

ANEXO V

TABELAS ÍNDICES

SOUTO, R.D. Avaliação do Impacto Antropogênico na Zona Costeira do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.

	I	A	B	C	D	E	F
Angra dos Reis	0,3335	0,0157	0,3694	0,3779	0,3605	0,3201	0,5499
Araruama	0,4635	0,4031	0,9174	0,2146	0,5339	0,3103	0,6633
Armação dos Búzios	0,4463	0,6879	0,8121	0,4626	0,0197	0,3387	0,6512
Arraial do Cabo	0,4182	0,3498	0,8569	0,3148	0,2384	0,2995	0,7298
Belford Roxo	0,5002	0,5834	0,9608	0,2965	0,4873	0,3943	0,5399
Cabo Frio	0,4021	0,3513	0,8654	0,3268	0,1784	0,2988	0,6805
Campos dos Goytacazes	0,4402	0,3111	0,9245	0,3259	0,4425	0,4456	0,3883
Carapebus	0,4122	0,3799	0,6051	0,3099	0,3655	0,6382	0,2131
Casimiro de Abreu	0,4542	0,3358	0,6902	0,2455	0,6343	0,3056	0,6514
Duque de Caxias	0,4425	0,3024	0,9912	0,2940	0,3595	0,3524	0,6457
Guapimirim	0,3958	0,2383	0,7298	0,2394	0,4017	0,3839	0,5474
Iguaba Grande	0,3928	0,3791	0,7732	0,2102	0,4391	0,3226	0,4284
Itaboraí	0,4598	0,3559	0,9269	0,2820	0,4815	0,4008	0,5391
Itaguaí	0,4811	0,3445	0,9584	0,2678	0,6143	0,2824	0,6711
Japeri	0,4699	0,3574	0,9591	0,3285	0,4873	0,3996	0,5153
Macaé	0,4474	0,2467	0,9222	0,3120	0,4352	0,3010	0,7235
Magé	0,4327	0,2338	0,7510	0,4012	0,4262	0,3902	0,5265
Mangaratiba	0,3636	0,1255	0,1753	0,3225	0,4724	0,2890	0,7364
Maricá	0,4470	0,2838	0,8217	0,2355	0,5513	0,3094	0,6867
Nilópolis	0,3621	0,3020	0,9778	0,2373	0,0015	0,3324	0,6987
Niterói	0,3852	0,3952	0,8361	0,2349	0,1351	0,2436	0,7970
Nova Iguaçu	0,4253	0,2430	0,9437	0,3500	0,3284	0,3652	0,5719
Parati	0,3133	0,0205	0,1900	0,3440	0,4014	0,2675	0,5911
Queimados	0,4237	0,4272	0,9720	0,2728	0,1905	0,3850	0,6184
Quissamã	0,3414	0,3360	0,0000	0,3582	0,3282	0,2927	0,6342
Rio das Ostras	0,5189	0,3160	1,0000	0,3848	0,6206	0,3841	0,6237
Rio de Janeiro	0,4779	0,4300	0,9225	0,2460	0,6040	0,2949	0,6143
S.Franc.de Itabapoana	0,4494	0,3374	0,8337	0,3735	0,0692	0,3844	1,0000
S. Gonçalo	0,4669	0,4707	0,9925	0,2502	0,3552	0,3550	0,6997
S. João da Barra	0,3171	0,3001	0,5033	0,3120	0,0121	0,3417	0,5907
S. João de Meriti	0,4603	0,6634	1,0000	0,2548	0,2500	0,3732	0,5681
S. Pedro da Aldeia	0,4643	0,3378	0,9457	0,3126	0,4962	0,2459	0,7211
Saquarema	0,4143	0,3264	0,8699	0,2424	0,2979	0,3259	0,7005
Seropédica	0,4233	0,3628	0,9474	0,3087	0,2834	0,3202	0,6112

	A	A1	A2	A3
Angra dos Reis	0,0157	0,0119	0,0000	0,0353
Araruama	0,4031	0,0575	0,9669	0,1849
Armação dos Búzios	0,6879	0,0919	0,9720	1,0000
Arraial do Cabo	0,3498	0,1204	0,8930	0,0361
Belford Roxo	0,5834	0,7410	1,0000	0,0093
Cabo Frio	0,3513	0,0861	0,9647	0,0033
Campos dos Goytacazes	0,3111	0,0102	0,9231	0,0000
Carapebus	0,3799	0,1346	0,9929	0,0122
Casimiro de Abreu	0,3358	0,0971	0,8988	0,0116
Duque de Caxias	0,3024	0,2573	0,6446	0,0055
Guapimirim	0,2383	0,0405	0,6634	0,0110
Iguaba Grande	0,3791	0,1317	0,9998	0,0059
Itaboraí	0,3559	0,0894	0,9607	0,0177
Itaguaí	0,3445	0,0860	0,6781	0,2696
Japeri	0,3574	0,1371	0,8839	0,0512
Macaé	0,2467	0,0170	0,6935	0,0296
Magé	0,2338	0,0609	0,6315	0,0091
Mangaratiba	0,1255	0,0063	0,0704	0,2998
Maricá	0,2838	0,0996	0,7362	0,0158
Nilópolis	0,3020	0,4997	0,3567	0,0497
Niterói	0,3952	0,4212	0,7338	0,0308
Nova Iguaçu	0,2430	0,2073	0,5112	0,0105
Parati	0,0205	0,0036	0,0143	0,0438
Queimados	0,4272	0,2529	0,9973	0,0315
Quissamã	0,3360	0,0025	0,9930	0,0126
Rio das Ostras	0,3160	0,1159	0,8296	0,0027
Rio de Janeiro	0,4300	0,4615	0,8164	0,0122
S.Franc.de Itabapoana	0,3374	0,0000	0,9805	0,0317
S. Gonçalo	0,4707	0,4382	0,9673	0,0067
S. João da Barra	0,3001	0,0099	0,8885	0,0019
S. João de Meriti	0,6634	1,0000	0,9475	0,0427
S. Pedro da Aldeia	0,3378	0,0502	0,9615	0,0019
Squarema	0,3264	0,0608	0,8158	0,1028
Seropédica	0,3628	0,0453	0,9627	0,0806

	A1	A1a
Angra dos Reis	0,0119	0,0119
Araruama	0,0575	0,0575
Armação dos Búzios	0,0919	0,0919
Arraial do Cabo	0,1204	0,1204
Belford Roxo	0,7410	0,7410
Cabo Frio	0,0861	0,0861
Campos dos Goytacazes	0,0102	0,0102
Carapebus	0,1346	0,1346
Casimiro de Abreu	0,0971	0,0971
Duque de Caxias	0,2573	0,2573
Guapimirim	0,0405	0,0405
Iguaba Grande	0,1317	0,1317
Itaboraí	0,0894	0,0894
Itaguaí	0,0860	0,0860
Japeri	0,1371	0,1371
Macaé	0,0170	0,0170
Magé	0,0609	0,0609
Mangaratiba	0,0063	0,0063
Maricá	0,0996	0,0996
Nilópolis	0,4997	0,4997
Niterói	0,4212	0,4212
Nova Iguaçu	0,2073	0,2073
Parati	0,0036	0,0036
Queimados	0,2529	0,2529
Quissamã	0,0025	0,0025
Rio das Ostras	0,1159	0,1159
Rio de Janeiro	0,4615	0,4615
S.Franc.de Itabapoana	0,0000	0,0000
S. Gonçalo	0,4382	0,4382
S. João da Barra	0,0099	0,0099
S. João de Meriti	1,0000	1,0000
S. Pedro da Aldeia	0,0502	0,0502
Saquarema	0,0608	0,0608
Seropédica	0,0453	0,0453

	A2	A2a
Angra dos Reis	0,0000	1,0000
Araruama	0,9669	0,0331
Armação dos Búzios	0,9720	0,0280
Arraial do Cabo	0,8930	0,1070
Belford Roxo	1,0000	0,0000
Cabo Frio	0,9647	0,0353
Campos dos Goytacazes	0,9231	0,0769
Carapebus	0,9929	0,0071
Casimiro de Abreu	0,8988	0,1012
Duque de Caxias	0,6446	0,3554
Guapimirim	0,6634	0,3366
Iguaba Grande	0,9998	0,0002
Itaboraí	0,9607	0,0393
Itaguaí	0,6781	0,3219
Japeri	0,8839	0,1161
Macaé	0,6935	0,3065
Magé	0,6315	0,3685
Mangaratiba	0,0704	0,9296
Maricá	0,7362	0,2638
Nilópolis	0,3567	0,6433
Niterói	0,7338	0,2662
Nova Iguaçu	0,5112	0,4888
Parati	0,0143	0,9857
Queimados	0,9973	0,0027
Quissamã	0,9930	0,0070
Rio das Ostras	0,8296	0,1704
Rio de Janeiro	0,8164	0,1836
S.Franc.de Itabapoana	0,9805	0,0195
S. Gonçalo	0,9673	0,0327
S. João da Barra	0,8885	0,1115
S. João de Meriti	0,9475	0,0525
S. Pedro da Aldeia	0,9615	0,0385
Saquarema	0,8158	0,1842
Seropédica	0,9627	0,0373

	A3	A3a
Angra dos Reis	0,0353	0,0353
Araruama	0,1849	0,1849
Armação dos Búzios	1,0000	1,0000
Arraial do Cabo	0,0361	0,0361
Belford Roxo	0,0093	0,0093
Cabo Frio	0,0033	0,0033
Campos dos Goytacazes	0,0000	0,0000
Carapebus	0,0122	0,0122
Casimiro de Abreu	0,0116	0,0116
Duque de Caxias	0,0055	0,0055
Guapimirim	0,0110	0,0110
Iguaba Grande	0,0059	0,0059
Itaboraí	0,0177	0,0177
Itaguaí	0,2696	0,2696
Japeri	0,0512	0,0512
Macaé	0,0296	0,0296
Magé	0,0091	0,0091
Mangaratiba	0,2998	0,2998
Maricá	0,0158	0,0158
Nilópolis	0,0497	0,0497
Niterói	0,0308	0,0308
Nova Iguaçu	0,0105	0,0105
Parati	0,0438	0,0438
Queimados	0,0315	0,0315
Quissamã	0,0126	0,0126
Rio das Ostras	0,0027	0,0027
Rio de Janeiro	0,0122	0,0122
S.Franc.de Itabapoana	0,0317	0,0317
S. Gonçalo	0,0067	0,0067
S. João da Barra	0,0019	0,0019
S. João de Meriti	0,0427	0,0427
S. Pedro da Aldeia	0,0019	0,0019
Saquarema	0,1028	0,1028
Seropédica	0,0806	0,0806

	B	B1
Angra dos Reis	0,3694	0,3694
Araruama	0,9174	0,9174
Armação dos Búzios	0,8121	0,8121
Arraial do Cabo	0,8569	0,8569
Belford Roxo	0,9608	0,9608
Cabo Frio	0,8654	0,8654
Campos dos Goytacazes	0,9245	0,9245
Carapebus	0,6051	0,6051
Casimiro de Abreu	0,6902	0,6902
Duque de Caxias	0,9912	0,9912
Guapimirim	0,7298	0,7298
Iguaba Grande	0,7732	0,7732
Itaboraí	0,9269	0,9269
Itaguaí	0,9584	0,9584
Japeri	0,9591	0,9591
Macaé	0,9222	0,9222
Magé	0,7510	0,7510
Mangaratiba	0,1753	0,1753
Maricá	0,8217	0,8217
Nilópolis	0,9778	0,9778
Niterói	0,8361	0,8361
Nova Iguaçu	0,9437	0,9437
Parati	0,1900	0,1900
Queimados	0,9720	0,9720
Quissamã	0,0000	0,0000
Rio das Ostras	1,0000	1,0000
Rio de Janeiro	0,9225	0,9225
S.Franc.de Itabapoana	0,8337	0,8337
S. Gonçalo	0,9925	0,9925
S. João da Barra	0,5033	0,5033
S. João de Meriti	1,0000	1,0000
S. Pedro da Aldeia	0,9457	0,9457
Saquarema	0,8699	0,8699
Seropédica	0,9474	0,9474

	B1	B1a
Angra dos Reis	0,3694	0,6306
Araruama	0,9174	0,0826
Armação dos Búzios	0,8121	0,1879
Arraial do Cabo	0,8569	0,1431
Belford Roxo	0,9608	0,0392
Cabo Frio	0,8654	0,1346
Campos dos Goytacazes	0,9245	0,0755
Carapebus	0,6051	0,3949
Casimiro de Abreu	0,6902	0,3098
Duque de Caxias	0,9912	0,0088
Guapimirim	0,7298	0,2702
Iguaba Grande	0,7732	0,2268
Itaboraí	0,9269	0,0731
Itaguaí	0,9584	0,0416
Japeri	0,9591	0,0409
Macaé	0,9222	0,0778
Magé	0,7510	0,2490
Mangaratiba	0,1753	0,8247
Maricá	0,8217	0,1783
Nilópolis	0,9778	0,0222
Niterói	0,8361	0,1639
Nova Iguaçu	0,9437	0,0563
Parati	0,1900	0,8100
Queimados	0,9720	0,0280
Quissamã	0,0000	1,0000
Rio das Ostras	1,0000	0,0000
Rio de Janeiro	0,9225	0,0775
S.Franc.de Itabapoana	0,8337	0,1663
S. Gonçalo	0,9925	0,0075
S. João da Barra	0,5033	0,4967
S. João de Meriti	1,0000	0,0000
S. Pedro da Aldeia	0,9457	0,0543
Saquarema	0,8699	0,1301
Seropédica	0,9474	0,0526

	C	C1	C2	C3	C4
Angra dos Reis	0,3779	0,6596	0,0602	0,2800	0,5121
Araruama	0,2146	0,3874	0,0204	0,0183	0,4326
Armação dos Búzios	0,4626	0,4353	0,3570	0,0993	0,9589
Arraial do Cabo	0,3148	0,4660	0,0489	0,1865	0,5580
Belford Roxo	0,2965	0,7260	0,0089	0,0341	0,4173
Cabo Frio	0,3268	0,4882	0,1103	0,2107	0,4981
Campos dos Goytacazes	0,3259	0,3228	0,8961	0,0287	0,0560
Carapebus	0,3099	0,2801	0,0909	0,0159	0,8528
Casimiro de Abreu	0,2455	0,2233	0,2425	0,0155	0,5009
Duque de Caxias	0,2940	0,6767	0,0710	0,0216	0,4070
Guapimirim	0,2394	0,4224	0,0672	0,0084	0,4598
Iguaba Grande	0,2102	0,2673	0,0449	0,0374	0,4912
Itaboraí	0,2820	0,6152	0,0067	0,0663	0,4398
Itaguaí	0,2678	0,5345	0,0372	0,0589	0,4409
Japeri	0,3285	0,7785	0,0079	0,0000	0,5277
Macaé	0,3120	0,3826	0,2743	0,0995	0,4918
Magé	0,4012	0,6036	0,0192	0,5595	0,4227
Mangaratiba	0,3225	0,2365	0,0414	0,4995	0,5128
Maricá	0,2355	0,4532	0,0098	0,0293	0,4500
Nilópolis	0,2373	0,5400	0,0013	0,0000	0,4082
Niterói	0,2349	0,3846	0,0161	0,0775	0,4615
Nova Iguaçu	0,3500	0,8533	0,0054	0,1212	0,4201
Parati	0,3440	0,2631	0,0357	0,4549	0,6224
Queimados	0,2728	0,6609	0,0221	0,0009	0,4073
Quissamã	0,3582	0,3572	0,5387	0,0392	0,4980
Rio das Ostras	0,3848	0,5266	0,4095	0,0505	0,5526
Rio de Janeiro	0,2460	0,4848	0,0246	0,0138	0,4610
S.Franc.de Itabapoana	0,3735	0,4798	0,0241	0,5000	0,4902
S. Gonçalo	0,2502	0,5106	0,0075	0,0723	0,4107
S. João da Barra	0,3120	0,4220	0,0517	0,2950	0,4794
S. João de Meriti	0,2548	0,6058	0,0009	0,0015	0,4113
S. Pedro da Aldeia	0,3126	0,5347	0,0205	0,2302	0,4653
Saquarema	0,2424	0,4237	0,0227	0,0347	0,4888
Seropédica	0,3087	0,5197	0,0154	0,2259	0,4740

	C1	C1a	C1b	C1c	C1d
Angra dos Reis	0,6596	0,3454	0,8558	1,0000	0,8398
Araruama	0,3874	0,3090	0,8553	0,3671	0,3471
Armação dos Búzios	0,4353	0,5345	1,0000	0,7444	0,5314
Arraial do Cabo	0,4660	0,4036	0,8898	0,8166	0,3409
Belford Roxo	0,7260	0,0945	0,7975	0,8747	0,9213
Cabo Frio	0,4882	0,4181	0,8598	0,6263	0,6045
Campos dos Goytacazes	0,3228	0,1600	0,8183	0,0000	0,2698
Carapebus	0,2801	0,2800	0,8655	0,1148	0,1511
Casimiro de Abreu	0,2233	0,3672	0,9334	0,1938	0,0000
Duque de Caxias	0,6767	0,2254	0,8372	0,8953	0,8743
Guapimirim	0,4224	0,2472	0,8250	0,5003	0,2615
Iguaba Grande	0,2673	0,4581	0,8305	0,0014	0,3567
Itaboraí	0,6152	0,1563	0,8588	0,7321	0,7439
Itaguaí	0,5345	0,2763	0,8223	0,6599	0,5769
Japeri	0,7785	0,0000	0,7104	0,8245	1,0000
Macaé	0,3826	0,5600	0,9096	0,6909	0,3091
Magé	0,6036	0,1781	0,7940	0,7379	0,6487
Mangaratiba	0,2365	0,4545	0,8101	0,0783	0,1325
Maricá	0,4532	0,4363	0,8578	0,7090	0,3982
Nilópolis	0,5400	0,3927	0,8888	0,7231	0,7184
Niterói	0,3846	1,0000	0,9558	0,9541	0,5403
Nova Iguaçu	0,8533	0,2545	0,0000	0,8592	0,8088
Parati	0,2631	0,4181	0,8662	0,1104	0,2263
Queimados	0,6609	0,0945	0,7920	0,8093	0,7211
Quissamã	0,3572	0,0909	0,7744	0,1992	0,0952
Rio das Ostras	0,5266	0,4581	0,8702	0,9144	0,5203
Rio de Janeiro	0,4848	0,8145	0,9034	0,9119	0,7453
S.Franc.de Itabapoana	0,4798	0,0000	0,7602	0,1577	0,5217
S. Gonçalo	0,5106	0,3309	0,8960	0,7628	0,5065
S. João da Barra	0,4220	0,0763	0,7843	0,3956	0,1532
S. João de Meriti	0,6058	0,2436	0,8635	0,8418	0,6887
S. Pedro da Aldeia	0,5347	0,3090	0,8441	0,6198	0,6721
Saquarema	0,4237	0,3236	0,8573	0,4046	0,4713
Seropédica	0,5197	0,2472	0,8106	0,5061	0,6307

	C2	C2a	C2b
Angra dos Reis	0,0602	0,0937	0,0268
Araruama	0,0204	0,0284	0,0125
Armação dos Búzios	0,3570	0,5262	0,1879
Arraial do Cabo	0,0489	0,0764	0,0215
Belford Roxo	0,0089	0,0067	0,0111
Cabo Frio	0,1103	0,1544	0,0662
Campos dos Goytacazes	0,8961	0,7923	1,0000
Carapebus	0,0909	0,1694	0,0125
Casimiro de Abreu	0,2425	0,3988	0,0862
Duque de Caxias	0,0710	0,0997	0,0424
Guapimirim	0,0672	0,0809	0,0535
Iguaba Grande	0,0449	0,0689	0,0210
Itaboraí	0,0067	0,0067	0,0067
Itaguaí	0,0372	0,0652	0,0092
Japeri	0,0079	0,0037	0,0122
Macaé	0,2743	0,4542	0,0945
Magé	0,0192	0,0157	0,0227
Mangaratiba	0,0414	0,0727	0,0101
Maricá	0,0098	0,0142	0,0055
Nilópolis	0,0013	0,0007	0,0020
Niterói	0,0161	0,0322	0,0000
Nova Iguaçu	0,0054	0,0052	0,0057
Parati	0,0357	0,0509	0,0206
Queimados	0,0221	0,0202	0,0241
Quissamã	0,5387	1,0000	0,0774
Rio das Ostras	0,4095	0,7248	0,0943
Rio de Janeiro	0,0246	0,0479	0,0013
S.Franc.de Itabapoana	0,0241	0,0419	0,0064
S. Gonçalo	0,0075	0,0067	0,0083
S. João da Barra	0,0517	0,0824	0,0210
S. João de Meriti	0,0009	0,0000	0,0018
S. Pedro da Aldeia	0,0205	0,0239	0,0171
Saquarema	0,0227	0,0337	0,0118
Seropédica	0,0154	0,0232	0,0076

	C3	C3a	C3b
Angra dos Reis	0,2800	0,3413	0,2187
Araruama	0,0183	0,0000	0,0366
Armação dos Búzios	0,0993	0,0000	0,1986
Arraial do Cabo	0,1865	0,0000	0,3730
Belford Roxo	0,0341	0,0626	0,0057
Cabo Frio	0,2107	0,2493	0,1721
Campos dos Goytacazes	0,0287	0,0000	0,0575
Carapebus	0,0159	0,0000	0,0319
Casimiro de Abreu	0,0155	0,0000	0,0311
Duque de Caxias	0,0216	0,0323	0,0110
Guapimirim	0,0084	0,0000	0,0168
Iguaba Grande	0,0374	0,0000	0,0749
Itaboraí	0,0663	0,1087	0,0239
Itaguaí	0,0589	0,0000	0,1179
Japeri	0,0000	0,0000	0,0000
Macaé	0,0995	0,0000	0,1991
Magé	0,5595	1,0000	0,1190
Mangaratiba	0,4995	0,6365	0,3625
Maricá	0,0293	0,0000	0,0586
Nilópolis	0,0000	0,0000	0,0000
Niterói	0,0775	0,1035	0,0515
Nova Iguaçu	0,1212	0,2375	0,0049
Parati	0,4549	0,0000	0,9099
Queimados	0,0009	0,0000	0,0019
Quissamã	0,0392	0,0000	0,0785
Rio das Ostras	0,0505	0,0000	0,1011
Rio de Janeiro	0,0138	0,0180	0,0096
S.Franc.de Itabapoana	0,5000	0,0000	1,0000
S. Gonçalo	0,0723	0,0990	0,0457
S. João da Barra	0,2950	0,0000	0,5900
S. João de Meriti	0,0015	0,0000	0,0030
S. Pedro da Aldeia	0,2302	0,3227	0,1377
Saquarema	0,0347	0,0000	0,0694
Seropédica	0,2259	0,4518	0,0000

	C4	C4a	C4b
Angra dos Reis	0,5121	0,0675	0,0918
Araruama	0,4326	0,1576	0,0228
Armação dos Búzios	0,9589	0,0821	1,0000
Arraial do Cabo	0,5580	0,0556	0,1716
Belford Roxo	0,4173	0,1655	0,0001
Cabo Frio	0,4981	0,0821	0,0784
Campos dos Goytacazes	0,0560	1,0000	0,1121
Carapebus	0,8528	0,0000	0,7056
Casimiro de Abreu	0,5009	0,0357	0,0375
Duque de Caxias	0,4070	0,1894	0,0034
Guapimirim	0,4598	0,0940	0,0137
Iguaba Grande	0,4912	0,0635	0,0460
Itaboraí	0,4398	0,1245	0,0041
Itaguaí	0,4409	0,1377	0,0196
Japeri	0,5277	0,1178	0,1733
Macaé	0,4918	0,0596	0,0432
Magé	0,4227	0,1589	0,0044
Mangaratiba	0,5128	0,0476	0,0732
Maricá	0,4500	0,1099	0,0099
Nilópolis	0,4082	0,1907	0,0072
Niterói	0,4615	0,0900	0,0130
Nova Iguaçu	0,4201	0,1629	0,0031
Parati	0,6224	0,0768	0,3216
Queimados	0,4073	0,1854	0,0000
Quissamã	0,4980	0,0132	0,0092
Rio das Ostras	0,5526	0,0251	0,1303
Rio de Janeiro	0,4610	0,0887	0,0108
S.Franc.de Itabapoana	0,4902	0,0357	0,0162
S. Gonçalo	0,4107	0,1827	0,0041
S. João da Barra	0,4794	0,0450	0,0039
S. João de Meriti	0,4113	0,1854	0,0081
S. Pedro da Aldeia	0,4653	0,1112	0,0418
Saquarema	0,4888	0,0754	0,0530
Seropédica	0,4740	0,0529	0,0009

	D	D1
Angra dos Reis	0,3605	0,3605
Araruama	0,5339	0,5339
Armação dos Búzios	0,0197	0,0197
Arraial do Cabo	0,2384	0,2384
Belford Roxo	0,4873	0,4873
Cabo Frio	0,1784	0,1784
Campos dos Goytacazes	0,4425	0,4425
Carapebus	0,3655	0,3655
Casimiro de Abreu	0,6343	0,6343
Duque de Caxias	0,3595	0,3595
Guapimirim	0,4017	0,4017
Iguaba Grande	0,4391	0,4391
Itaboraí	0,4815	0,4815
Itaguaí	0,6143	0,6143
Japeri	0,4873	0,4873
Macaé	0,4352	0,4352
Magé	0,4262	0,4262
Mangaratiba	0,4724	0,4724
Maricá	0,5513	0,5513
Nilópolis	0,0015	0,0015
Niterói	0,1351	0,1351
Nova Iguaçu	0,3284	0,3284
Parati	0,4014	0,4014
Queimados	0,1905	0,1905
Quissamã	0,3282	0,3282
Rio das Ostras	0,6206	0,6206
Rio de Janeiro	0,6040	0,6040
S.Franc.de Itabapoana	0,0692	0,0692
S. Gonçalo	0,3552	0,3552
S. João da Barra	0,0121	0,0121
S. João de Meriti	0,2500	0,2500
S. Pedro da Aldeia	0,4962	0,4962
Saquarema	0,2979	0,2979
Seropédica	0,2834	0,2834

	D1	D1a	D1b	D1c	D1d
Angra dos Reis	0,3605	0,2600	0,1383	0,0440	1,0000
Araruama	0,5339	0,2763	0,8596	0,0000	1,0000
Armação dos Búzios	0,0197	0,0000	0,0789	0,0000	0,0000
Arraial do Cabo	0,2384	0,1038	0,1056	0,7442	0,0000
Belford Roxo	0,4873	0,2998	0,6496	0,0000	1,0000
Cabo Frio	0,1784	0,1488	0,5649	0,0000	0,0000
Campos dos Goytacazes	0,4425	0,1597	0,6103	0,0000	1,0000
Carapebus	0,3655	0,0267	0,4354	0,0000	1,0000
Casimiro de Abreu	0,6343	0,8255	0,7118	0,0000	1,0000
Duque de Caxias	0,3595	0,1883	0,2499	0,0000	1,0000
Guapimirim	0,4017	0,2921	0,2636	0,0511	1,0000
Iguaba Grande	0,4391	0,2174	0,5390	0,0000	1,0000
Itaboraí	0,4815	0,2027	0,7233	0,0000	1,0000
Itaguaí	0,6143	0,6214	0,8359	0,0000	1,0000
Japeri	0,4873	0,1689	0,7803	0,0000	1,0000
Macaé	0,4352	1,0000	0,7411	0,0000	0,0000
Magé	0,4262	0,4412	0,2639	0,0000	1,0000
Mangaratiba	0,4724	0,4107	0,1388	0,3403	1,0000
Maricá	0,5513	0,4336	0,7717	0,0000	1,0000
Nilópolis	0,0015	0,0000	0,0060	0,0000	0,0000
Niterói	0,1351	0,3237	0,0951	0,1216	0,0000
Nova Iguaçu	0,3284	0,1986	0,3235	0,7918	0,0000
Parati	0,4014	0,4311	0,1747	0,0000	1,0000
Queimados	0,1905	0,0594	0,7026	0,0000	0,0000
Quissamã	0,3282	0,0400	0,2728	0,0000	1,0000
Rio das Ostras	0,6206	0,4826	1,0000	0,0000	1,0000
Rio de Janeiro	0,6040	0,3259	0,0901	1,0000	1,0000
S.Franc.de Itabapoana	0,0692	0,0327	0,2443	0,0000	0,0000
S. Gonçalo	0,3552	0,1084	0,3075	0,0052	1,0000
S. João da Barra	0,0121	0,0155	0,0332	0,0000	0,0000
S. João de Meriti	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000
S. Pedro da Aldeia	0,4962	0,1956	0,7893	0,0000	1,0000
Saquarema	0,2979	0,4093	0,7824	0,0000	0,0000
Seropédica	0,2834	0,1826	0,9512	0,0000	0,0000

	E	E1	E2	E3	E4	E5
Angra dos Reis	0,3201	0,4665	0,5139	0,4190	0,1908	0,0105
Araruama	0,3103	0,3831	0,5469	0,5026	0,1054	0,0137
Armação dos Búzios	0,3387	0,5572	0,6173	0,3223	0,1884	0,0083
Arraial do Cabo	0,2995	0,5223	0,4148	0,3692	0,1659	0,0251
Belford Roxo	0,3943	0,4459	0,6190	0,6352	0,2616	0,0098
Cabo Frio	0,2988	0,3635	0,5563	0,4471	0,1067	0,0206
Campos dos Goytacazes	0,4456	0,6970	0,7820	0,5025	0,2464	0,0000
Carapebus	0,6382	0,9085	0,5449	0,4041	0,3335	1,0000
Casimiro de Abreu	0,3056	0,2165	0,8365	0,2993	0,1617	0,0142
Duque de Caxias	0,3524	0,5435	0,4512	0,5503	0,2032	0,0137
Guapimirim	0,3839	0,5788	0,5989	0,6150	0,1190	0,0078
Iguaba Grande	0,3226	0,4855	0,5429	0,3521	0,2224	0,0103
Itaboraí	0,4008	0,4522	0,7996	0,6195	0,1169	0,0160
Itaguaí	0,2824	0,4036	0,4671	0,3552	0,1750	0,0113
Japeri	0,3996	0,5069	0,7401	0,5794	0,1537	0,0179
Macaé	0,3010	0,4360	0,4454	0,3646	0,2443	0,0145
Magé	0,3902	0,4335	0,7225	0,5598	0,2246	0,0108
Mangaratiba	0,2890	0,2869	0,5516	0,2279	0,3620	0,0165
Maricá	0,3094	0,3147	0,6963	0,4148	0,1055	0,0155
Nilópolis	0,3324	0,4280	0,5029	0,3790	0,3321	0,0201
Niterói	0,2436	0,1287	0,4131	0,3854	0,2636	0,0273
Nova Iguaçu	0,3652	0,4880	0,5578	0,5999	0,1630	0,0174
Parati	0,2675	0,1495	0,5441	0,5094	0,1237	0,0108
Queimados	0,3850	0,5511	0,6520	0,5465	0,1652	0,0100
Quissamã	0,2927	0,4219	0,5136	0,5095	0,0033	0,0150
Rio das Ostras	0,3841	0,5350	0,6743	0,3108	0,3935	0,0068
Rio de Janeiro	0,2949	0,3652	0,2572	0,4901	0,3387	0,0233
S.Franc.de Itabapoana	0,3844	0,3010	0,7479	0,7796	0,0854	0,0083
S. Gonçalo	0,3550	0,4790	0,4999	0,5739	0,2104	0,0120
S. João da Barra	0,3417	0,2953	0,7234	0,5593	0,1228	0,0076
S. João de Meriti	0,3732	0,2960	0,5335	0,5604	0,4638	0,0123
S. Pedro da Aldeia	0,2459	0,2040	0,4567	0,4523	0,1080	0,0083
Saquarema	0,3259	0,3683	0,6698	0,4634	0,1132	0,0150
Seropédica	0,3202	0,5154	0,5320	0,4399	0,1071	0,0068

	E1	E1a	E1b	E1c	E1d
Angra dos Reis	0,4665	0,3898	0,4285	0,0430	0,6413
Araruama	0,3831	0,2457	0,2857	0,0198	0,0440
Armação dos Búzios	0,5572	0,3559	0,2857	0,4629	0,4077
Arraial do Cabo	0,5223	0,3474	0,2857	0,3133	0,4090
Belford Roxo	0,4459	0,1779	0,1428	0,0030	0,1014
Cabo Frio	0,3635	0,6271	0,5714	0,0811	0,5717
Campos dos Goytacazes	0,6970	0,1694	0,1428	0,1003	1,0000
Carapebus	0,9085	0,0593	0,0000	1,0000	0,6936
Casimiro de Abreu	0,2165	0,6610	0,7142	0,0530	0,1882
Duque de Caxias	0,5435	0,1525	0,1428	0,0273	0,4422
Guapimirim	0,5788	0,0000	0,0000	0,0123	0,3031
Iguaba Grande	0,4855	0,6440	0,5714	0,5436	0,6139
Itaboraí	0,4522	0,1525	0,1428	0,0846	0,0197
Itaguaí	0,4036	0,2881	0,2857	0,0025	0,1857
Japeri	0,5069	0,0338	0,0000	0,0617	0,0000
Macaé	0,4360	0,1694	0,1428	0,0565	0,0000
Magé	0,4335	0,1779	0,1428	0,0362	0,0185
Mangaratiba	0,2869	0,4237	0,4285	0,0000	0,0000
Maricá	0,3147	0,4406	0,4285	0,0119	0,1161
Nilópolis	0,4280	0,1525	0,1428	0,0074	0,0000
Niterói	0,1287	1,0000	1,0000	0,2069	0,3082
Nova Iguaçu	0,4880	0,2288	0,1428	0,0175	0,3063
Parati	0,1495	0,7033	0,7142	0,0156	0,0000
Queimados	0,5511	0,0000	0,0000	0,0095	0,1952
Quissamã	0,4219	0,1694	0,1428	0,0000	0,0000
Rio das Ostras	0,5350	0,2033	0,1428	0,2733	0,2131
Rio de Janeiro	0,3652	0,5423	0,5714	0,0790	0,4958
S.Franc.de Itabapoana	0,3010	0,3728	0,4285	0,0053	0,0000
S. Gonçalo	0,4790	0,4406	0,4285	0,5415	0,2437
S. João da Barra	0,2953	0,3983	0,4285	0,0081	0,0000
S. João de Meriti	0,2960	0,4576	0,4285	0,0149	0,0555
S. Pedro da Aldeia	0,2040	0,6271	0,5714	0,0147	0,0000
Saquarema	0,3683	0,3644	0,2857	0,0490	0,0746
Seropédica	0,5154	0,1864	0,1428	0,1975	0,1933

	E2	E2a	E2b	E2c	E2d	E2e	E2f
Angra dos Reis	0,5139	0,6027	0,8835	0,9720	0,0213	0,4088	0,0278
Araruama	0,5469	0,0825	0,8089	0,7849	0,0146	1,0000	0,0273
Armação dos Búzios	0,6173	0,0450	0,3582	0,9301	0,0000	0,9491	0,0137
Arraial do Cabo	0,4148	0,7896	0,6869	0,9881	0,0000	1,0000	0,0463
Belford Roxo	0,6190	0,6709	0,7277	0,8872	0,0000	0,0000	0,0000
Cabo Frio	0,5563	0,3412	0,5269	0,9454	0,0000	0,8220	0,0264
Campos dos Goytacazes	0,7820	0,0060	0,1436	0,1837	0,0800	0,8937	0,0006
Carapebus	0,5449	0,5560	0,3367	0,7829	1,0000	0,0000	0,0545
Casimiro de Abreu	0,8365	0,0257	0,0027	0,0000	0,0125	0,9100	0,0301
Duque de Caxias	0,4512	0,7078	0,6970	0,8929	0,0000	0,9948	0,0000
Guapimirim	0,5989	0,2658	0,4435	0,7805	0,0000	0,9167	0,0000
Iguaba Grande	0,5429	0,1587	0,6827	0,9579	0,0000	0,9431	0,0000
Itaboraí	0,7996	0,3461	0,2158	0,5851	0,0129	0,0422	0,0000
Itaguaí	0,4671	0,5124	0,7612	0,8891	0,0000	1,0000	0,0342
Japeri	0,7401	0,3424	0,6315	0,5586	0,0000	0,0000	0,0268
Macaé	0,4454	0,8368	0,9104	0,9430	0,0185	0,6001	0,0183
Magé	0,7225	0,3671	0,4555	0,8409	0,0000	0,0000	0,0011
Mangaratiba	0,5516	0,1807	0,6456	0,8893	0,0000	0,9354	0,0394
Maricá	0,6963	0,1190	0,1876	0,7100	0,0153	0,7902	0,0000
Nilópolis	0,5029	1,0000	0,9826	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Niterói	0,4131	0,9186	0,7926	0,9778	0,0000	0,3472	0,4850
Nova Iguaçu	0,5578	0,6442	0,8201	0,8854	0,0013	0,0895	0,2123
Parati	0,5441	0,1832	0,7032	0,8227	0,0894	0,9337	0,0030
Queimados	0,6520	0,4317	0,6657	0,8693	0,0000	0,0000	0,1209
Quissamã	0,5136	0,2023	0,6479	0,7784	0,2838	1,0000	0,0058
Rio das Ostras	0,6743	0,0312	0,0000	0,9366	0,0000	0,9477	0,0385
Rio de Janeiro	0,2572	0,9812	1,0000	0,9987	0,0000	0,4764	1,0000
S.Franc.de Itabapoana	0,7479	0,0000	0,2102	0,3198	0,0300	0,9519	0,0006
S. Gonçalo	0,4999	0,5046	0,8145	0,9169	0,0013	0,7042	0,0586
S. João da Barra	0,7234	0,2310	0,6264	0,7581	0,0429	0,0000	0,0009
S. João de Meriti	0,5335	0,8383	0,9746	0,9861	0,0000	0,0000	0,0000
S. Pedro da Aldeia	0,4567	0,4952	0,8524	0,9018	0,0000	1,0000	0,0102
Saquarema	0,6698	0,1446	0,1922	0,7184	0,0000	0,9241	0,0019
Seropédica	0,5320	0,1381	0,8715	0,8002	0,0000	0,9200	0,0782

	E3	E3a	E3b	E3c	E3d
Angra dos Reis	0,4190	0,6326	0,4721	0,4490	0,2298
Araruama	0,5026	0,5469	0,5332	0,3436	0,4342
Armação dos Búzios	0,3223	0,6653	0,7593	0,4836	0,1975
Arraial do Cabo	0,3692	0,8040	0,4115	0,4652	0,1575
Belford Roxo	0,6352	0,6448	0,0719	0,0000	0,2574
Cabo Frio	0,4471	0,6775	0,4513	0,3174	0,2344
Campos dos Goytacazes	0,5025	0,5551	0,3591	0,3585	0,2828
Carapebus	0,4041	0,6204	0,6594	0,6886	0,5849
Casimiro de Abreu	0,2993	0,5877	1,0000	0,6257	0,4104
Duque de Caxias	0,5503	0,6448	0,2654	0,1132	0,2244
Guapimirim	0,6150	0,5224	0,2347	0,1679	0,3850
Iguaba Grande	0,3521	0,6734	0,6318	0,5094	0,2229
Itaboraí	0,6195	0,5265	0,2532	0,1434	0,4012
Itaguaí	0,3552	0,7102	0,6616	0,4857	0,2782
Japeri	0,5794	0,6040	0,3469	0,1351	0,4035
Macaé	0,3646	0,7102	0,5522	0,4521	0,1729
Magé	0,5598	0,6040	0,3383	0,1189	0,3005
Mangaratiba	0,2279	0,7102	0,6472	1,0000	0,2690
Maricá	0,4148	0,6775	0,5024	0,4293	0,2682
Nilópolis	0,3790	0,8897	0,3414	0,2544	0,0015
Niterói	0,3854	1,0000	0,1361	0,3222	0,0000
Nova Iguaçu	0,5999	0,6897	0,0863	0,0367	0,2121
Parati	0,5094	0,4571	0,4762	0,5378	0,5088
Queimados	0,5465	0,6122	0,4161	0,1001	0,3143
Quissamã	0,5095	0,5306	0,5251	0,4822	0,5757
Rio das Ostras	0,3108	0,6285	0,9140	0,5671	0,3528
Rio de Janeiro	0,4901	0,8897	0,0479	0,1504	0,0484
S.Franc.de Itabapoana	0,7796	0,0000	0,4690	0,4127	1,0000
S. Gonçalo	0,5739	0,7387	0,0000	0,0926	0,1268
S. João da Barra	0,5593	0,3224	0,4432	0,4416	0,4442
S. João de Meriti	0,5604	0,7346	0,0800	0,0367	0,0930
S. Pedro da Aldeia	0,4523	0,6571	0,4925	0,3449	0,3036
Saquarema	0,4634	0,5428	0,6255	0,4118	0,4335
Seropédica	0,4399	0,6816	0,5056	0,3253	0,2720

	E4	E4a	E4b	E4c
Angra dos Reis	0,1908	0,0101	0,5101	0,0522
Araruama	0,1054	0,0085	0,1740	0,1338
Armação dos Búzios	0,1884	0,0078	0,0647	0,4928
Arraial do Cabo	0,1659	0,0257	0,0890	0,3831
Belford Roxo	0,2616	0,4204	0,3582	0,0061
Cabo Frio	0,1067	0,0234	0,1983	0,0986
Campos dos Goytacazes	0,2464	0,0062	0,6659	0,0673
Carapebus	0,3335	0,0007	0,0000	1,0000
Casimiro de Abreu	0,1617	0,0023	0,0708	0,4122
Duque de Caxias	0,2032	0,1279	0,3724	0,1095
Guapimirim	0,1190	0,0070	0,0971	0,2531
Iguaba Grande	0,2224	0,0202	0,0587	0,5885
Itaboraí	0,1169	0,0327	0,2408	0,0774
Itaguaí	0,1750	0,0218	0,4493	0,0540
Japeri	0,1537	0,0764	0,3846	0,0002
Macaé	0,2443	0,0070	0,4817	0,2444
Magé	0,2246	0,0397	0,5161	0,1182
Mangaratiba	0,3620	0,0039	1,0000	0,0822
Maricá	0,1055	0,0148	0,1599	0,1419
Nilópolis	0,3321	0,6287	0,3522	0,0156
Niterói	0,2636	0,2753	0,3542	0,1613
Nova Iguaçu	0,1630	0,1162	0,3623	0,0105
Parati	0,1237	0,0007	0,0546	0,3159
Queimados	0,1652	0,1216	0,3582	0,0158
Quissamã	0,0033	0,0000	0,0101	0,0000
Rio das Ostras	0,3935	0,0109	0,5546	0,6152
Rio de Janeiro	0,3387	0,3845	0,3522	0,2794
S.Franc.de Itabapoana	0,0854	0,0015	0,0182	0,2365
S. Gonçalo	0,2104	0,2769	0,3542	0,0002
S. João da Barra	0,1228	0,0031	0,0283	0,3370
S. João de Meriti	0,4638	1,0000	0,3522	0,0392
S. Pedro da Aldeia	0,1080	0,0132	0,1457	0,1653
Squarema	0,1132	0,0101	0,1376	0,1920
Seropédica	0,1071	0,0163	0,1437	0,1613

	E5	E5a
Angra dos Reis	0,0105	0,0105
Araruama	0,0137	0,0137
Armação dos Búzios	0,0083	0,0083
Arraial do Cabo	0,0251	0,0251
Belford Roxo	0,0098	0,0098
Cabo Frio	0,0206	0,0206
Campos dos Goytacazes	0,0000	0,0000
Carapebus	1,0000	1,0000
Casimiro de Abreu	0,0142	0,0142
Duque de Caxias	0,0137	0,0137
Guapimirim	0,0078	0,0078
Iguaba Grande	0,0103	0,0103
Itaboraí	0,0160	0,0160
Itaguaí	0,0113	0,0113
Japeri	0,0179	0,0179
Macaé	0,0145	0,0145
Magé	0,0108	0,0108
Mangaratiba	0,0165	0,0165
Maricá	0,0155	0,0155
Nilópolis	0,0201	0,0201
Niterói	0,0273	0,0273
Nova Iguaçu	0,0174	0,0174
Parati	0,0108	0,0108
Queimados	0,0100	0,0100
Quissamã	0,0150	0,0150
Rio das Ostras	0,0068	0,0068
Rio de Janeiro	0,0233	0,0233
S.Franc.de Itabapoana	0,0083	0,0083
S. Gonçalo	0,0120	0,0120
S. João da Barra	0,0076	0,0076
S. João de Meriti	0,0123	0,0123
S. Pedro da Aldeia	0,0083	0,0083
Saquarema	0,0150	0,0150
Seropédica	0,0068	0,0068

	F	F1
Angra dos Reis	0,5499	0,5499
Araruama	0,6633	0,6633
Armação dos Búzios	0,6512	0,6512
Arraial do Cabo	0,7298	0,7298
Belford Roxo	0,5399	0,5399
Cabo Frio	0,6805	0,6805
Campos dos Goytacazes	0,3883	0,3883
Carapebus	0,2131	0,2131
Casimiro de Abreu	0,6514	0,6514
Duque de Caxias	0,6457	0,6457
Guapimirim	0,5474	0,5474
Iguaba Grande	0,4284	0,4284
Itaboraí	0,5391	0,5391
Itaguaí	0,6711	0,6711
Japeri	0,5153	0,5153
Macaé	0,7235	0,7235
Magé	0,5265	0,5265
Mangaratiba	0,7364	0,7364
Maricá	0,6867	0,6867
Nilópolis	0,6987	0,6987
Niterói	0,7970	0,7970
Nova Iguaçu	0,5719	0,5719
Parati	0,5911	0,5911
Queimados	0,6184	0,6184
Quissamã	0,6342	0,6342
Rio das Ostras	0,6237	0,6237
Rio de Janeiro	0,6143	0,6143
S.Franc.de Itabapoana	1,0000	1,0000
S. Gonçalo	0,6997	0,6997
S. João da Barra	0,5907	0,5907
S. João de Meriti	0,5681	0,5681
S. Pedro da Aldeia	0,7211	0,7211
Saquarema	0,7005	0,7005
Seropédica	0,6112	0,6112

	F1	F1a	F1b	F1c	F1d	F1e
Angra dos Reis	0,5499	0,0704	0,6700	0,6844	0,6667	0,1590
Araruama	0,6633	0,0931	0,6206	0,5980	0,3717	0,0000
Armação dos Búzios	0,6512	0,2217	0,5626	0,5295	0,4300	0,0000
Arraial do Cabo	0,7298	0,0337	0,4788	0,3937	0,4444	0,0000
Belford Roxo	0,5399	0,1553	0,5846	0,8154	0,7089	0,0360
Cabo Frio	0,6805	0,1388	0,6175	0,5498	0,2910	0,0000
Campos dos Goytacazes	0,3883	0,4294	0,5368	0,5647	0,5273	1,0000
Carapebus	0,2131	1,0000	1,0000	0,9942	0,8992	0,0408
Casimiro de Abreu	0,6514	0,2761	0,6159	0,3927	0,4582	0,0000
Duque de Caxias	0,6457	0,0870	0,6332	0,5273	0,5236	0,0000
Guapimirim	0,5474	0,4858	0,5987	0,5980	0,5802	0,0000
Iguaba Grande	0,4284	0,5510	0,6802	0,6265	1,0000	0,0000
Itaboraí	0,5391	0,3053	0,6128	0,8506	0,5354	0,0000
Itaguaí	0,6711	0,0740	0,6449	0,5449	0,3804	0,0000
Japeri	0,5153	0,2159	0,6614	1,0000	0,5461	0,0000
Macaé	0,7235	0,2287	0,5000	0,4496	0,2038	0,0000
Magé	0,5265	0,2413	0,6583	0,7034	0,7642	0,0000
Mangaratiba	0,7364	0,2027	0,4960	0,5621	0,0572	0,0000
Maricá	0,6867	0,1320	0,5626	0,5828	0,2891	0,0000
Nilópolis	0,6987	0,0728	0,5995	0,4868	0,3470	0,0000
Niterói	0,7970	0,0485	0,4427	0,2846	0,2388	0,0004
Nova Iguaçu	0,5719	0,1368	0,6183	0,7556	0,6295	0,0000
Parati	0,5911	0,1045	0,6230	0,4902	0,4444	0,3820
Queimados	0,6184	0,2118	0,6144	0,9220	0,1595	0,0000
Quissamã	0,6342	0,4082	0,5164	0,4822	0,4222	0,0000
Rio das Ostras	0,6237	0,3084	0,4184	0,3534	0,2014	0,5997
Rio de Janeiro	0,6143	0,1107	0,5007	0,3172	0,3420	0,6578
S.Franc.de Itabapoana	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
S. Gonçalo	0,6997	0,1514	0,5282	0,3732	0,4364	0,0120
S. João da Barra	0,5907	0,4424	0,6128	0,6550	0,3363	0,0000
S. João de Meriti	0,5681	0,0383	0,7147	0,6598	0,7467	0,0000
S. Pedro da Aldeia	0,7211	0,1669	0,4866	0,4634	0,2773	0,0000
Saquarema	0,7005	0,1121	0,5564	0,4031	0,4173	0,0086
Seropédica	0,6112	0,1415	0,6716	0,6101	0,4449	0,0759