

APÊNDICE 2
SÉRIES TRANSFORMADAS

170

Data	IBOV	IBrX	CAPM	VOLN	LIQM	JUR
jul/95						
ago/95	363,83	85,13	6282,932	3956,093254	0,025198766	-0,1833
set/95	408,3	95,53	8051,214	-3080,098869	-0,02237932	-0,5151
out/95	-203,54	-47,62	-11052,513	543,676537	0,006197372	-0,2327
nov/95	-394,38	-92,28	-3256,402	-1837,939697	-0,01194246	-0,2164
dez/95	223,1	52,2	283,142	395,430493	0,002701765	-0,0983
jan/96	531,09	98,56	19450,0848	1282,050055	0,004298298	-0,2008
fev/96	455,66	100	-2084,958722	1388,26709	0,009072743	-0,225
mar/96	-340,26	-68,37	-1347,828042	-581,095288	-0,003277007	-0,1307
abr/96	85,3	10,26	8491,175035	-1032,706874	-0,008167714	-0,1528
mai/96	464,56	86,87	13472,46693	3033,496482	0,014351652	-0,0552
jun/96	311,67	42	10587,59082	1091,117976	0,003135084	-0,0355
jul/96	493,25	82,94	-752,307236	2754,139484	0,014588944	-0,0487
ago/96	-25,82	-7,4	3300,627667	-2775,15466	-0,015342627	0,0393
set/96	181,89	37,95	3357,345649	-2663,506272	-0,014276655	-0,0638
out/96	187,26	40,6	8333,367129	3958,383846	0,017801122	-0,0451
nov/96	-6,49	0,64	4121,311566	-3276,034045	-0,016587743	-0,0547
dez/96	213,18	54,63	15035,77734	2209,270623	0,007431121	0
jan/97	751,53	174,82	22385,83106	2824,622335	0,007518804	-0,0725
fev/97	1048,29	225,06	21729,35648	3097,50264	0,007423492	-0,0594
mar/97	602,72	66,91	-579,29513	-2414,203906	-0,008849779	-0,0308
abr/97	-72,6	31,2	13584,04417	2885,653881	0,007854861	0,018
mai/97	1419,91	136,58	20876,78448	4394,81257	0,010569078	-0,0751
jun/97	1348,8	254,75	37358,08554	7560,995454	0,014791423	0,0223
jul/97	785,92	155,23	13196,13246	-475,9480602	-0,004409753	-0,003
ago/97	-1043,25	-144,85	-42937,84956	-9830,759744	-0,020859135	-0,0179
set/97	-303,66	-71,24	25728,20756	-532,4160415	-0,005932367	0,0044
out/97	588,66	121,38	-66039,45923	11932,78622	0,056516033	0,0822
nov/97	-2817,92	-591,72	1665,823636	-9745,868558	-0,036429918	1,371
dez/97	533,1	91,7	12697,18087	-831,1161986	-0,006081834	-0,0759
jan/98	-8,94	-6,16	-17252,46528	-5415,365029	-0,016026408	-0,2977
fev/98	576,13	76,61	13984,44	1673,146523	0,003504134	-0,5401
mar/98	1272,45	241,06	27219,30365	1743,664504	0,001016397	0,0709
abr/98	315,65	80,46	967,2463465	7392,212047	0,02367442	-0,494
mai/98	-1238,77	-236,21	-42910,57042	-9222,065798	-0,022118867	-0,0767
jun/98	-798,7	-199,59	-13134,74527	388,5337789	0,004378245	-0,0276
jul/98	730,87	126,51	17993,76756	24856,36244	0,087447739	0,1013
ago/98	-2043,31	-378,21	-84131,49562	-25402,12414	-0,06941795	-0,2274
set/98	-2104,01	-436,72	-3478,235848	444,130589	0,003870401	1,0112
out/98	318,1	37,56	8185,043335	-5036,341645	-0,029610081	0,4526
nov/98	1565,32	271,3	27233,12142	2207,646069	0,003630805	-0,3081
dez/98	-958,35	-164,67	-25414,97755	-1529,548604	-0,000626715	-0,2304
jan/99	-300,99	-52,58	17621,09367	-526,4860124	-0,007034514	-0,2236
fev/99	1808,04	307,52	9226,36381	-749,5069699	-0,005377987	0,2007
mar/99	1348,65	201,1	29616,43072	3456,999765	0,008780656	0,9558
abr/99	1055,88	222,54	16062,6782	5309,633455	0,016814919	-0,9821
mai/99	505,42	129,17	4921,175946	-2227,777293	-0,009424964	-0,3336
jun/99	-358,79	-43,58	6741,834912	-219,8372525	-0,002205305	-0,3469
jul/99	-86,58	12,76	-12106,94404	-4547,890152	-0,01450786	-0,0131
ago/99	-1088,92	-171,48	5514,685643	728,4751903	0,001830611	-0,0903

APÊNDICE 2
SÉRIES TRANSFORMADAS

set/99	1135,34	209,08	18086,64333	-642,6206616	-0,004936121	-0,0814
out/99	-20,21	26,57	12644,73017	351,129841	-0,000456666	-0,1032
nov/99	1804,86	333,98	46101,37182	4898,440425	0,008988006	0,0026
dez/99	1928,89	357,04	60021,03507	3932,567102	0,002684544	0,213
jan/00	1953,19	341,4	-6507,42371	1856,371362	0,005421263	-0,1438
fev/00	814,38	108,87	17143,52316	683,7198962	-0,000631693	-0,0048
mar/00	261,06	18,2	8718,576483	-7307,20595	-0,018178614	-0,0016
abr/00	-2099,4	-314,79	-45700,37828	487,0857383	0,005637745	-0,1536
mai/00	-1256,22	-209,52	-12154,07856	-1482,633686	-0,002619513	0,1982
jun/00	1745,45	368,01	44802,64102	3539,913113	0,004258915	-0,1022
jul/00	682,41	150,98	19414,2413	-5085,301528	-0,013659004	-0,0857
ago/00	44,95	20,85	24878,97529	6789,093822	0,013144226	0,0994
set/00	-487,36	5,05	-16193,69188	-8983,704881	-0,018686086	-0,1818
out/00	-1620,99	-257,41	-13711,35496	2109,658521	0,005696835	0,0642
nov/00	-636,47	-85,64	-20964,96715	-1852,991748	-0,002980381	-0,0679
dez/00	257,53	54,08	32420,74113	1300,614443	0,000940665	-0,0217
jan/01	2398,19	445,45	53249,36661	2789,491055	0,002599002	0,0669
fev/01	-458,53	-0,52	-26669,12906	-3107,952443	-0,004886701	-0,2493
mar/01	-1264,62	-185,83	-24066,85685	1192,760793	0,004098852	0,2421
abr/01	-935,19	-115,08	11959,52647	2353,807373	0,004378211	-0,0715
mai/01	274,26	164,85	1815,716122	-3458,364101	-0,007699599	0,1504
jun/01	182,49	43,09	-9071,018729	353,4052055	0,001329881	-0,0635
jul/01	-915,91	-163,6	-10613,95455	-2200,162168	-0,004346661	0,2247
ago/01	-535	-51	-12822,1488	594,4809753	0,002115964	0,102
set/01	-2389	-432	-43304,271	-1801,825006	-0,001788746	-0,2757
out/01	-98	-27	19306,90463	2612,74471	0,005359966	0,2106
nov/01	1857	288	18214,98344	1871,855911	0,003188401	-0,1415
dez/01	518	68	11305,97686	-609,1185304	-0,00227239	1E-04
jan/02	112	70	-10225,70647	-2410,475185	-0,004999668	0,1405
fev/02	-245	37	37901,39755	734,4166052	-0,000493375	-0,2858
mar/02	723	238	-9624,938003	1431,711871	0,00372663	0,1231
abr/02	-561	3	-1056,974826	133,5236209	0,000366029	0,1123
mai/02	-811	-104	-2746,722959	-1957,981796	-0,00422562	-0,0686
jun/02	-806	-161	-31603,42844	731,576697	0,00366288	-0,086
jul/02	-1389	-240	-25487,17093	-994,869169	-0,000701145	0,2064
ago/02	-552	-120	11774,32288	3202,124621	0,007204514	-0,092
set/02	-129	35	-30144,12936	-3738,859423	-0,007281372	-0,0621
out/02	-498	-55	46705,31226	2319,387923	0,00247827	0,2646
nov/02	878	246	4177,056058	-2832,607884	-0,007043896	-0,105
dez/02	804	183	18306,29256	1805,25053	0,003156965	0,2015
jan/03	650	105	-13007,40879	1223,646795	0,003678348	0,2289
fev/03	-1136	-168	-10888,19635	-3279,364412	-0,007129091	-0,1409
mar/03	521	103	11634,0397	1334,260907	0,002511004	-0,0534
abr/03	1202	196	23416,62423	5593,461003	0,011130071	0,0946
mai/03	1010	219	15981,46325	741,9555439	0,000344999	0,0937
jun/03	430	59	-8806,70818	-1451,913749	-0,002471482	-0,1086
jul/03	28	82	19899,39315	-3041,519431	-0,007813364	0,2275
ago/03	411	207	35788,27327	4794,874675	0,007512596	-0,3099
set/03	2146	449	11827,23358	5439,753951	0,00961264	-0,0948
out/03	1660	282	34977,91	3369,37	0,003300986	-0,0374
nov/03	1220	171	39383,06183	-6659,345208	-0,014210993	-0,2986
dez/03	2185	668	78222,32817	4508,976208	0,002888526	0,0298

APÊNDICE 2
SÉRIES TRANSFORMADAS

jan/04	2243	668	-8746,61907	4627,659	0,007393474	-0,1057
fev/04	-1482	-291	11035,10707	-5114,097	-0,008229678	-0,1832
mar/04	22	-1	9021,122	1546,287	0,001792394	0,2947
abr/04	-81	-69	-68460,63684	-1572,801	0,001494531	-0,1972
mai/04	-2996	-659	5963,896836	-2465,999	-0,00430457	0,0459
jun/04	1327	347	41993,95	1052,37	-0,000542855	0,0021
jul/04	1541	328	36465,12	1711,31	0,00071399	0,057
ago/04	532	278	41279,98	2680	0,001720554	0,0067
set/04	440	265	46184,88	-2130,667723	-0,004768452	-0,0423
out/04	655	346	8620,796877	2924,658141	0,003323528	-0,0381
nov/04	623	192	48263,50312	-2735,222418	-0,005166325	0,0378
dez/04	1535	494	56615,79435	8805,652	0,007918211	0,2318
jan/05	-1044	-47	-33661,13835	-8244,764	-0,008037684	-0,0989
fev/05	1988	634	103668,6132	11932,136	0,009171038	-0,1657
mar/05	1233	395	-44282,20036	4298,802637	0,006428131	0,31
abr/05	-2153	-743	-83402,56385	-12595,84664	-0,010491021	-0,1167
mai/05	-765	-232	6720,844607	-4506,796549	-0,005544614	0,0916
jun/05	620	282	8266,638342	8712,268445	0,00983167	0,0825
jul/05	-191	88	28189,61747	-4747,725065	-0,006542636	-0,0742
ago/05	1761	662	60130,50658	8713,581945	0,007161255	0,1471
set/05	2822	934	100384,859	-541,949824	-0,00422784	-0,1554
out/05	100	-72	-36783,24704	1655,156048	0,002888238	-0,0959
nov/05	1184	479	60256,03529	-3551,367	-0,005409771	-0,0262
dez/05	2037	682	54061,18873	2928,037	0,001056185	0,0926
jan/06	2932	1174	163549,0488	8870,855	0,002666976	-0,0443
fev/06	1511	481	6103,122963	1988,797	0,001363544	-0,2842
mar/06	200	-3	-12805,28068	1989,326	0,001918324	0,2772
abr/06	1360	339	82674,06103	-4814,621726	-0,005883558	-0,3444
mai/06	-56	57	-68897,56003	19670,29073	0,016903936	0,2035
jun/06	-3977	-1341	-15569,33895	-18042,40422	-0,013448496	-0,097
jul/06	1189	477	-11879,40813	-10159,50921	-0,007646375	-0,0144
ago/06	657	253	-3653,755743	13328,03336	0,010594655	0,0863
set/06	-800	-255	1097,227301	-8488,546564	-0,006722854	-0,199
out/06	2423	693	83503,35407	11117,79594	0,006187386	0,0369
nov/06	2563	843	104905,8825	1426,794128	-0,001835623	-0,0736
dez/06	2141	778	87430,76868	5811,097015	0,001652277	-0,0327
jan/07	126	237	37621,17458	4738,308713	0,002068826	0,0949
fev/07	1772	468	-18808,09144	10121,02023	0,006965222	-0,2103
mar/07	-1230	-430	70174,25007	1865,043754	-0,000918119	0,1797
abr/07	4082	1255	116220,3877	7759,182127	0,001309917	-0,1074
mai/07	3155	955	149729,8419	2712,066413	-0,0023827	0,0852
jun/07	2411	725	70926,2834	17885,09552	0,007420817	-0,12

APÊNDICE 2
SÉRIES TRANSFORMADAS

170

INFL	CAMB	RISB	PROD	DJ	S&P	IED
2,2	0,0132	-0,8155	2,56	8,655	6,185	25,4
-0,71	0,0108	-37,0296	-3,91	62,845	13,365	206,7
0,52	0,0069	3,5292	3,66	40,06	7,485	-324,9
1,2	0,0037	86,4299	-1,94	162,215	12,855	61,9
0,71	0,0049	-82,5695	-11,3	181,54	16,99	350,6
1,73	0,0062	-193,1272	0,88	183,72	16,92	-36,8
0,97	0,0066	-66,785	-1,57	159,495	11,07	-336
0,4	0,005	110,7989	7,64	116,51	5,49	246,9
0,32	0,0041	-30,5985	-0,64	41,55	9,015	6,2
1,55	0,0051	-49,4936	6,88	5,8	7,9	1174,5
1,02	0,006	19,9672	-4,59	30,47	7,305	-418,5
1,35	0,0056	-50,0136	11,22	-10,225	-11,24	-721,7
0,28	0,0065	-30,4849	-0,64	-23,965	-6,91	-173,5
0,1	0,0059	-93,6326	-2,2	159,8	20,01	-84,7
0,19	0,0058	-21,1612	4,27	201,86	26,16	515,1
0,2	0,0053	21,1411	-4,49	304,675	33,22	160,3
0,73	0,0069	-38,8668	-10,46	213,17	18,255	968,6
1,77	0,0056	-62,5718	0,01	142,805	12,935	-1007,9
0,43	0,0064	-68,5043	-4,38	214,16	27,19	-664,3
1,15	0,0074	27,7014	9,34	-90,75	-12,56	1310,2
0,68	0,0042	25,9805	2,17	58,82	4,275	84,3
0,21	0,0074	-30,3636	2,41	343,74	42,915	143,8
0,74	0,0063	-31,3788	1,38	327,335	42,345	-747,2
0,09	0,0061	-12,9715	3,98	491,375	56,91	506
0,09	0,0072	-2,3857	0,1	-64,24	0,645	-10,6
0,48	0,0057	1,7325	2,16	4,29	14,125	-77,9
0,37	0,0065	23,1298	2,59	-183,73	-2,415	1645,3
0,64	0,0072	227,1282	-10,74	19,97	12,18	-1961,2
0,84	0,0063	-74,4364	-11,73	211,92	25,41	684,4
0,96	0,0063	17,184	-0,34	-24,91	5,055	-974,4
0,18	0,0072	-60,8809	-2,08	390,98	47,645	343,9
0,19	0,0066	-48,1212	12,93	348,38	49,42	418,3
0,13	0,0075	-0,0981	-3,48	290,715	35,225	336,9
0,14	0,0069	65,1026	6,47	57,665	-4,04	-644,6
0,38	0,0065	90,3786	-0,01	-86,315	6,5	1434,2
-0,17	0,0069	-2,565	4,21	28,785	22,205	90,4
-0,16	0,0102	305,8031	-1,92	-803,075	-99,755	1611,9
-0,08	0,0092	185	-1,3	-327,88	-29,225	-2024
0,08	0,0075	-57,4762	-0,79	277,29	36,895	1098
-0,32	0,0053	-95,9905	-3,75	799,035	95,085	-1392,9
0,45	0,0117	139,2545	-11,84	246,135	64,64	549,9
0,84	0,2965	161,1955	-1,19	114,065	51,615	-1470
3,61	0,4118	-100,7611	-3,2	54,59	1,795	3318,7
2,83	-0,0169	-83,0193	14,31	229,33	5,6	-2923,7
0,71	-0,2027	-203,4485	-3,23	755,305	53,185	632,6
-0,29	-0,0106	14,1979	5,85	476,44	13,785	-1020,5
0,36	0,0819	41,4349	-0,02	-3,685	5,25	717,5
1,55	0,0349	56,9937	2,05	77,255	21,355	1734,4
1,56	0,0804	72,8615	3,35	-123,165	-30,61	-1058,5

APÊNDICE 2
SÉRIES TRANSFORMADAS

1,45	0,0174	-95,3853	-1,06	-100,205	-17,34	-188,7
1,7	0,0714	-50,3738	1,76	-135,985	15,98	-361,8
2,39	-0,0396	-128,8759	-2,31	261,73	48,645	-350,8
1,81	-0,0871	-99,1377	-9,51	484,595	61,975	550,8
1,24	-0,0391	-24,3269	-4,17	-98,735	-8,65	676,1
0,35	-0,0284	2,0476	4,91	-564,34	-36,99	-1340,2
0,15	-0,033267	-32,7619	5,94	-54,755	51,035	558,7
0,23	0,026135	104,8522	-3,83	447,995	40,315	-878,5
0,31	0,059763	52,5009	8,8	-310,865	-34,775	297,3
0,85	-0,019603	-88,1184	0,92	-117,01	7,28	1738,7
1,57	-0,010505	-11,9968	1,79	-8,72	-1,52	1748
2,39	0,011415	-18,0732	4,56	369,7	27,705	-2664,6
1,16	0,029951	-2,085	-5,44	33,825	0,75	-904,4
0,38	0,040448	55,6251	5,46	-109,215	-45,825	537,4
0,29	0,068372	39,6737	-4,39	-178,655	-64,73	3600,3
0,63	0,01524	-8,579	-7,95	-76,785	-50,33	-3416,7
0,62	-0,00875	-56,6674	-0,83	186,56	6,885	-647,8
0,23	0,0474	-17,7773	-3,23	-27,3	-17,935	-662,5
0,56	0,0872	58,05	11,91	-574,995	-105,925	1091
1	0,1034	52,8	-6,08	91,99	-3,115	-56,7
0,86	0,1047	26,1545	8,01	648,69	63,465	11,3
0,98	0,0786	4,0455	-4,71	-158,735	-18,585	-946,8
1,48	0,0902	113,0714	4,24	-188,14	-18,575	1396,4
1,38	0,0446	10,9938	2,96	-328,385	-49,215	-1086,7
0,31	0,1611	139,3172	-6,81	-807,355	-87,815	84,7
1,18	0,0685	79,5938	3,73	-466,54	-37,775	-152,8
1,1	-0,1971	-181,7262	-2,92	601,745	62,61	846,9
0,22	-0,1804	-115,5833	-12,24	335,035	27,215	1477
0,36	0,0152	-49,7576	4,06	103,935	3,445	-2183,6
0,06	0,0417	-5,2915	-2,9	9,995	-27,97	-619,1
0,09	-0,073	-112,9176	9,19	379,705	25,12	1530,6
0,56	-0,0262	30,5727	3,07	-231,94	-27,88	-422,7
0,83	0,16	174,8273	0,37	-162,02	-34,91	-536,3
1,54	0,2336	385,7	-3,68	-408,84	-61,545	102,2
1,95	0,2206	290,6545	7,73	-595,68	-75,115	-599,7
2,32	0,1755	173,9546	0,81	-289,88	-39,77	-48,5
2,4	0,2319	110,0409	-1,52	-572,44	-53,71	354,4
3,87	0,4639	166,9591	9,36	-130,565	20,18	7,9
5,19	-0,2295	-321,9091	-6,88	650,83	51,8	-90,1
3,75	0,0495	-161,5789	-12,55	-23,575	-10,57	348,4
2,33	-0,1875	-205,8497	-1,53	-424,195	-40,305	-597,6
2,28	0,1524	-37,2773	-1,96	-225,685	-19,335	-116,4
1,53	-0,1439	-223,5441	5,78	-31,225	-3,76	-504,8
0,92	-0,32823	-210,2	-0,66	295,275	37,885	512,7
-0,26	-0,162927	-88,35	3,88	427,91	57,705	-255,1
-1	-0,072538	-9,35	-4,24	254,075	28,79	-355,6
-0,42	-0,003375	3,923	6,88	190,285	13,36	1061,3
0,38	0,122712	-22,392	0,54	215,52	16,755	-267,1
1,18	-0,079697	-93,5239	5,53	21,615	2,83	-240,5
0,38	-0,061345	-35,5871	5,95	193,095	21,35	-425,1
0,49	0,0523	-54,71	-6	253,5	31,115	1639,4
0,61	-0,0246	-67,61	-9,69	327,175	30,605	-544,7

APÊNDICE 2
SÉRIES TRANSFORMADAS

0,88	-0,0374	-46,74	-2,5	350,77	36,455	-389,3
0,69	0,0785	105,44	-3,64	65,445	16,52	-3,9
1,13	-0,0248	13,13	16,81	-65,875	-2,46	-317
1,21	0,0005	4,27	-6,31	-178,43	-18,82	-321
1,31	0,1944	125,35	5,44	-83,685	-2,765	-171,8
1,38	0,0287	-51,6	-0,17	103,47	16,765	519,1
1,31	-0,0923	-67,8952	4,72	-24,475	-9,48	860,5
1,22	-0,0339	-40,8139	3,53	-130,67	-18,295	4503,8
0,69	-0,1118	-54,9004	-0,06	-30,99	6,43	-5443,4
0,39	-0,0382	-22,0905	1,57	-70,44	12,98	666,5
0,82	-0,0669	-42,1556	-1,33	173,62	29,62	6,7
0,74	-0,0678	-45,2777	-9,88	376,03	40,84	1830,6
0,39	-0,0252	-7,2667	-4,96	32,44	3,745	-1946,4
0,3	-0,0952	-32,8118	-5,56	-8,87	-4,165	-358,9
0,85	0,1069	19,5936	14,92	8,425	-0,345	550,4
0,86	-0,1255	34,7182	-1,69	-287,86	-23,375	1642,3
-0,22	-0,1264	-31,1381	4,94	-18,8	5,46	-2328,6
-0,44	-0,0393	-11,3983	0,71	39,175	17,245	616,8
-0,34	-0,04	-22,2636	-1,45	88,335	21,34	704
-0,65	-0,0129	9,0304	7,07	104,44	14,5	-939,4
-0,53	-0,0662	27,6196	-4,4	-36,62	-2,685	-1058,8
0,6	-0,0379	-24,0833	1,95	-20,285	-6,66	792,2
0,4	-0,0457	-15,6667	-0,54	116,905	10,335	348,7
-0,01	0,0747	-34	-8,06	140,075	20,64	234,2
0,92	-0,0116	-33	-4,76	29,815	15,3	68,1
0,01	-0,112	-45	-3,51	136,195	16,185	-620,3
-0,23	-0,0099	-8	15,61	123,51	7,375	774,9
-0,42	-0,0227	4	-9,47	188,785	18,995	-838,5
0,38	0,0488	13	12,34	27,975	-16,4	786,6
0,75	0,0702	17	-5,42	-108,42	-20,215	-516,9
0,18	-0,059	-24	3,14	7,885	3,235	525,8
0,37	-0,0334	-21	7,03	115,465	16,88	-403,7
0,29	0,0128	11	-6,44	247,935	29,81	569,8
0,47	-0,0204	-11	5,92	348,95	36,83	-30,2
0,75	0,0096	2	-1,53	271,23	32,315	945,6
0,32	-0,008	-12	-12,6	190,97	20,27	-180,3
0,5	-0,0114	-16	-0,43	198,555	18,67	11481,55
0,27	-0,0422	-9	-5,13	-97,7	-5,775	-103,475
0,34	-0,0076	5	17,13	-132,945	-8,53	-141,475
0,04	-0,0567	-33	-7,63	398,745	37,77	436,515
0,04	-0,0504	-6	11,78	636,48	54,895	691,375
0,26	-0,0502	-1	-3,73	173,46	10,49	183,95

APÊNDICE 2
SÉRIES TRANSFORMADAS

170

INVB	DLSP	EGCd	EMEX	EGCn
44,805	2966,5	0	0	0
-1486,1	4604,68	0	1	0
-761,45	5251,49	0	0	0
658,21	5856,2	0	0	0
143,59	7182,02	0	0	0
674,0938141	4967,39	0	0	0
-350,5317835	3064,79	0	0	0
-539,7222109	-420,7	0	0	0
672,9163151	6610,75	0	0	0
-153,5829829	9995,95	0	0	0
-607,6740832	9484,65	0	0	0
84,53088913	5574,72	0	0	0
644,4734318	3928,43	0	0	0
-108,8566244	3744,12	0	0	0
82,76381588	3605,65	0	0	0
21,21183174	4006,21	0	1	0
99,55272081	6171,2	0	1	0
388,8746004	4769,39	0	0	0
-200,6064911	2087,46	0	0	0
-149,678823	2686,15	0	0	0
2,40558003	3034,88	0	0	0
-91,76	-397,83	0	1	0
45,29	-4451,72	0	1	0
207,884	3930,94	0	1	0
-1190,717	-356,51	0	0	0
65,483	6739,78	0	1	0
-927,194	5024,66	0	0	0
698,034	3441,57	0	1	0
147,8303612	12724,05	0	0	0
808,4096388	8292,78	0	0	0
258,679	5127,88	0	0	0
553,391	2864,32	0	0	0
-719,488	3460,83	0	0	0
-778,2727974	6343,06	0	0	0
-576,5005396	12221,5	0	0	0
1504,66764	3054,33	0	0	0
-2788,748476	2301,8	0	0	0
445,972777	6843,56	0	0	0
1827,283912	8798,7	0	0	0
231,413875	10530,37	0	1	0
-1298,012928	7604,25	0	1	0
314,278108	93219,34	0	0	0
771,259733	17048,36	0	0	0
170,249849	-29710,05	0	1	0
253,74647	-2272,04	0	0	0
428,377311	14760,91	0	0	0
-921,43425	6821,51	0	0	0
-69,123869	9553,51	0	0	0
-246,642599	15820,42	0	1	0

APÊNDICE 2
SÉRIES TRANSFORMADAS

546,971779	-404,39	0	0	0
-418,674727	8373,22	0	1	0
174,729147	-1442,77	0	0	0
-56,922206	-1058,98	0	0	0
77,752441	6636,24	0	0	0
-241,25265	6401,71	0	0	0
239,75578	-2433,83	0	0	0
-66,4386	8970,1	0	1	0
-520,743963	4926,82	0	0	0
720,779373	1245,53	0	1	0
-269,779414	2608,26	0	1	0
-245,430412	-760,52	0	1	0
-109,773493	3774,31	0	0	0
315,629329	9376,76	0	0	0
-131,346434	-1334,06	0	1	0
140,790114	7173,15	0	0	0
550,644702	1284,02	0	0	0
-329,677368	10887,67	0	0	0
-350,186772	13383,01	0	0	0
977,6354851	8003,79	0	1	0
-817,0103071	21792,23	0	0	0
58,68071853	927,4	1	1	10
-111,5474407	21851,03	1	1	0
-128,5125539	16991,8	1	0	0
98,868177	13647,01	1	1	0
-32,164465	3023,97	1	0	2
270,618425	-14557,32	1	1	2
-996,307617	469,26	1	0	0
1083,85483	24419,27	1	0	0
-156,4074436	-5289,12	1	1	1
97,27207257	712,58	1	1	0
59,649339	3927,4	1	0	2
41,593118	23817,24	1	1	2
-581,105369	41803,92	1	0	2
216,879013	69117,2	1	0	0
-441,063671	-35319,15	1	0	0
252,310537	101134,36	1	0	2
-86,813944	-18978,41	1	0	0
642,329805	3260,61	1	0	0
595,384577	11635,16	1	0	2
-682,330487	7786,7	1	0	0
-53,875423	15470,54	1	0	1
-223,54065	-16225,65	1	0	1
464,074412	-48384,05	1	0	1
-321,9760966	18613,44	1	0	0
195,4848662	-2014,31	1	0	1
-101,3144897	20802,18	1	0	1
109,394451	14178,16	1	0	0
26,270742	-241,77	1	0	0
217,337542	-1057,22	1	0	1
-21,625383	15256,52	1	0	0
248,950827	7852,52	1	1	2

APÊNDICE 2
SÉRIES TRANSFORMADAS

170

-233,121285	8708,85	1	0	0
37,390575	4826,69	1	0	0
-773,085729	-2236,94	1	0	0
407,469204	1954,06	1	0	0
-176,003229	20270,74	1	0	1
-289,416936	1574,05	1	0	2
314,941306	-2583,54	1	1	0
-218,374543	-4345,57	1	0	1
251,498707	-773,29	1	0	1
-23,730259	4862,52	1	1	1
398,359156	-4348,81	1	1	5
-223,189246	15942,5	1	1	1
54,057431	-1096,33	1	1	0
40,939732	4587,48	1	0	1
485,49851	5461,04	1	0	2
-1111,338004	-9271,76	1	1	0
-554,622889	892,69	1	1	2
748,387183	8418,12	1	0	1
1240,269053	5763,26	1	0	3
-2208,151659	1906,82	1	1	0
1694,517809	-207,69	1	0	1
-876,081066	5663,71	1	0	2
1190,98974	5835,38	1	0	3
-500,108138	17535,5477	1	0	2
-82,434033	11873,2423	1	0	1
2485,376607	7394,75	1	0	4
-1941,110425	18,93	1	1	2
106,680598	-6888,07	1	1	4
-1416,941013	3880,16	1	1	3
70,325184	5526,64	1	0	3
1010,470373	6642,68	1	1	3
-490,781423	2646,71	1	0	0
831,170308	6243,62	1	0	2
1319,413041	3090,67	1	1	6
-1112,151492	4474,95	1	1	1
505,250761	19974,5432	1	0	4
-1536,788557	530,6668	1	1	3
2295,388209	8410,4959	1	1	4
-1868,15	12148,3978	1	1	3
4437,74	-8926,3683	1	1	10
-1004,32	17194,721	1	0	1
-1966,45	-1679,2	1	1	6