58097324	124736780	345084846	733842568	1126643574	2934547357	9912280103	23496818993	45875843728
Tentativa 2	4525915	21233578	58433221	125382981	345080309	733922643	1126661457	2936072652	9906635649	23465005204	45854304311
Tentativa 3	4607661	21231773	58551458	124656411	345104714	733909075	1126650840	2934798071	9903564828	23489590474	45849306692
Tentativa 4	4607587	21232585	58544751	124646697	345014695	733911790	1126647904	2935514285	9906231270	23487794191	45869505853
Tentativa 5	4607418	21233024	58548821	124643538	345074205	733864710	1126649008	2933661982	9909215844	23497236699	45846734721
Média	4575107,8	21185072,8	58435115	124813281,4	345071753,8	733890157,2	1126650557	2934918869	9907585539	23487289112	45859139061
Desvio Padrão	39741,3968	95336,22725	174694,6751	286908,2101	30307,38184	30962,8175	5951,305524	826814,8133	2952940,163	11763477,77	11492904,02

L2 DCM											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	9531974	4343394	117143026	244107650	436404091	731401947	1107504254	2814554963	9691909842	22904486856	45109470420
Tentativa 2	9655604	43795863	117234695	242614459	445109590	726051552	1117728006	2868007047	9711760878	22573982268	45654767687
Tentativa 3	9889034	44197230	117190661	243643431	441104760	734055287	1119434189	2821747712	9559355573	22863849964	45406890587
Tentativa 4	9726594	44729765	116769238	244829597	439528905	739501512	1128018652	2859980918	9624730084	22966984862	45508958316
Tentativa 5	9847730	43911349	118184129	245965871	440943682	727520414	1126361603	2821525909	9687965431	23196888791	45446488240
Média	9730187,2	36195520,2	117304349,8	244232201,6	440618205,6	731706142,4	1119809341	2837163310	9655144362	22901238548	45425315050
Desvio Padrão	129547,4069	15929330,57	469927,3097	1126210,095	2809289,645	4814011,16	7296749,754	22204889,88	56097902,6	200118352,2	178991789,6

Parallel 1 - 4											
Tempo											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	0,026	0,141	0,428	0,941	1,912	3,136	4,677	12,36	40,405	100,771	191,548
Tentativa 2	0,026	0,131	0,435	1,051	1,773	3,176	4,83	12,122	38,765	97,625	187,915
Tentativa 3	0,027	0,138	0,422	0,988	1,795	2,908	4,574	11,585	39,722	95,502	200,060
Tentativa 4	0,026	0,131	0,425	0,997	1,777	3,127	4,517	11,934	38,788	100,854	192,271
Tentativa 5	0,026	0,13	0,419	0,958	1,883	2,941	4,613	11,857	40,242	96,549	186,898
Média	0,0262	0,1342	0,4258	0,987	1,828	3,0576	4,6422	11,9716	39,5844	99,39133333	191,9095

Paralel 2 - 8

Tempo											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	0,159	0,489	1,418	3,16	6,404	10,954	16,906	37,861	107,825	251,857	486,916
Tentativa 2	0,157	0,556	1,383	3,247	6,029	9,57	14,76	34,981	114,291	264,47	492,588
Tentativa 3	0,157	0,459	1,374	3,232	6,322	12,026	16,93	34,978	110,363	258,571	491,531
Tentativa 4	0,159	0,531	1,371	3,203	5,848	11,469	14,741	36,793	112,807	255,199	502,794
Tentativa 5	0,155	0,462	1,337	3,22	5,848	11,935	16,891	37,189	108,74	257,316	505,288
Média	0,1574	0,4994	1,3766	3,2124	6,0902	11,1908	16,0456	36,3604	110,8052	257,4826	495,8234
Desvio Padrão	0,001496662955	0,03831761997	0,02592759148	0,02991053326	0,2337814364	0,8957516174	1,057534983	1,178074293	2,428999333	4,168892735	7,020002895
FLOP	2744599746	4004805767	3986633735	3630930146	3496765295	3141151660	3365408586	3779907632	4186233750	4270236621	4331146227
MFLOP	2744,599746	4004,805767	3986,633735	3630,930146	3496,765295	3141,15166	3365,408586	3779,907632	4186,23375	4270,236621	4331,146227

L1 DCM							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	7931725	28777375	67043807	133987914	230596030	362016007	540906243
Tentativa 2	8046312	29083234	67078407	133397919	230685909	362076385	540730817
Tentativa 3	8075773	29165266	67407771	133278435	230698051	362025540	540644927
Tentativa 4	8055637	29061971	67436511	133036154	230549243	362507014	540122152
Tentativa 5	8056320	28991964	67505711	133201635	230549243	362495335	540968855
Média	8033153,4	29015962	67294441,4	133380411,4	230615695,2	362224056,2	540674598,8
Desvio Padrão	51612,98869	131479,044	193468,694	325649,8948	64700,79654	227225,5437	299827,9891

L2 DCM							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	32678350	110830074	222036583	358797930	566996135	844845142	1195482403
Tentativa 2	32919905	111370586	223806149	359746494	567871645	845945895	1196981439
Tentativa 3	33288712	112705478	223856650	358026211	562716728	840552463	1193745057
Tentativa 4	32884959	111382721	225686396	355590056	568873435	840732976	1192992361
Tentativa 5	33140387	111225854	225853708	357415663	568873435	840765941	1195211485
Média	32982462,6	111502942,6	224247897,2	357915270,8	567066275,6	842568483,4	1194882549
Desvio Padrão	211959,2838	633654,9749	1406131,819	1400071,8	2284896,238	2335494,306	1395712,124

Paralel 2 - 6

Tempo							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	0,039	0,111	0,321	0,688	1,427	1,974	2,962
Tentativa 2	0,036	0,102	0,257	0,707	0,879	1,62	2,703
Tentativa 3	0,034	0,11	0,313	0,783	1,301	1,845	2,834
Tentativa 4	0,033	0,114	0,299	0,761	1,326	1,974	2,913
Tentativa 5	0,034	0,114	0,305	0,668	1,31	1,845	2,867
Média	0,0352	0,1102	0,299	0,7214	1,2486	1,85325	2,8558
Desvio Padrão	0,00213541565	0,0044	0,02227105745	0,04367424871	0,1902299661	0,1445983662	0,08774827634

L1 DCM							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	2631918	8887303	21015481	38179140	65356269	97509026	147550047
Tentativa 2	2416372	7230989	17502911	39432120	43490890	94536211	143210310
Tentativa 3	2177932	7709575	19431242	37351241	60437664	96108432	146698500
Tentativa 4	2168900	8535953	19525784	37317315	67028111	97832100	148092100
Tentativa 5	2179859	8404795	22186801	37074085	66520464	96657844	144580345
Média	2314996,2	8153723	19932443,8	37870780,2	60566679,6	96528722,6	146026260,4
Desvio Padrão	183907,1709	599329,9624	1585831,077	865313,3175	8851407,194	1168178,617	1847255,961

L2 DCM							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	10358151	33516357	65341730	105079358	158235788	224250760	322926576
Tentativa 2	9650270	26510860	55553256	107228656	103473275	219834123	318521433
Tentativa 3	8637605	28226588	61547394	100905817	145236320	226098542	319885201
Tentativa 4	8602191	31694565	60987059	100396528	165125328	222103456	326402390
Tentativa 5	8695124	31516504	71366886	100977151	163681531	227120100	321890222
Média	9188668,2	30292974,8	62959265	102917502	147150448,4	223881396,2	321925164,4
Desvio Padrão	703132,7435	2546606,305	5236337,955	2735939,277	22937380,44	2648881,24	2712800,522

Paralel 2 - 4

Tempo							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	0,041	0,114	0,291	0,785	1,726	2,677	3,864
Tentativa 2	0,042	0,142	0,306	0,838	1,186	2,582	3,925
Tentativa 3	0,039	0,118	0,354	0,877	1,23	2,698	3,79
Tentativa 4	0,039	0,118	0,362	0,846	1,289	2,462	4,329
Tentativa 5	0,038	0,144	0,346	0,869	1,467	2,431	3,938
Média	0,04	0,1272	0,3318	0,843	1,3796	2,57	3,9692

Desvio Padrão	0,0004	0,004445222154	0,005491812087	0,03782591704	0,05795860592	0,1104148541	0,1073860326	0,2598003849	0,697197992	2,010118791	0,3615
---------------	--------	----------------	----------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------

L1 DCM											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	6866615	31680488	86841455	187077857	517075722	1099186020	1690011584	4403698866	14864078008	35217659421	68762941491
Tentativa 2	6866349	31678208	87350428	187687589	517199803	1099144764	1690012811	4403195595	14870301680	35240287333	68836133700
Tentativa 3	6866798	31681076	87342891	186956164	517245835	1099256301	1690026502	4403879407	14869745211	35251316351	68795417886
Tentativa 4	6866243	31677677	87344924	186948830	517146811	1099181479	1690013623	4401990714	14870517854	35253619106	68799986124
Tentativa 5	6867652	31677729	87346155	186954425	517069389	1099240290	1689996100	4403449060	14863167156	35254347072	68792350632
Média	6866731,4	31679035,6	87245170,6	187124973	517147512	1099201771	1690012124	4403242728	14867561982	35243445857	68797365967
Desvio Padrão	500,0506374	1449,870146	201872,8671	285435,1542	68788,45781	40906,94703	9659,25494	667196,447	3239203,102	13850579,16	23340074,97

L2 DCM											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	14624658	64996235	173967167	364748356	658844961	1094316647	1685494154	4317996333	14459003061	34514469570	72620994656
Tentativa 2	14435989	66947470	173489738	358822108	668302106	1075079423	1679241717	4313217524	14696045511	34901494781	69702211165
Tentativa 3	14689807	65625855	174569885	359911790	664263988	1102844123	1674403046	4329989807	14615109074	34779268053	70362577736
Tentativa 4	14706160	66282206	173157654	359562308	663156298	1079081156	1672030682	4259593140	14629125798	35188746117	70660544315
Tentativa 5	14447759	66014276	175465435	365277658	661518136	1088817456	1698532363	4326493042	14442208023	34900607845	69332266046
Média	14580874,6	65973208,4	174129975,8	361664444	663217097,8	1088027761	1681940392	4309459789	14568298293	34856917273	70535718784
Desvio Padrão	116782,9486	651380,5552	819608,7125	2761719,55	3129186,332	10073723,11	9489146,535	25634597,38	100054775,2	217856022,5	1143413149

Parallel 1 - 2

Tempo											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	0,056	0,255	0,828	1,946	3,631	5,93	9,343	23,433	77,502	188,933	363,364
Tentativa 2	0,055	0,259	0,85	2,057	3,422	6,148	9,430	23,853	78,21	181,748	353,115
Tentativa 3	0,053	0,262	0,862	1,875	3,469	6,031	9,728	24,625	76,52	180,923	362,437
Tentativa 4	0,053	0,255	0,918	1,821	3,792	5,879	9,550	24,150	77,777	180,445	352,743
Tentativa 5	0,052	0,25	0,879	1,991	3,602	6,109	9,429	23,840	78,768	179,399	351,832
Média	0,0538	0,2562	0,8674	1,938	3,5832	6,0194	9,343	23,97033333	77,75	183,01225	358,2395
Desvio Padrão	0,001643167673	0,004549725266	0,03383489323	0,09312894287	0,1459989726	0,1144609104	#DIV/0!	0,6046001433	0,9699360804	3,983689527	7,2471374

L1 DCM											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	13558287	62838979	173774299	374151051	1033903162	2198271766	3379938174	8807858466	29737269313	70482651596	137587470413
Tentativa 2	13552568	62947455	173969758	374479846	1033961501	2198349202	3380068610	8806993461	29732310950	70474276838	137535693039
Tentativa 3	13640280	63070994	174124622	373740882	1033925292	2198379719	3380084484	8806520330	29710264228	70480105700	137588015011
Tentativa 4	13640126	63066755	174132417	373728389	1033769773	2198435959	3380075082	8805494162	29709000527	70468550634	137626722873
Tentativa 5	13642021	63064870	174130716	373748720	1033907289	2198309969	3380059311	8808585454	29734328309	70467319487	137523556162
Média	13606656,4	62997810,6	174026362,4	373969777,6	1033893403	2198349323	3380045132	8807090375	29724634665	70474580851	137572291500
Desvio Padrão	46814,97999	102918,9816	156949,2089	336362,131	72846,8975	63232,81094	60493,50522	1194515,024	13815409,39	6797871,532	42293566,54

L2 DCM											
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000	4096	6144	8192	10240
Tentativa 1	28623958	131260364	341228827	706163116	1293545385	2174612686	3302152555	8469726674	29120596580	69912708487	141024869451
Tentativa 2	28400348	131125834	340265103	700186959	1317663541	2176009074	3339716698	8585477624	29110818524	69287171381	135226765583
Tentativa 3	28937171	131372571	344781191	698126576	1313367989	2175653580	3326401794	8505550043	28345255945	68927846415	138123123389
Tentativa 4	28922301	130878904	335341657	715447475	1307417065	2182198038	3340980110	8492750258	28363646914	68872965289	137339509257
Tentativa 5	28711988	131224278	336786920	714969692	1316662161	2133944871	3291945399	8655483780	29310581221	68659579442	133963059792
Média	28719153,2	131172390,2	339680739,6	706978763,6	1309731228	2168483650	3320239311	8541797676	28850179837	69132054203	137135465494
Desvio Padrão	223355,6645	186283,1952	3740136,674	8073554,445	9893461,431	19535971,17	22221620,91	77049071,28	459534981,3	491310170,8	2731842712

Desvio Padrão 0,00158113883 0,01299846145 0,02805993585 0,03234192326 0,1978389244 0,1085928174 0,1873834571

L1 DCM							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	3505191	12140361	26164194	60227312	111018033	193911264	264331905
Tentativa 2	3264490	13846630	27219676	64122178	84915712	185778088	259800424
Tentativa 3	3126361	12557442	32505553	71479658	89170707	179471845	246262483
Tentativa 4	3310311	12593840	30073205	64615278	91488724	166577251	297621281
Tentativa 5	3260092	13178386	31592792	62169361	93256159	176694731	268053021
Média	3293289	12863331,8	29511084	64522757,4	93969867	180486635,8	267213822,8
Desvio Padrão	122465,1677	592455,1758	2452286,937	3809378,313	8970117,871	9133448,818	16896983,99

L2 DCM							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	13097014	38964857	70242040	144498013	243597581	420849988	527441248
Tentativa 2	12349955	44153757	73125837	150645211	190640648	2176190	514298657
Tentativa 3	1598375	40320032	87858385	178866095	197995837	370010099	495420290
Tentativa 4	12140021	41653994	82091554	157734583	202518349	352491365	608683671
Tentativa 5	2224983	41970869	85145818	147410871	203593767	386335545	549176465
Média	8282069,6	41412701,8	79692726,8	155830954,6	207669236,4	306372637,4	539004066,2
Desvio Padrão	5214887,186	1736031,544	6849935,358	12332613,71	18533939,23	153760380,2	38993144,47

Paralel 2 -2

Tempo							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	0,061	0,231	0,655	1,499	2,633	4,314	6,741
Tentativa 2	0,064	0,218	0,625	1,354	2,587	3,974	6,244
Tentativa 3	0,059	0,226	0,668	1,507	2,821	4,333	6,456
Tentativa 4	0,059	0,221	0,669	1,382	2,826	4,098	6,587
Tentativa 5	0,062	0,22	0,698	1,326	2,529	4,008	6,473
Média	0,061	0,2232	0,663	1,4136	2,6792	4,1454	6,5002
Desvio Padrão	0,002121320344	0,005263078947	0,02642915057	0,08402559134	0,1367961988	0,1689106273	0,182928128

L1 DCM							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	8118006	35829028	91371727	185722489	359036960	537699882	848911924
Tentativa 2	8556057	35479525	89151449	186157919	330226504	524298951	838982905
Tentativa 3	8164975	34788910	90876664	187468904	365765078	532466816	853944624
Tentativa 4	8121553	34175382	92159902	189834951	352828449	532802644	845273852
Tentativa 5	8515468	34850229	96089726	187546421	335623119	534219595	873824753
Média	8295211,8	35024614,8	91929893,6	187346136,8	348696022	532297577,6	852187611,6
Desvio Padrão	220835,8612	644435,2945	2573796,146	1604483,981	15226527,12	4928001,748	13267888,47

L2 DCM							
Dimensões	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
Tentativa 1	23918770	92956620	210972643	406658670	743242258	1051448922	1639414938
Tentativa 2	25223056	93718164	208195617	419281159	685704049	1063467372	1621452304
Tentativa 3	24233248	88691667	209392013	413070003	740812897	1072256602	1736539235
Tentativa 4	24091076	88052031	215872095	427159019	730650983	1077943018	1543749533
Tentativa 5	24784611	91359159	222925736	417613578	694193469	1053634787	1653052284
Média	24450152,2	90955528,2	213471620,8	416756485,8	718920731,2	1063750140	1638841659
Desvio Padrão	540276,125	2517677,814	6038768,015	7597323,84	27033256,69	11483879,68	69086881,83