

**PADRÕES ESPACIAIS NA EPIDEMIOLOGIA DA MORTE SÚBITA DOS
CITROS**

RELATÓRIO DAS ANÁLISES ESTATÍSTICAS DE 143 TALHÕES

**Responsável técnico: Elias Teixeira Krainski
Supervisão: Dr. Paulo Justiniano Ribeiro Jr.**

**Curitiba
Estado do Paraná - Brasil
Janeiro de 2005**

SUMÁRIO

1 Resultados para todos os talhões	3
2 Resultados da Lei de Taylor	26

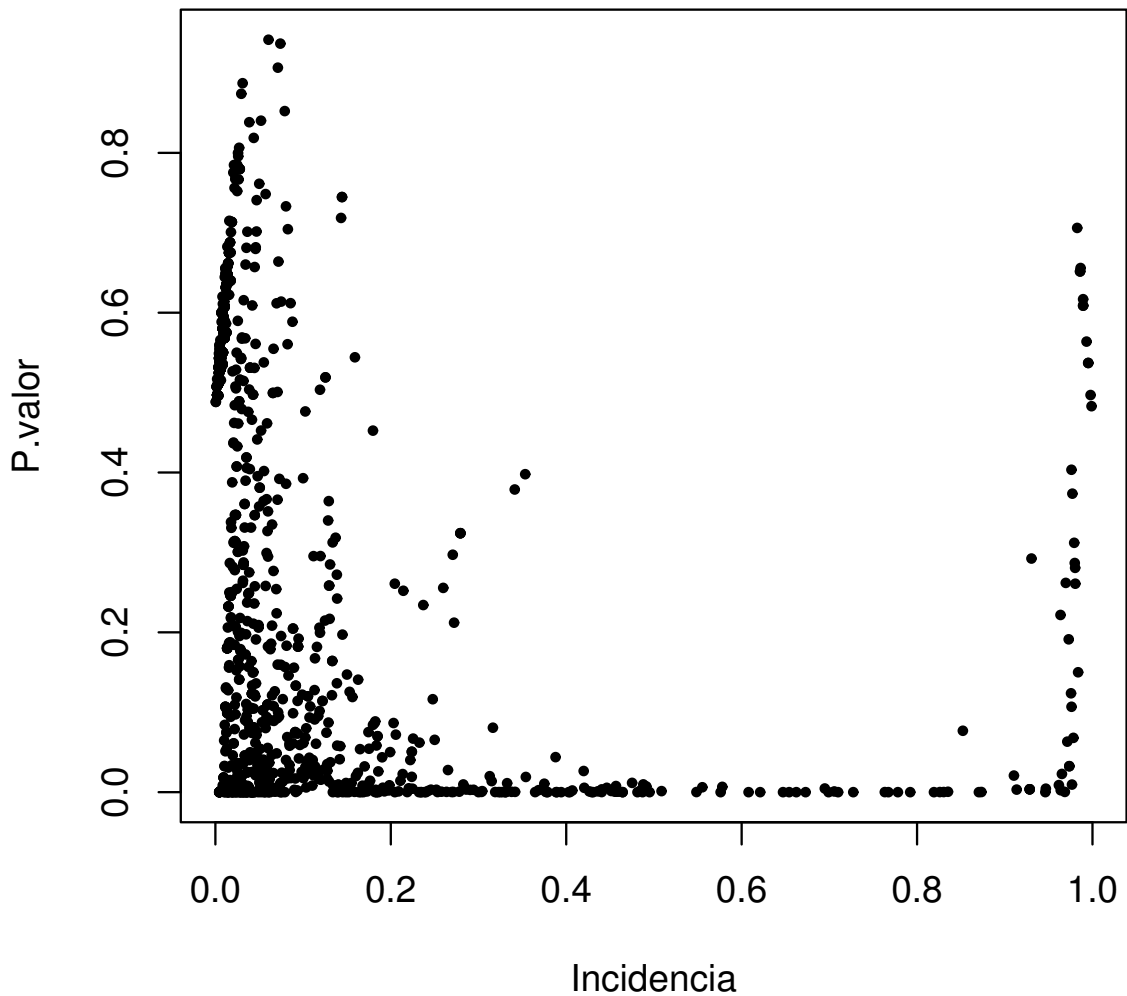


Figura 1: Incidência versus p-valor pela avaliação do índice de dispersão binomial.

1 Resultados para todos os talhões

Na análise de todos os talhões, considerou-se os dados de 143 talhões localizados em 45 fazendas diferentes. O tamanho de cada talhão varia de 400 a 6076 plantas, com número médio de plantas por talhão de 1127 plantas. Foram feitas de 1 a 26 avaliações em cada talhão sendo 8.26 o número médio de avaliações, resultando um total de 1187 avaliações. Em 37 avaliações não foi avaliado o padrão espacial devido ao fato de que não havia plantas doentes, havia apenas uma ou todas as plantas estavam doentes.

Os dados foram validados utilizando-se de funções do pacote **Rcitrus**.

Foi avaliado o padrão espacial em cada avaliação. Os métodos utilizados foram o índice de dispersão binomial com *quadrats* tamanhos 2×2 e a distância mínima média.

Na Figura ?? pode-se observar uma sintetização dos resultados para a avaliação por *quadrat counts* 2×2 o gráfico de dispersão do p-valor do teste para hipótese de CSR *versus* a incidência.

O gráfico da esquerda é o resultado da avaliação por *quadrat counts* e o da direita por distância mínima média. Observa-se a semelhança dos resultados.

Observa-se que os resultados do índice de dispersão binomial e do método da distância mínima são semelhantes.

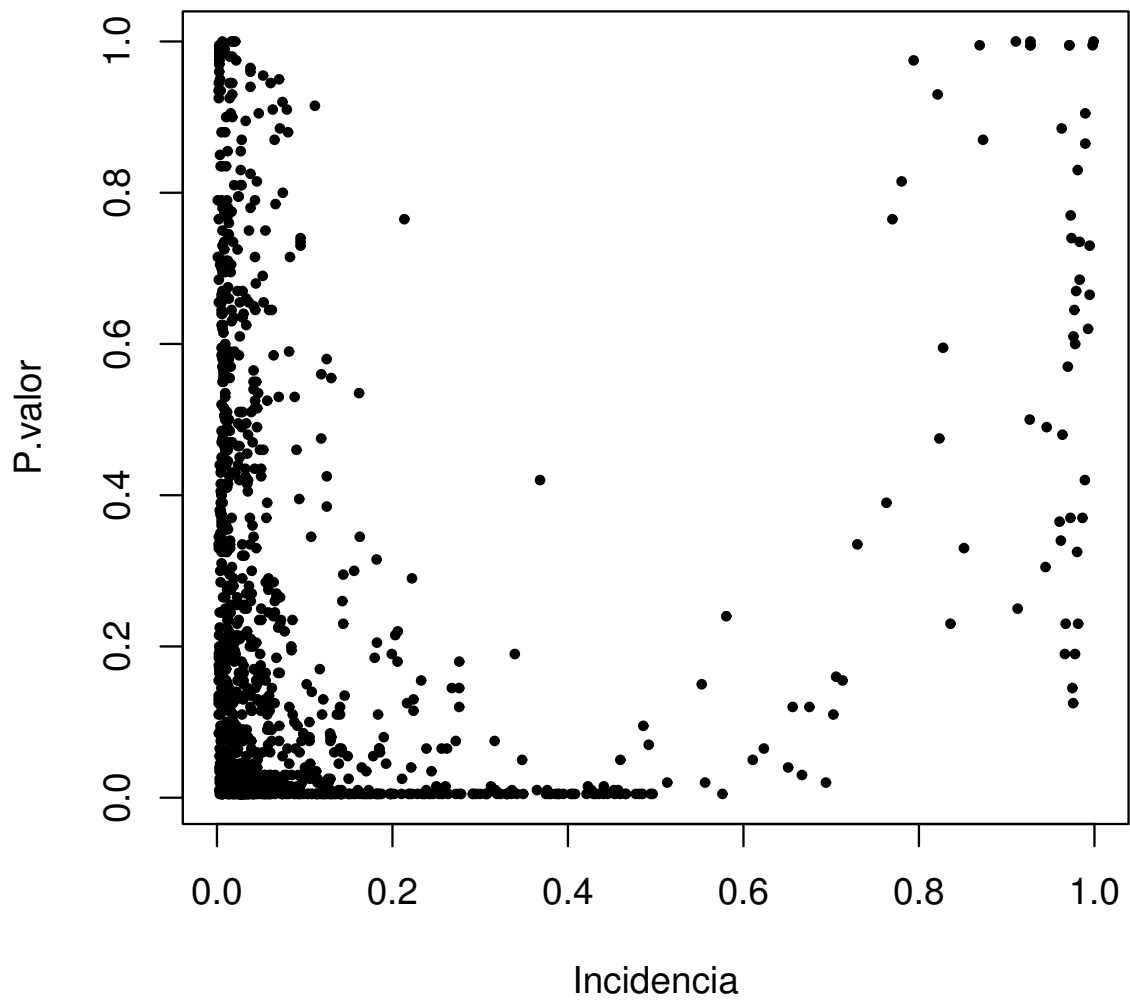
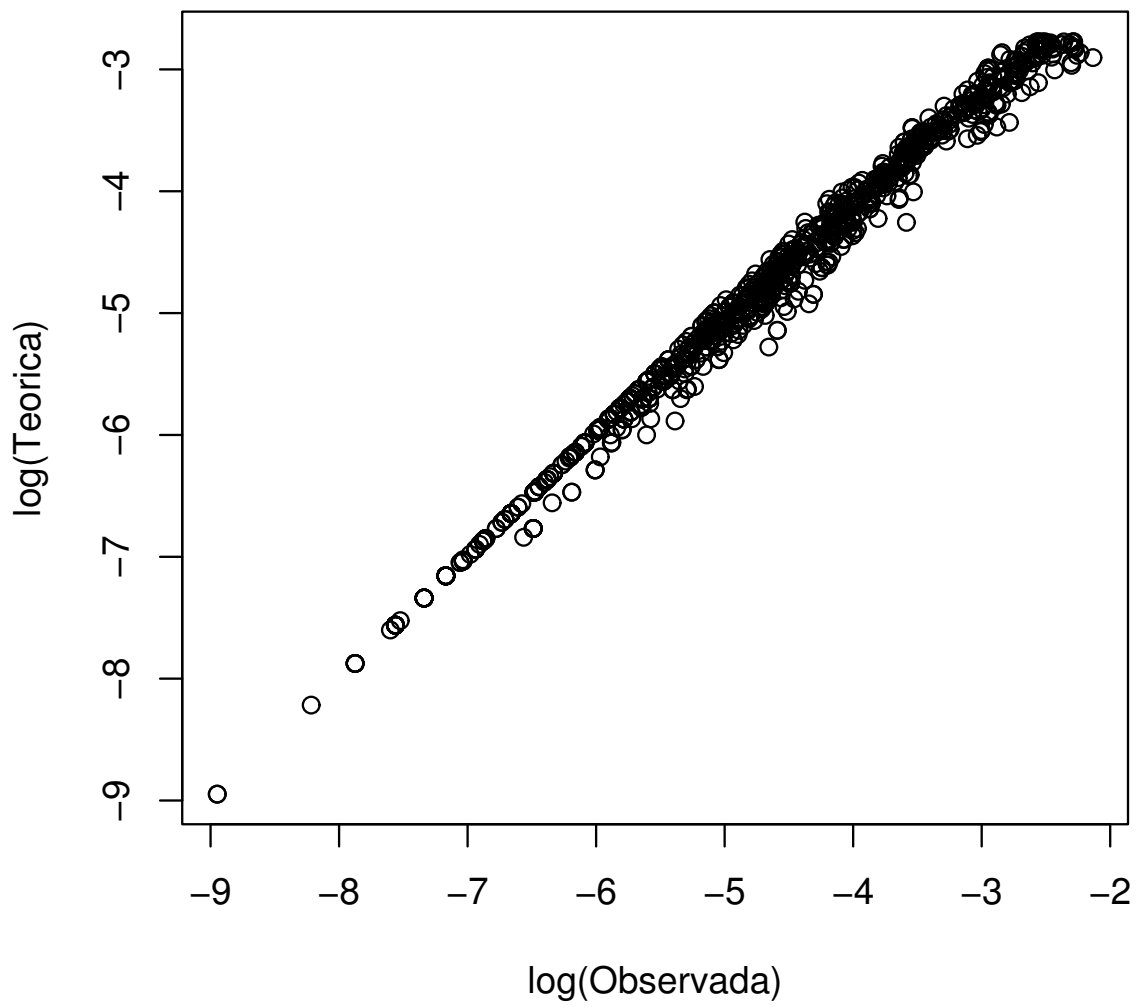


Figura 2: Incidência versus p-valor pelo teste de Monte Carlo para a distância mínima.

Figura 3: Gráficos de dispersão do logaritmo da variância observada versus o logaritmo da variância teórica.



	Estimativa	2.5%	97.5%
a.(Intercept)	0.4190	0.3906	0.4474
b.log(Teorica)	1.0628	1.0572	1.0684

Tabela 1: Resultados da Lei de Taylor para as 1150 avaliações dos 143 talhões

	Quadrats2x2	Distancia
Agregado	322	325
Aleatório	796	766
Regular	0	27

Tabela 2: Padrões por diferentes tamanhos de quadrats e por distância mínima média

Abaixo temos os resultados para todas as avaliações feitas. A avaliação do índice de dispersão binomial foi em *quadrat* fixos 2×2 e a distância mínima média com 199 simulações.

Cada coluna de resultados representa respectivamente: a abreviação do nome da fazenda juntamente com o código do talhão; a incidência na avaliação; a distância mínima média observada; o p-valor do teste de CSR usando a distância mínima média; a variância observada no talhão; a variância teórica segundo o modelo binomial, e o p-valor do teste de CSR usando o índice de dispersão.

	Incid.	DMM	p-valDMM	Var. Obs.	Var. Teor.	Ind. Disp.	p-valID
Est2Ir11	0.0042	56.0000	0.285	0.0010	0.0010	0.9916	0.5246
Est2Ir12	0.0062	55.1310	0.550	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
Ast101	0.1357	6.6278	0.005	0.0481	0.0290	1.6587	0.0000
Ast102	0.1407	6.7160	0.005	0.0494	0.0299	1.6524	0.0000
Ast103	0.1421	6.6737	0.005	0.0497	0.0302	1.6487	0.0000
Ast104	0.1507	6.6265	0.005	0.0508	0.0317	1.6042	0.0000
Ast105	0.1656	6.4131	0.005	0.0527	0.0342	1.5398	0.0000
Ast106	0.1677	6.5183	0.005	0.0526	0.0346	1.5189	0.0000
Ast107	0.1706	6.4641	0.005	0.0523	0.0351	1.4915	0.0000
Ast108	0.1855	6.4558	0.005	0.0554	0.0375	1.4780	0.0000
Ast109	0.1876	6.3592	0.005	0.0555	0.0378	1.4675	0.0000
Ast1010	0.2338	6.0390	0.005	0.0620	0.0446	1.3912	0.0000
Ast1011	0.2360	5.9814	0.005	0.0626	0.0448	1.3959	0.0000
Ast1012	0.2367	5.9754	0.005	0.0632	0.0449	1.4053	0.0000
Ast1013	0.2416	5.9469	0.005	0.0642	0.0456	1.4075	0.0000
Ast131	0.0052	19.7220	0.065	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
Ast132	0.0052	19.7220	0.030	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
Ast133	0.0052	19.7220	0.025	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
Ast134	0.0052	19.7220	0.025	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
Ast135	0.0062	16.4753	0.020	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
Ast136	0.0062	16.4753	0.005	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
Ast137	0.0125	19.5649	0.250	0.0030	0.0031	0.9660	0.6349
Ast138	0.0135	20.8373	0.500	0.0032	0.0033	0.9628	0.6484
Ast139	0.0135	20.8373	0.580	0.0032	0.0033	0.9628	0.6484
Ast1310	0.0146	19.6776	0.485	0.0034	0.0036	0.9596	0.6617
Ast1311	0.0188	15.9250	0.280	0.0054	0.0046	1.1740	0.0335
Ast1312	0.0188	15.9250	0.290	0.0054	0.0046	1.1740	0.0335
Ast1313	0.0198	14.7902	0.180	0.0056	0.0048	1.1590	0.0461
Ast141	0.0062	25.0751	0.085	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
Ast142	0.0094	24.6138	0.190	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
Ast143	0.0094	24.6138	0.180	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
Ast144	0.0094	24.6138	0.145	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
Ast145	0.0115	19.8001	0.050	0.0027	0.0028	0.9693	0.6213
Ast146	0.0115	19.8001	0.060	0.0027	0.0028	0.9693	0.6213
Ast147	0.0135	21.3755	0.210	0.0032	0.0033	0.9628	0.6484
Ast148	0.0135	21.3755	0.220	0.0032	0.0033	0.9628	0.6484
Ast149	0.0135	21.3755	0.245	0.0032	0.0033	0.9628	0.6484

Ast1410	0.0167	20.7841	0.430	0.0039	0.0041	0.9531	0.6879
Ast1411	0.0177	17.9840	0.110	0.0041	0.0044	0.9499	0.7008
Ast1412	0.0188	16.3605	0.075	0.0044	0.0046	0.9466	0.7135
Ast1413	0.0208	14.4373	0.020	0.0053	0.0051	1.0426	0.3120
Ast81	0.0094	19.9962	0.120	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
Ast82	0.0104	17.0966	0.060	0.0030	0.0026	1.1754	0.0325
Ast83	0.0135	17.7048	0.205	0.0037	0.0033	1.1194	0.0990
Ast84	0.0135	17.7048	0.190	0.0037	0.0033	1.1194	0.0990
Ast85	0.0208	12.7634	0.060	0.0058	0.0051	1.1452	0.0610
Ast86	0.0208	12.7634	0.045	0.0058	0.0051	1.1452	0.0610
Ast87	0.0260	13.2595	0.155	0.0069	0.0063	1.0886	0.1656
Ast88	0.0260	13.2595	0.210	0.0069	0.0063	1.0886	0.1656
Ast89	0.0281	14.0165	0.490	0.0073	0.0068	1.0701	0.2179
Ast810	0.0396	11.2209	0.270	0.0094	0.0095	0.9901	0.5312
Ast811	0.0594	8.6945	0.090	0.0156	0.0140	1.1137	0.1096
Ast812	0.0646	8.7951	0.285	0.0162	0.0151	1.0732	0.2084
Ast813	0.0698	8.4570	0.225	0.0173	0.0162	1.0682	0.2238
Ast9	0.0167	4.6748	0.645	0.0039	0.0041	0.9531	0.6879
Band3	0.1927	1.2827	0.045	0.0508	0.0389	1.3071	0.0010
Band4	0.2135	1.3328	0.765	0.0510	0.0420	1.2152	0.0226
BarG204	0.0344	16.3826	0.415	0.0090	0.0083	1.0860	0.1724
BarG206	0.0385	14.9331	0.260	0.0098	0.0093	1.0528	0.2751
BoEsp1121	0.0604	6.8311	0.005	0.0277	0.0142	1.9529	0.0000
BoEsp1122	0.3000	5.5546	0.005	0.0738	0.0525	1.4066	0.0000
BoEsp1123	0.3646	5.2220	0.010	0.0799	0.0579	1.3798	0.0001
BoEsp1124	0.4292	4.8939	0.005	0.0854	0.0612	1.3951	0.0000
BoEsp1125	0.4812	4.6561	0.005	0.0943	0.0624	1.5111	0.0000
BoEsp1126	0.5760	4.4255	0.005	0.0933	0.0610	1.5282	0.0000
BoEsp3081	0.0803	9.4035	0.065	0.0190	0.0185	1.0240	0.3859
BoEsp3082	0.1981	6.2437	0.005	0.0508	0.0396	1.2817	0.0022
BoEsp3083	0.2461	5.8392	0.005	0.0588	0.0464	1.2688	0.0031
BoEsp3084	0.3191	5.2908	0.005	0.0740	0.0543	1.3624	0.0002
BoEsp3085	0.3306	5.2131	0.005	0.0757	0.0553	1.3680	0.0001
BoEsp3086	0.3306	5.2131	0.005	0.0757	0.0553	1.3680	0.0001
BoEsp5011	0.0136	16.3759	0.095	0.0028	0.0028	0.9691	0.6216
BoEsp5012	0.0136	16.3759	0.085	0.0028	0.0028	0.9691	0.6216
BoEsp5013	0.0136	16.3759	0.125	0.0028	0.0028	0.9691	0.6216
BoEsp5014	0.0136	16.3759	0.125	0.0028	0.0028	0.9691	0.6216
BoEsp5015	0.0136	16.3759	0.120	0.0028	0.0028	0.9691	0.6216
BoEsp5016	0.0167	14.4542	0.045	0.0035	0.0036	0.9594	0.6620
BoEsp5017	0.0334	9.3183	0.005	0.0088	0.0074	1.1956	0.0207
BoEsp5018	0.0396	8.3303	0.005	0.0105	0.0088	1.1875	0.0250
BoEsp5019	0.0448	8.4781	0.005	0.0119	0.0100	1.1871	0.0253
BoEsp50110	0.0792	6.9588	0.015	0.0238	0.0176	1.3509	0.0002
BoEsp50111	0.0928	6.8253	0.030	0.0260	0.0205	1.2710	0.0029
BoEsp50112	0.1032	6.4728	0.005	0.0272	0.0226	1.2028	0.0175
BoEsp50113	0.1074	6.1829	0.005	0.0279	0.0234	1.1906	0.0233
BoEsp50114	0.1147	6.0024	0.005	0.0297	0.0248	1.1952	0.0209
BoEsp50115	0.1199	5.6621	0.005	0.0309	0.0259	1.1935	0.0218
BoEsp50116	0.1230	5.5945	0.005	0.0320	0.0265	1.2077	0.0156
BoEsp50117	0.1262	5.5817	0.005	0.0320	0.0270	1.1819	0.0284
BoEsp5041	0.0083	29.0566	0.590	0.0026	0.0021	1.2320	0.0085
BoEsp5042	0.0198	17.3944	0.590	0.0051	0.0049	1.0510	0.2819
BoEsp5043	0.0302	13.9150	0.640	0.0072	0.0074	0.9814	0.5690
BoEsp5044	0.0459	10.9858	0.515	0.0105	0.0110	0.9546	0.6818
BoEsp5045	0.1022	7.0838	0.150	0.0231	0.0230	1.0026	0.4764
BoEsp5046	0.1189	6.9203	0.560	0.0262	0.0263	0.9964	0.5036
BoEsp5047	0.1251	6.6703	0.425	0.0272	0.0274	0.9928	0.5191
BoEsp5048	0.1251	6.6703	0.385	0.0272	0.0274	0.9928	0.5191

BoEsp5049	0.1429	6.2090	0.260	0.0290	0.0307	0.9452	0.7186
BoEsp50410	0.1439	6.2075	0.230	0.0290	0.0309	0.9382	0.7447
BoEsp50411	0.1439	6.2075	0.295	0.0290	0.0309	0.9382	0.7447
BoEsp5051	0.0021	133.0564	0.945	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
BoEsp5052	0.0021	133.0564	0.925	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
BoEsp5053	0.0094	28.6372	0.460	0.0028	0.0023	1.2008	0.0183
BoEsp5054	0.0094	28.6372	0.535	0.0028	0.0023	1.2008	0.0183
BoEsp5055	0.0334	13.1073	0.270	0.0094	0.0081	1.1596	0.0458
BoEsp5056	0.0730	7.8870	0.010	0.0209	0.0170	1.2306	0.0088
BoEsp5057	0.0740	7.7948	0.005	0.0210	0.0172	1.2209	0.0112
BoEsp5058	0.1189	6.8014	0.020	0.0283	0.0263	1.0764	0.1995
BoEsp5059	0.1293	6.6563	0.075	0.0298	0.0282	1.0577	0.2585
BoEsp50510	0.1293	6.6563	0.080	0.0298	0.0282	1.0577	0.2585
BoEsp50511	0.1303	6.6351	0.080	0.0298	0.0284	1.0501	0.2849
BoEsp50512	0.1366	6.6113	0.110	0.0308	0.0296	1.0410	0.3184
BoEsp5081	0.0052	41.5619	0.665	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
BoEsp5082	0.0052	41.5619	0.660	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
BoEsp5083	0.0052	41.5619	0.700	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
BoEsp5084	0.0052	41.5619	0.655	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
BoEsp5085	0.0052	41.5619	0.705	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
BoEsp5086	0.0052	41.5619	0.710	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
BoEsp5087	0.0104	23.5934	0.440	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
BoEsp5088	0.0115	20.5145	0.275	0.0027	0.0028	0.9693	0.6213
BoEsp5089	0.0156	15.7043	0.115	0.0037	0.0038	0.9564	0.6749
BoEsp50810	0.0354	10.8763	0.080	0.0081	0.0085	0.9548	0.6812
BoEsp50811	0.0573	8.8621	0.110	0.0127	0.0135	0.9373	0.7484
BoEsp50812	0.0708	7.8469	0.075	0.0169	0.0164	1.0288	0.3660
BoEsp50813	0.0885	6.7970	0.005	0.0217	0.0202	1.0745	0.2047
BoEsp50814	0.0885	6.7970	0.010	0.0217	0.0202	1.0745	0.2047
BoEsp50815	0.0917	6.7299	0.005	0.0229	0.0208	1.1022	0.1332
BoEsp50816	0.0917	6.7299	0.015	0.0229	0.0208	1.1022	0.1332
BoEsp50817	0.0948	6.8988	0.015	0.0231	0.0214	1.0788	0.1921
BoEsp5091	0.0021	90.0500	0.715	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
BoEsp5092	0.0063	35.3166	0.640	0.0015	0.0016	0.9852	0.5525
BoEsp5093	0.0063	35.3166	0.625	0.0015	0.0016	0.9852	0.5525
BoEsp5094	0.0063	35.3166	0.625	0.0015	0.0016	0.9852	0.5525
BoEsp5095	0.0094	32.3937	0.880	0.0023	0.0023	0.9756	0.5941
BoEsp5096	0.0146	26.2570	0.980	0.0040	0.0036	1.1050	0.1275
BoEsp5097	0.0167	26.7336	1.000	0.0044	0.0041	1.0806	0.1876
BoEsp5098	0.0177	26.8720	1.000	0.0047	0.0044	1.0699	0.2188
BoEsp5099	0.0188	25.3778	1.000	0.0049	0.0046	1.0601	0.2503
BoEsp50910	0.0209	21.7949	1.000	0.0053	0.0051	1.0424	0.3133
BoEsp50911	0.0219	19.9673	0.975	0.0061	0.0054	1.1321	0.0789
BoEsp5101	0.0021	34.2053	0.085	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
BoEsp5102	0.0021	34.2053	0.175	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
BoEsp5103	0.0021	34.2053	0.185	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
CaFlo11	0.0043	36.0433	0.095	0.0014	0.0011	1.3256	0.0000
CaFlo12	0.0057	25.0380	0.015	0.0018	0.0014	1.2377	0.0016
CaFlo13	0.0149	16.8214	0.005	0.0053	0.0037	1.4419	0.0000
CaFlo14	0.0220	14.5397	0.005	0.0072	0.0054	1.3317	0.0000
CaFlo15	0.0249	13.3140	0.005	0.0078	0.0061	1.2784	0.0003
CaFlo16	0.0277	12.5639	0.005	0.0087	0.0068	1.2870	0.0002
CaFlo17	0.0292	12.1776	0.005	0.0090	0.0071	1.2649	0.0006
CaFlo18	0.0299	12.0781	0.005	0.0091	0.0073	1.2544	0.0008
CaFlo19	0.0306	11.3962	0.005	0.0093	0.0074	1.2444	0.0012
CaFlo110	0.0349	11.4395	0.005	0.0108	0.0084	1.2755	0.0004
CaFlo111	0.0356	11.1614	0.005	0.0113	0.0086	1.3074	0.0001
CaFlo112	0.0356	11.1614	0.005	0.0113	0.0086	1.3074	0.0001
CaFlo113	0.0356	11.1614	0.005	0.0113	0.0086	1.3074	0.0001

CaFlo31	0.0104	17.6736	0.010	0.0030	0.0026	1.1753	0.0328
CaFlo32	0.0125	17.7333	0.015	0.0035	0.0031	1.1354	0.0742
CaFlo33	0.0136	17.3014	0.015	0.0038	0.0034	1.1193	0.0997
CaFlo34	0.0136	17.3014	0.035	0.0038	0.0034	1.1193	0.0997
CaFlo35	0.0146	16.6013	0.030	0.0050	0.0036	1.3962	0.0000
CaFlo36	0.0146	16.6013	0.020	0.0050	0.0036	1.3962	0.0000
CaFlo37	0.0198	13.3461	0.005	0.0067	0.0049	1.3745	0.0001
CaFlo38	0.0271	10.5189	0.005	0.0092	0.0066	1.3964	0.0000
CaFlo39	0.0292	9.0890	0.005	0.0107	0.0071	1.5045	0.0000
CaFlo310	0.0365	8.7124	0.005	0.0126	0.0088	1.4258	0.0000
CaFlo311	0.0407	9.1791	0.005	0.0144	0.0098	1.4666	0.0000
CaFlo312	0.0407	9.1791	0.005	0.0144	0.0098	1.4666	0.0000
CaFlo313	0.0417	8.9497	0.005	0.0150	0.0100	1.5015	0.0000
CaFlo41	0.0021	61.3616	0.345	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
CaFlo42	0.0021	61.3616	0.335	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
CaFlo43	0.0021	61.3616	0.330	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
CaFlo44	0.0021	61.3616	0.335	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
CaFlo45	0.0031	26.5327	0.040	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo46	0.0031	26.5327	0.025	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo47	0.0031	26.5327	0.055	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo48	0.0031	26.5327	0.035	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo49	0.0031	26.5327	0.065	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo410	0.0031	26.5327	0.020	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo411	0.0031	26.5327	0.040	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo412	0.0031	26.5327	0.035	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo413	0.0031	26.5327	0.055	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo51	0.0031	16.1931	0.005	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
CaFlo52	0.0115	12.0579	0.005	0.0038	0.0028	1.3387	0.0004
CaFlo53	0.0229	12.5264	0.025	0.0063	0.0056	1.1204	0.0973
CaFlo54	0.0240	12.5858	0.030	0.0065	0.0058	1.1092	0.1185
CaFlo55	0.0417	7.9377	0.005	0.0150	0.0100	1.5019	0.0000
CaFlo56	0.0427	7.8907	0.005	0.0152	0.0102	1.4838	0.0000
CaFlo57	0.0521	8.1617	0.005	0.0172	0.0123	1.3895	0.0001
CaFlo58	0.0552	6.8898	0.005	0.0186	0.0130	1.4298	0.0000
CaFlo59	0.0573	6.8869	0.005	0.0189	0.0135	1.4021	0.0000
CaFlo510	0.0625	6.4694	0.005	0.0222	0.0146	1.5174	0.0000
CaFlo511	0.0740	6.0440	0.005	0.0262	0.0171	1.5272	0.0000
CaFlo512	0.0750	6.0881	0.005	0.0263	0.0173	1.5138	0.0000
CaFlo513	0.0792	5.9468	0.005	0.0293	0.0182	1.6061	0.0000
CaGr	0.0647	10.1685	0.020	0.0151	0.0155	0.9780	0.5548
CaGr6161	0.0052	37.2634	0.190	0.0014	0.0014	0.9870	0.5491
CaGr6162	0.0061	44.9902	0.570	0.0014	0.0014	0.9870	0.5491
CaGr6163	0.0113	31.7007	0.710	0.0020	0.0020	0.9786	0.5880
CaGr6164	0.0131	24.5178	0.235	0.0024	0.0025	0.9729	0.6138
CaGr6165	0.0157	24.5128	0.570	0.0035	0.0032	1.1097	0.1036
CaGr6166	0.0183	19.1282	0.125	0.0041	0.0038	1.0758	0.1867
CaGr6167	0.0200	19.0903	0.190	0.0045	0.0043	1.0577	0.2458
CaGr6168	0.0200	19.0903	0.210	0.0045	0.0043	1.0577	0.2458
CaGr6169	0.0200	19.0903	0.205	0.0045	0.0043	1.0577	0.2458
CaGr61610	0.0200	19.0903	0.195	0.0045	0.0043	1.0577	0.2458
CaGr61611	0.0209	15.0720	0.020	0.0045	0.0043	1.0577	0.2458
CaGr61612	0.0270	15.2642	0.045	0.0060	0.0054	1.1068	0.1093
CaGr61613	0.0287	15.2236	0.090	0.0064	0.0058	1.0882	0.1524
CaGr61614	0.0305	15.1948	0.165	0.0067	0.0063	1.0713	0.2005
CaGr61615	0.0749	9.7351	0.015	0.0186	0.0162	1.1467	0.0486
CaGr61616	0.0984	8.8894	0.085	0.0233	0.0207	1.1261	0.0751
CaGr61617	0.0984	8.8894	0.085	0.0233	0.0207	1.1261	0.0751
CaGr61618	0.1063	8.4605	0.045	0.0260	0.0222	1.1746	0.0254
CaGr61619	0.1211	8.2193	0.130	0.0275	0.0251	1.0983	0.1277

CaGr61620	0.1402	7.7128	0.120	0.0313	0.0289	1.0838	0.1642
CaGr61621	0.1402	7.7128	0.110	0.0313	0.0289	1.0838	0.1642
CaGr61622	0.1455	7.5764	0.135	0.0316	0.0299	1.0587	0.2423
CaGr6201	0.0107	25.4319	0.180	0.0026	0.0026	0.9704	0.6446
CaGr6202	0.0114	25.6102	0.225	0.0027	0.0028	0.9682	0.6555
CaGr6203	0.0114	25.6102	0.325	0.0027	0.0028	0.9682	0.6555
CaGr6204	0.0220	14.8360	0.010	0.0054	0.0054	1.0011	0.4842
CaGr6205	0.0419	13.1890	0.170	0.0098	0.0101	0.9773	0.6090
CaGr6206	0.0448	12.7335	0.155	0.0110	0.0107	1.0282	0.3466
CaGr6207	0.0448	12.7335	0.205	0.0110	0.0107	1.0282	0.3466
CaGr6208	0.0476	12.4195	0.160	0.0115	0.0114	1.0093	0.4414
CaGr6209	0.0498	12.1034	0.175	0.0122	0.0118	1.0259	0.3575
CaGr62010	0.0505	12.2340	0.250	0.0123	0.0120	1.0211	0.3810
CaGr62011	0.0505	12.2340	0.235	0.0123	0.0120	1.0211	0.3810
CaGr62012	0.0625	10.9276	0.145	0.0157	0.0147	1.0692	0.1789
CaGr62013	0.0704	9.9201	0.025	0.0180	0.0164	1.1016	0.0925
CaGr62014	0.0881	8.7653	0.005	0.0225	0.0201	1.1195	0.0610
CaGr62015	0.0910	8.4162	0.010	0.0242	0.0207	1.1666	0.0171
CaGr62016	0.1130	7.7255	0.005	0.0287	0.0250	1.1506	0.0271
CaGr62017	0.1301	7.2374	0.005	0.0332	0.0282	1.1752	0.0132
CaGr62018	0.1407	7.0575	0.005	0.0358	0.0302	1.1869	0.0092
CaGr62019	0.1557	6.8608	0.005	0.0387	0.0328	1.1796	0.0116
CaGr62020	0.1606	6.7894	0.010	0.0391	0.0336	1.1612	0.0201
CaGr62021	0.1628	6.7416	0.005	0.0393	0.0340	1.1547	0.0241
CaGr62022	0.1748	6.5814	0.005	0.0400	0.0360	1.1107	0.0752
CaGr620B1	0.0100	32.3335	0.665	0.0028	0.0025	1.1172	0.0647
CaGr620B2	0.0128	24.3815	0.275	0.0032	0.0030	1.0853	0.1310
CaGr620B3	0.0142	23.9743	0.425	0.0036	0.0034	1.0685	0.1814
CaGr620B4	0.0171	21.1927	0.305	0.0042	0.0040	1.0413	0.2867
CaGr620B5	0.0220	17.4782	0.130	0.0053	0.0052	1.0053	0.4621
CaGr620B6	0.0235	17.3125	0.155	0.0056	0.0056	0.9966	0.5077
CaGr620B7	0.0249	16.9013	0.235	0.0062	0.0059	1.0489	0.2543
CaGr620B8	0.0277	14.2750	0.015	0.0071	0.0066	1.0817	0.1409
CaGr620B9	0.0277	14.2750	0.035	0.0071	0.0066	1.0817	0.1409
CaGr620B10	0.0292	13.8333	0.020	0.0074	0.0069	1.0692	0.1790
CaGr620B11	0.0299	13.3402	0.020	0.0076	0.0071	1.0633	0.1993
CaGr620B12	0.0320	13.3642	0.035	0.0080	0.0076	1.0464	0.2646
CaGr620B13	0.0327	13.6885	0.040	0.0081	0.0078	1.0411	0.2874
CaGr620B14	0.0363	12.8628	0.035	0.0088	0.0086	1.0162	0.4057
CaGr620B15	0.0605	10.6848	0.060	0.0147	0.0141	1.0394	0.2948
CaGr620B16	0.0861	9.5956	0.235	0.0191	0.0196	0.9768	0.6119
CaGr620B17	0.0882	9.3240	0.100	0.0197	0.0200	0.9812	0.5887
CaGr620B18	0.1003	8.6333	0.030	0.0229	0.0225	1.0188	0.3929
CaGr620B19	0.1138	7.7460	0.005	0.0270	0.0252	1.0728	0.1675
CaGr620B20	0.1223	7.5931	0.005	0.0293	0.0268	1.0920	0.1141
CaGr620B21	0.1223	7.5931	0.005	0.0293	0.0268	1.0920	0.1141
CaGr620B22	0.1330	7.4756	0.005	0.0314	0.0288	1.0891	0.1213
CaGr6211	0.0142	19.8828	0.055	0.0037	0.0035	1.0612	0.2061
CaGr6212	0.0149	19.0883	0.035	0.0039	0.0037	1.0542	0.2323
CaGr6213	0.0178	16.8722	0.010	0.0052	0.0044	1.1935	0.0074
CaGr6214	0.0178	16.8722	0.005	0.0052	0.0044	1.1935	0.0074
CaGr6215	0.0234	14.2171	0.015	0.0068	0.0057	1.1796	0.0115
CaGr6216	0.0249	13.1329	0.005	0.0070	0.0061	1.1612	0.0199
CaGr6217	0.0284	10.4128	0.005	0.0081	0.0069	1.1729	0.0141
CaGr6218	0.0284	10.4128	0.005	0.0081	0.0069	1.1729	0.0141
CaGr6219	0.0284	10.4128	0.005	0.0081	0.0069	1.1729	0.0141
CaGr62110	0.0284	10.4128	0.005	0.0081	0.0069	1.1729	0.0141
CaGr62111	0.0284	10.4128	0.005	0.0081	0.0069	1.1729	0.0141
CaGr62112	0.0312	10.8341	0.005	0.0086	0.0076	1.1411	0.0350

CaGr62113	0.0355	11.5306	0.005	0.0094	0.0086	1.1000	0.0954
CaGr62114	0.0426	11.7254	0.005	0.0110	0.0102	1.0784	0.1496
CaGr62115	0.0554	10.2485	0.005	0.0133	0.0131	1.0170	0.4018
CaGr62116	0.0646	10.1329	0.025	0.0156	0.0151	1.0306	0.3349
CaGr62117	0.0710	10.0859	0.095	0.0177	0.0165	1.0751	0.1596
CaGr62118	0.1158	7.7579	0.005	0.0273	0.0256	1.0682	0.1818
CaGr62119	0.1186	7.6743	0.005	0.0277	0.0261	1.0613	0.2058
CaGr62120	0.1286	7.3815	0.005	0.0288	0.0280	1.0295	0.3400
CaGr62121	0.1293	7.3852	0.005	0.0288	0.0281	1.0245	0.3642
CaGr62122	0.1385	7.3364	0.010	0.0312	0.0298	1.0445	0.2721
CaGr621B1	0.0228	17.8568	0.255	0.0059	0.0056	1.0610	0.2073
CaGr621B2	0.0228	17.8568	0.215	0.0059	0.0056	1.0610	0.2073
CaGr621B3	0.0256	17.8272	0.465	0.0065	0.0062	1.0380	0.3008
CaGr621B4	0.0256	17.8272	0.420	0.0065	0.0062	1.0380	0.3008
CaGr621B5	0.0292	16.8374	0.510	0.0075	0.0071	1.0635	0.1981
CaGr621B6	0.0349	14.1110	0.145	0.0090	0.0084	1.0637	0.1975
CaGr621B7	0.0391	12.9539	0.075	0.0104	0.0094	1.1079	0.0801
CaGr621B8	0.0391	12.9539	0.065	0.0104	0.0094	1.1079	0.0801
CaGr621B9	0.0391	12.9539	0.060	0.0104	0.0094	1.1079	0.0801
CaGr621B10	0.0405	12.3176	0.040	0.0107	0.0097	1.0956	0.1054
CaGr621B11	0.0405	12.3176	0.025	0.0107	0.0097	1.0956	0.1054
CaGr621B12	0.0462	11.1543	0.005	0.0120	0.0110	1.0833	0.1362
CaGr621B13	0.0491	10.8801	0.005	0.0124	0.0117	1.0614	0.2059
CaGr621B14	0.0583	10.3121	0.005	0.0141	0.0138	1.0241	0.3666
CaGr621B15	0.0661	9.5307	0.005	0.0161	0.0155	1.0435	0.2768
CaGr621B16	0.0818	8.6693	0.005	0.0210	0.0188	1.1144	0.0689
CaGr621B17	0.0989	8.4145	0.005	0.0243	0.0223	1.0887	0.1220
CaGr621B18	0.1131	8.1164	0.035	0.0277	0.0251	1.1023	0.0910
CaGr621B19	0.1145	8.0648	0.020	0.0284	0.0254	1.1197	0.0606
CaGr621B20	0.1266	7.7418	0.025	0.0317	0.0277	1.1467	0.0302
CaGr621B21	0.1273	7.6584	0.010	0.0317	0.0278	1.1412	0.0351
CaGr621B22	0.1309	7.5004	0.005	0.0324	0.0285	1.1387	0.0374
CaGr7091	0.0036	27.5077	0.040	0.0009	0.0009	0.9921	0.5316
CaGr7092	0.0036	27.5077	0.025	0.0009	0.0009	0.9921	0.5316
CaGr7093	0.0036	27.5077	0.045	0.0009	0.0009	0.9921	0.5316
CaGr7094	0.0043	32.2564	0.075	0.0010	0.0011	0.9900	0.5430
CaGr7095	0.0050	32.7773	0.135	0.0012	0.0012	0.9878	0.5544
CaGr7096	0.0050	32.7773	0.145	0.0012	0.0012	0.9878	0.5544
CaGr7097	0.0050	32.7773	0.120	0.0012	0.0012	0.9878	0.5544
CaGr7098	0.0057	30.0303	0.090	0.0014	0.0014	0.9857	0.5658
CaGr7099	0.0071	28.8243	0.120	0.0017	0.0018	0.9813	0.5885
CaGr70910	0.0085	23.2411	0.030	0.0021	0.0021	0.9770	0.6110
CaGr70911	0.0107	18.9554	0.015	0.0029	0.0026	1.1056	0.0842
CaGr70912	0.0121	15.6483	0.010	0.0032	0.0030	1.0855	0.1299
CaGr70913	0.0135	14.9221	0.005	0.0036	0.0033	1.0687	0.1801
CaGr70914	0.0135	14.9221	0.005	0.0036	0.0033	1.0687	0.1801
CaGr70915	0.0206	18.0562	0.135	0.0051	0.0050	1.0102	0.4365
CaGr70916	0.0256	18.5181	0.510	0.0061	0.0062	0.9811	0.5898
CaGr70917	0.0362	15.2886	0.655	0.0092	0.0087	1.0530	0.2373
CaGr70918	0.0405	13.9120	0.360	0.0106	0.0097	1.0959	0.1043
CaGr70919	0.0419	14.5554	0.650	0.0109	0.0100	1.0842	0.1335
CaGr70920	0.0433	14.3075	0.790	0.0115	0.0104	1.1072	0.0812
CaGr70921	0.0433	14.3075	0.715	0.0115	0.0104	1.1072	0.0812
CaGr70922	0.0455	14.2103	0.815	0.0118	0.0108	1.0894	0.1198
CaGr709B1	0.0036	68.2062	0.705	0.0009	0.0009	0.9921	0.5317
CaGr709B2	0.0078	29.0511	0.190	0.0019	0.0019	0.9791	0.5999
CaGr709B3	0.0078	29.0511	0.175	0.0019	0.0019	0.9791	0.5999
CaGr709B4	0.0114	24.4527	0.195	0.0031	0.0028	1.0950	0.1068
CaGr709B5	0.0114	24.4527	0.205	0.0031	0.0028	1.0950	0.1068

CaGr709B6	0.0121	22.1765	0.130	0.0031	0.0028	1.0950	0.1068
CaGr709B7	0.0185	18.2190	0.085	0.0045	0.0044	1.0300	0.3379
CaGr709B8	0.0213	17.9122	0.190	0.0051	0.0051	1.0100	0.4375
CaGr709B9	0.0242	19.9740	0.795	0.0057	0.0057	0.9927	0.5286
CaGr709B10	0.0249	20.0033	0.795	0.0058	0.0059	0.9886	0.5500
CaGr709B11	0.0327	17.3430	0.895	0.0077	0.0078	0.9953	0.5146
CaGr709B12	0.0476	14.2326	0.905	0.0106	0.0112	0.9501	0.7408
CaGr709B13	0.0526	13.8642	0.955	0.0114	0.0123	0.9248	0.8403
CaGr709B14	0.0611	12.5774	0.945	0.0126	0.0142	0.8843	0.9416
CaGr709B15	0.0718	11.4382	0.885	0.0149	0.0165	0.9017	0.9066
CaGr709B16	0.0746	11.2828	0.920	0.0152	0.0172	0.8871	0.9367
CaGr709B17	0.0796	10.8975	0.910	0.0168	0.0182	0.9212	0.8523
CaGr709B18	0.0810	10.7309	0.880	0.0176	0.0185	0.9519	0.7331
CaGr709B19	0.0832	10.3008	0.715	0.0182	0.0190	0.9581	0.7045
CaGr7141	0.0139	21.5281	0.125	0.0032	0.0034	0.9614	0.6826
CaGr7142	0.0161	24.5136	0.705	0.0041	0.0039	1.0515	0.2498
CaGr7143	0.0183	23.3293	0.735	0.0046	0.0045	1.0325	0.3308
CaGr7144	0.0235	19.7089	0.670	0.0057	0.0057	0.9969	0.5053
CaGr7145	0.0381	16.4445	0.965	0.0098	0.0089	1.0996	0.1032
CaGr7146	0.0381	16.4445	0.940	0.0098	0.0089	1.0996	0.1032
CaGr7147	0.0381	16.4445	0.960	0.0098	0.0089	1.0996	0.1032
CaGr7148	0.0528	12.4684	0.460	0.0147	0.0120	1.2206	0.0038
CaGr7149	0.0572	11.8065	0.390	0.0161	0.0131	1.2341	0.0024
CaGr71410	0.0623	10.7653	0.075	0.0184	0.0142	1.2894	0.0003
CaGr71411	0.0623	10.7653	0.090	0.0184	0.0142	1.2894	0.0003
CaGr714B1	0.0081	33.5463	0.515	0.0020	0.0021	0.9778	0.6031
CaGr714B2	0.0110	27.6201	0.415	0.0027	0.0028	0.9684	0.6491
CaGr714B3	0.0154	20.4439	0.090	0.0037	0.0039	0.9544	0.7150
CaGr714B4	0.0198	17.3958	0.070	0.0047	0.0050	0.9402	0.7754
CaGr714B5	0.0205	17.2707	0.090	0.0049	0.0052	0.9378	0.7848
CaGr714B6	0.0286	15.4267	0.110	0.0065	0.0072	0.9114	0.8739
CaGr714B7	0.0301	15.2882	0.150	0.0068	0.0075	0.9066	0.8872
CaGr714B8	0.0381	13.4738	0.120	0.0086	0.0093	0.9230	0.8384
CaGr8171	0.0043	45.9793	0.380	0.0010	0.0011	0.9900	0.5430
CaGr8172	0.0043	45.9793	0.405	0.0010	0.0011	0.9900	0.5430
CaGr8173	0.0043	45.9793	0.390	0.0010	0.0011	0.9900	0.5430
CaGr8174	0.0043	45.9793	0.415	0.0010	0.0011	0.9900	0.5430
CaGr8175	0.0043	45.9793	0.430	0.0010	0.0011	0.9900	0.5430
CaGr8176	0.0135	21.7420	0.115	0.0036	0.0033	1.0687	0.1801
CaGr8177	0.0135	21.7420	0.100	0.0036	0.0033	1.0687	0.1801
CaGr8178	0.0135	21.7420	0.120	0.0036	0.0033	1.0687	0.1801
CaGr8179	0.0135	21.7420	0.080	0.0036	0.0033	1.0687	0.1801
CaGr81710	0.0149	23.3900	0.340	0.0039	0.0037	1.0542	0.2323
CaGr81711	0.0149	23.3900	0.335	0.0039	0.0037	1.0542	0.2323
CaGr81712	0.0149	23.3900	0.330	0.0039	0.0037	1.0542	0.2323
CaGr81713	0.0192	21.7326	0.635	0.0048	0.0047	1.0198	0.3877
CaGr81714	0.0220	17.4138	0.095	0.0058	0.0054	1.0674	0.1843
CaGr81715	0.0277	13.8458	0.010	0.0072	0.0067	1.0758	0.1574
CaGr81716	0.0284	13.9606	0.005	0.0074	0.0069	1.0697	0.1768
CaGr81717	0.0312	13.1296	0.020	0.0079	0.0076	1.0470	0.2618
CaGr81718	0.0320	13.1255	0.005	0.0081	0.0077	1.0416	0.2846
CaGr81719	0.0320	13.1255	0.005	0.0081	0.0077	1.0416	0.2846
CaGr81720	0.0320	13.1255	0.010	0.0081	0.0077	1.0416	0.2846
CaGr81721	0.0327	13.5882	0.045	0.0082	0.0079	1.0365	0.3077
CaGr81722	0.0334	13.7226	0.055	0.0083	0.0081	1.0314	0.3311
Cbina	0.0026	31.4006	0.995	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
Cont311	0.0747	9.4613	0.055	0.0193	0.0173	1.1176	0.1594
Cont312	0.1198	8.0858	0.110	0.0279	0.0264	1.0601	0.2954
Cont313	0.1337	7.6838	0.060	0.0305	0.0290	1.0541	0.3126

Cont314	0.1389	7.4455	0.045	0.0356	0.0299	1.1922	0.0582
Cont315	0.1424	7.3660	0.060	0.0364	0.0305	1.1928	0.0576
Cont316	0.1649	6.9724	0.040	0.0412	0.0344	1.1973	0.0538
Cont317	0.1701	6.8960	0.035	0.0434	0.0353	1.2296	0.0322
Cont318	0.1858	6.7395	0.060	0.0470	0.0378	1.2424	0.0260
Cont319	0.2222	6.4744	0.290	0.0525	0.0432	1.2160	0.0402
Cont3110	0.2240	6.3622	0.115	0.0522	0.0434	1.2014	0.0506
Cont3111	0.2240	6.3622	0.130	0.0522	0.0434	1.2014	0.0506
Cont3112	0.2326	6.3193	0.155	0.0530	0.0446	1.1880	0.0620
Cont341	0.0846	1.8220	0.200	0.0226	0.0194	1.1657	0.0581
Cont342	0.0964	1.6845	0.075	0.0254	0.0218	1.1647	0.0591
Cont343	0.1003	1.6218	0.040	0.0262	0.0226	1.1625	0.0614
Cont344	0.1029	1.6060	0.035	0.0276	0.0231	1.1984	0.0316
Cont345	0.1029	1.6060	0.035	0.0276	0.0231	1.1984	0.0316
Cont346	0.1042	1.5794	0.035	0.0277	0.0233	1.1876	0.0389
Cont347	0.1289	1.4995	0.085	0.0320	0.0281	1.1418	0.0871
Cont348	0.1562	1.4332	0.300	0.0370	0.0330	1.1219	0.1190
Cont349	0.1628	1.4267	0.345	0.0378	0.0341	1.1106	0.1408
Cont3410	0.1797	1.3459	0.185	0.0422	0.0368	1.1439	0.0842
Cont3411	0.1823	1.3439	0.205	0.0425	0.0373	1.1408	0.0885
Cont3412	0.2109	1.2351	0.025	0.0515	0.0416	1.2371	0.0143
Franc101	0.0094	25.8035	0.045	0.0028	0.0023	1.2009	0.0181
Franc102	0.0188	21.2175	0.110	0.0049	0.0046	1.0603	0.2492
MatCh101	0.0208	17.0854	0.025	0.0095	0.0051	1.8631	0.0000
MatCh102	0.0240	15.9809	0.065	0.0102	0.0058	1.7354	0.0000
MatCh103	0.0240	15.9809	0.040	0.0102	0.0058	1.7354	0.0000
MatCh104	0.0281	17.0097	0.180	0.0110	0.0068	1.6058	0.0000
MatCh105	0.0312	16.6823	0.320	0.0116	0.0076	1.5290	0.0000
MatCh106	0.0333	16.9577	0.495	0.0120	0.0081	1.4846	0.0000
MatCh107	0.0448	14.9144	0.550	0.0155	0.0107	1.4497	0.0000
MatCh108	0.0490	13.9492	0.460	0.0167	0.0116	1.4332	0.0000
MatCh109	0.0562	12.7964	0.370	0.0183	0.0133	1.3763	0.0001
MatCh1010	0.0677	11.3162	0.185	0.0208	0.0158	1.3149	0.0008
MatCh1011	0.0677	11.3162	0.265	0.0208	0.0158	1.3149	0.0008
Morri21	0.0105	34.2727	0.900	0.0025	0.0026	0.9721	0.6083
Morri22	0.0126	26.8725	0.675	0.0036	0.0031	1.1351	0.0754
Morri23	0.0167	20.7470	0.370	0.0042	0.0039	1.0918	0.1588
Morri24	0.0230	14.6912	0.060	0.0056	0.0054	1.0338	0.3469
Morri25	0.0262	13.8246	0.090	0.0060	0.0059	1.0188	0.4076
Morri26	0.0282	12.3608	0.010	0.0060	0.0059	1.0188	0.4076
Morri27	0.0314	11.1918	0.005	0.0072	0.0067	1.0781	0.1954
Morri28	0.0418	11.2242	0.045	0.0100	0.0089	1.1271	0.0875
Morri29	0.0418	11.2242	0.040	0.0100	0.0089	1.1271	0.0875
Morri210	0.0460	11.4326	0.130	0.0107	0.0099	1.0898	0.1640
Morri211	0.0481	11.5664	0.235	0.0111	0.0103	1.0729	0.2108
Morri212	0.0492	11.3986	0.190	0.0113	0.0106	1.0647	0.2361
Morri213	0.0554	10.6319	0.155	0.0138	0.0120	1.1521	0.0542
Morri214	0.0554	10.6319	0.165	0.0138	0.0120	1.1521	0.0542
Morri31	0.0302	12.9659	0.215	0.0070	0.0071	0.9872	0.5437
Morri32	0.0344	11.1648	0.025	0.0094	0.0081	1.1596	0.0458
Morri33	0.0459	10.4518	0.130	0.0114	0.0107	1.0579	0.2576
Morri34	0.0501	10.1859	0.125	0.0125	0.0117	1.0731	0.2091
Morri35	0.0626	8.3186	0.010	0.0174	0.0145	1.2051	0.0166
Morri36	0.0657	7.8696	0.010	0.0189	0.0152	1.2456	0.0059
Morri37	0.0719	7.5872	0.010	0.0207	0.0165	1.2505	0.0052
Morri38	0.0719	7.5872	0.010	0.0207	0.0165	1.2505	0.0052
Morri39	0.0751	7.7016	0.010	0.0210	0.0172	1.2209	0.0112
Morri310	0.0813	7.5988	0.010	0.0216	0.0185	1.1658	0.0402
Morri311	0.1043	7.1895	0.080	0.0262	0.0230	1.1396	0.0684

Morri312	0.1053	7.2471	0.100	0.0263	0.0232	1.1314	0.0799
Morri313	0.1293	6.4944	0.025	0.0335	0.0278	1.2051	0.0166
Morri314	0.1418	6.3108	0.065	0.0370	0.0301	1.2278	0.0094
Morri41	0.0260	21.5228	0.655	0.0064	0.0063	1.0061	0.4613
Morri42	0.0271	22.3268	0.810	0.0066	0.0066	0.9997	0.4891
Morri43	0.0271	22.3268	0.855	0.0066	0.0066	0.9997	0.4891
Morri44	0.0281	22.1284	0.870	0.0068	0.0068	0.9935	0.5160
Morri45	0.0281	22.1284	0.810	0.0068	0.0068	0.9935	0.5160
Morri46	0.0292	20.1944	0.635	0.0070	0.0071	0.9876	0.5422
Morri47	0.0292	20.1944	0.670	0.0070	0.0071	0.9876	0.5422
Morri48	0.0333	18.6058	0.660	0.0083	0.0081	1.0301	0.3606
Morri49	0.0333	18.6058	0.625	0.0083	0.0081	1.0301	0.3606
Morri410	0.0531	14.8738	0.655	0.0142	0.0126	1.1263	0.0875
Morri411	0.0573	13.8904	0.525	0.0153	0.0135	1.1310	0.0802
Morri412	0.0594	13.9790	0.645	0.0156	0.0140	1.1137	0.1096
Morri413	0.0635	14.1991	0.910	0.0161	0.0149	1.0810	0.1858
Morri414	0.0667	13.4892	0.785	0.0175	0.0156	1.1252	0.0892
Morri51	0.0021	55.5090	0.190	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
Morri52	0.0052	56.6843	0.625	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
Morri53	0.0073	46.4490	0.555	0.0018	0.0018	0.9821	0.5662
Morri54	0.0083	45.9462	0.770	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
Morri55	0.0083	45.9462	0.725	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
Morri56	0.0083	45.9462	0.775	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
Morri57	0.0094	37.7003	0.500	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
Morri58	0.0094	37.7003	0.530	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
Morri59	0.0125	30.9062	0.445	0.0030	0.0031	0.9660	0.6349
Morri510	0.0125	30.9062	0.460	0.0030	0.0031	0.9660	0.6349
Morri511	0.0135	31.6357	0.660	0.0032	0.0033	0.9628	0.6484
Morri61	0.0167	23.3665	0.775	0.0044	0.0041	1.0808	0.1866
Morri62	0.0208	18.0755	0.430	0.0064	0.0051	1.2477	0.0055
Morri63	0.0250	16.9189	0.585	0.0072	0.0061	1.1844	0.0266
Morri64	0.0292	13.6258	0.135	0.0091	0.0071	1.2831	0.0020
Morri65	0.0302	13.8720	0.255	0.0093	0.0073	1.2674	0.0032
Morri66	0.0302	13.8720	0.175	0.0093	0.0073	1.2674	0.0032
Morri67	0.0302	13.8720	0.155	0.0093	0.0073	1.2674	0.0032
Morri68	0.0385	12.2149	0.135	0.0108	0.0093	1.1657	0.0400
Morri69	0.0396	12.1891	0.200	0.0110	0.0095	1.1552	0.0499
Morri610	0.0458	10.6699	0.040	0.0131	0.0109	1.1943	0.0212
Morri611	0.0542	9.6766	0.030	0.0143	0.0128	1.1175	0.1025
Morri612	0.0542	9.6766	0.015	0.0143	0.0128	1.1175	0.1025
Morri613	0.0583	9.8219	0.115	0.0154	0.0137	1.1222	0.0941
Morri614	0.0594	9.8858	0.125	0.0156	0.0140	1.1137	0.1096
Morri71	0.0115	20.9843	0.280	0.0027	0.0028	0.9693	0.6213
Morri72	0.0250	11.5204	0.030	0.0062	0.0061	1.0128	0.4327
Morri73	0.0302	11.4249	0.090	0.0072	0.0073	0.9818	0.5675
Morri74	0.0323	12.8223	0.435	0.0076	0.0078	0.9706	0.6156
Morri75	0.0365	11.3551	0.280	0.0083	0.0088	0.9498	0.7013
Morri76	0.0375	11.0200	0.200	0.0091	0.0090	1.0027	0.4759
Morri77	0.0396	10.4974	0.115	0.0094	0.0095	0.9901	0.5312
Morri78	0.0396	10.4974	0.115	0.0094	0.0095	0.9901	0.5312
Morri79	0.0448	10.6824	0.330	0.0103	0.0107	0.9607	0.6571
Morri710	0.0469	10.8509	0.535	0.0106	0.0112	0.9497	0.7016
Morri711	0.0656	8.4441	0.125	0.0153	0.0153	0.9973	0.4996
Morri712	0.0698	8.3588	0.165	0.0158	0.0162	0.9715	0.6118
Morri713	0.0719	8.3026	0.230	0.0160	0.0167	0.9590	0.6640
Morri714	0.0823	7.4742	0.045	0.0186	0.0189	0.9834	0.5605
Muriti102B	0.1116	10.0053	0.915	0.0260	0.0248	1.0472	0.2954
Muriti105	0.0021	164.1950	0.935	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
Muriti106	0.1500	7.5507	0.025	0.0349	0.0319	1.0961	0.1472

NSCar1	0.0062	115.4035	1.000	0.0015	0.0016	0.9894	0.5155
NSCar2	0.0083	80.0285	0.990	0.0020	0.0021	0.9830	0.5354
NSCar3	0.0083	80.0285	0.990	0.0020	0.0021	0.9830	0.5354
NSCar4	0.0083	80.0285	0.990	0.0020	0.0021	0.9830	0.5354
NSCar5	0.0083	80.0285	0.990	0.0020	0.0021	0.9830	0.5354
NSCar6	0.0125	41.2368	0.780	0.0030	0.0031	0.9701	0.5752
NSCar7	0.0125	41.2368	0.770	0.0030	0.0031	0.9701	0.5752
NSCar8	0.0125	41.2368	0.710	0.0030	0.0031	0.9701	0.5752
NSCar9	0.0125	41.2368	0.740	0.0030	0.0031	0.9701	0.5752
NSCar10	0.0125	41.2368	0.745	0.0030	0.0031	0.9701	0.5752
NSCar11	0.0146	34.3458	0.590	0.0045	0.0036	1.2560	0.0307
NativG21	0.0026	164.5965	0.970	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG22	0.0026	164.5965	0.960	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG23	0.0026	164.5965	0.975	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG24	0.0026	164.5965	0.985	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG25	0.0026	164.5965	0.985	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG26	0.0026	164.5965	0.970	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG27	0.0026	164.5965	0.980	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG28	0.0026	164.5965	0.990	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG29	0.0026	164.5965	0.975	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG210	0.0052	34.7155	0.245	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG211	0.0052	34.7155	0.170	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG212	0.0052	34.7155	0.180	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG31	0.0026	153.4438	0.935	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG32	0.0052	43.5228	0.435	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG33	0.0052	43.5228	0.375	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG34	0.0052	43.5228	0.370	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG35	0.0052	43.5228	0.310	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG36	0.0052	43.5228	0.400	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG37	0.0052	43.5228	0.365	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG38	0.0052	43.5228	0.360	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG39	0.0052	43.5228	0.325	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG310	0.0052	43.5228	0.330	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG311	0.0052	43.5228	0.350	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG312	0.0052	43.5228	0.400	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG41	0.0026	40.6079	0.165	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG42	0.0026	40.6079	0.170	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG43	0.0026	40.6079	0.200	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
NativG44	0.0039	16.2026	0.025	0.0010	0.0010	0.9934	0.5121
NativG45	0.0039	16.2026	0.005	0.0010	0.0010	0.9934	0.5121
NativG46	0.0052	25.4397	0.065	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG47	0.0052	25.4397	0.065	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG48	0.0052	25.4397	0.075	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG49	0.0052	25.4397	0.055	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG410	0.0052	25.4397	0.060	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
NativG411	0.0065	30.1517	0.170	0.0016	0.0016	0.9855	0.5432
NoMun118A	0.2190	1.1466	0.005	0.0572	0.0430	1.3324	0.0048
NoMun118B	0.2019	1.1160	0.005	0.0608	0.0407	1.4946	0.0000
NoMun119A	0.8692	1.0026	0.995	0.0446	0.0282	1.5814	0.0000
NoMun119B	0.8513	1.0005	0.330	0.0358	0.0315	1.1377	0.0768
NoMun119C	0.3062	1.0230	0.005	0.1184	0.0548	2.1575	0.0000
NoMun6	0.1520	6.9638	0.005	0.0618	0.0322	1.9166	0.0000
NoMun6C1	0.3784	5.4277	0.005	0.1027	0.0588	1.7474	0.0000
NoMun6C2	0.3890	5.3046	0.005	0.1025	0.0594	1.7260	0.0000
NoMun6C3	0.3898	5.3095	0.005	0.1029	0.0594	1.7306	0.0000
NoMun6C4	0.3947	5.2913	0.005	0.1020	0.0597	1.7079	0.0000
NoMun6C5	0.4033	5.2843	0.005	0.1001	0.0601	1.6650	0.0000
NoMun6C6	0.4317	5.0921	0.005	0.0982	0.0613	1.6013	0.0000
NoMun6C7	0.4659	4.9648	0.005	0.1008	0.0622	1.6210	0.0000

NoMun6C8	0.4659	4.9648	0.005	0.1008	0.0622	1.6210	0.0000
NoMun6C9	0.4964	4.9160	0.005	0.1019	0.0625	1.6301	0.0000
NoMun6D1	0.0545	11.1267	0.030	0.0140	0.0116	1.2046	0.0429
NoMun6D2	0.0667	9.7535	0.010	0.0182	0.0145	1.2597	0.0163
NoMun6D3	0.0970	8.6477	0.020	0.0286	0.0210	1.3602	0.0020
NoMun6D4	0.1818	6.7171	0.005	0.0580	0.0374	1.5499	0.0000
NoMun6D5	0.2621	6.2879	0.065	0.0715	0.0492	1.4531	0.0002
NoMun6D6	0.3394	5.8057	0.190	0.0797	0.0559	1.4252	0.0004
NoMun6D7	0.3682	5.7583	0.420	0.0786	0.0582	1.3509	0.0025
NoMun91	0.0175	4.3812	0.900	0.0042	0.0043	0.9785	0.6753
NoMun92	0.0196	4.0654	0.810	0.0048	0.0048	0.9962	0.5266
RVCK1	0.0083	6.4293	0.505	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
RVCK2	0.0083	6.4293	0.450	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
RVCK3	0.0083	6.4293	0.465	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
RVCK4	0.0115	4.1341	0.125	0.0033	0.0028	1.1540	0.0512
RVJCV3	0.0896	8.9938	0.065	0.0223	0.0204	1.0925	0.1558
DeE	0.0073	46.6049	0.340	0.0018	0.0018	0.9821	0.5662
RVTK1	0.0300	2.7718	0.130	0.0130	0.0073	1.7842	0.0000
RVTK2	0.0325	1.9908	0.005	0.0134	0.0079	1.7114	0.0000
RVTK3	0.0325	1.9908	0.010	0.0134	0.0079	1.7114	0.0000
Salv81	0.0130	11.2326	0.005	0.0038	0.0032	1.1691	0.0546
Salv82	0.0195	14.2622	0.020	0.0052	0.0048	1.0819	0.2081
Salv83	0.0221	13.1849	0.020	0.0057	0.0054	1.0579	0.2778
Salv84	0.0260	12.2677	0.025	0.0085	0.0063	1.3375	0.0013
Salv85	0.0286	12.3010	0.025	0.0090	0.0070	1.2926	0.0040
Salv86	0.0339	11.3316	0.010	0.0106	0.0082	1.2997	0.0033
Salv87	0.0365	11.3900	0.015	0.0111	0.0088	1.2637	0.0079
Salv88	0.0430	10.1161	0.010	0.0148	0.0103	1.4428	0.0001
Salv89	0.0521	10.5259	0.060	0.0169	0.0123	1.3698	0.0005
Salv810	0.0573	10.2561	0.090	0.0176	0.0135	1.3067	0.0028
SaIsa10A	0.0052	10.7621	0.595	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
SaIsa61	0.0052	24.7612	0.050	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
SaIsa62	0.0062	20.6592	0.005	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
SaIsa63	0.0104	19.2723	0.025	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
SaIsa64	0.0135	26.3680	0.470	0.0032	0.0033	0.9628	0.6484
SaIsa65	0.0156	18.9118	0.055	0.0037	0.0038	0.9564	0.6749
SaIsa66	0.0167	19.1581	0.095	0.0039	0.0041	0.9531	0.6879
SaIsa67	0.0188	18.9928	0.100	0.0044	0.0046	0.9466	0.7135
SaIsa68	0.0250	17.1436	0.165	0.0056	0.0061	0.9269	0.7847
SaIsa69	0.0344	15.2058	0.220	0.0080	0.0083	0.9600	0.6602
SaIsa610	0.0385	14.3235	0.210	0.0092	0.0093	0.9963	0.5038
SaIsa611	0.0458	12.8841	0.150	0.0104	0.0109	0.9552	0.6798
SaIsa612	0.0500	12.3965	0.115	0.0111	0.0119	0.9337	0.7613
SaIsa613	0.0594	11.3852	0.135	0.0145	0.0140	1.0388	0.3268
SaIsa6A1	0.0462	2.2056	0.050	0.0120	0.0110	1.0867	0.1911
SaIsa6A2	0.0600	1.7084	0.005	0.0146	0.0141	1.0353	0.3514
SaIsa7A	0.0599	1.9207	0.005	0.0173	0.0141	1.2315	0.0161
SaIsaA1	0.0035	29.6142	0.850	0.0009	0.0009	0.9965	0.4962
SaIsaA2	0.0417	2.5238	0.200	0.0114	0.0100	1.1383	0.1233
SaIsaA3	0.0729	2.0029	0.235	0.0174	0.0169	1.0280	0.3920
SaJul251	0.0115	34.9887	0.510	0.0025	0.0026	0.9750	0.5685
SaJul252	0.0115	34.9887	0.415	0.0025	0.0026	0.9750	0.5685
SaJul253	0.0115	34.9887	0.490	0.0025	0.0026	0.9750	0.5685
SaJul254	0.0115	34.9887	0.460	0.0025	0.0026	0.9750	0.5685
SaJul255	0.0115	34.9887	0.410	0.0025	0.0026	0.9750	0.5685
SaJul256	0.0115	34.9887	0.485	0.0025	0.0026	0.9750	0.5685
SaMa1011	0.0069	36.9233	0.265	0.0017	0.0017	0.9859	0.5321
SaMa1012	0.0087	37.5143	0.505	0.0021	0.0022	0.9805	0.5502
SaMa1013	0.0087	37.5143	0.485	0.0021	0.0022	0.9805	0.5502

SaMa1014	0.0087	37.5143	0.560	0.0021	0.0022	0.9805	0.5502
SaMa1015	0.0087	37.5143	0.585	0.0021	0.0022	0.9805	0.5502
SaMa1016	0.0104	40.0826	0.835	0.0025	0.0026	0.9752	0.5683
SaMa1017	0.0122	36.8442	0.855	0.0029	0.0030	0.9698	0.5864
SaMa1018	0.0156	32.7188	0.945	0.0037	0.0038	0.9590	0.6223
SaMa1019	0.0174	30.7393	0.945	0.0041	0.0043	0.9536	0.6401
SaMa10110	0.0174	30.7393	0.930	0.0041	0.0043	0.9536	0.6401
SaMa10111	0.0174	30.7393	0.980	0.0041	0.0043	0.9536	0.6401
SaMa1041	0.1836	7.2436	0.110	0.0437	0.0375	1.1654	0.0584
SaMa1042	0.1849	7.2067	0.065	0.0435	0.0377	1.1549	0.0700
SaMa1043	0.1849	7.2067	0.065	0.0435	0.0377	1.1549	0.0700
SaMa1044	0.1901	7.1689	0.080	0.0455	0.0385	1.1815	0.0436
SaMa1045	0.1992	7.0932	0.190	0.0468	0.0399	1.1739	0.0501
SaMa1046	0.2031	7.0804	0.215	0.0462	0.0405	1.1422	0.0865
SaMa1047	0.2057	7.0268	0.180	0.0471	0.0408	1.1533	0.0720
SaMa1048	0.2500	6.3557	0.015	0.0543	0.0469	1.1588	0.0655
SaMa1049	0.2721	6.2575	0.075	0.0535	0.0495	1.0804	0.2121
SaMa10410	0.3164	5.9477	0.075	0.0620	0.0541	1.1465	0.0806
SaMa1061	0.0378	11.9992	0.005	0.0100	0.0091	1.1030	0.1567
SaMa1062	0.0482	11.8362	0.020	0.0117	0.0115	1.0239	0.3954
SaMa1063	0.0573	10.4567	0.010	0.0144	0.0135	1.0643	0.2580
SaMa1064	0.0599	10.8441	0.030	0.0154	0.0141	1.0920	0.1822
SaMa1065	0.0664	10.4385	0.030	0.0175	0.0155	1.1285	0.1075
SaMa1066	0.0794	9.6456	0.030	0.0202	0.0183	1.1031	0.1566
SaMa1067	0.0833	9.2328	0.015	0.0212	0.0191	1.1080	0.1460
SaMa1068	0.0938	8.6932	0.005	0.0239	0.0212	1.1246	0.1142
SaMa1069	0.1341	7.4493	0.005	0.0366	0.0290	1.2595	0.0087
SaMa10610	0.1393	7.3317	0.005	0.0384	0.0300	1.2812	0.0052
SaMa10611	0.1419	7.3779	0.010	0.0390	0.0304	1.2803	0.0054
SaMa106B1	0.0234	22.4528	0.725	0.0060	0.0057	1.0472	0.3126
SaMa106B2	0.0417	14.6822	0.345	0.0100	0.0100	1.0052	0.4661
SaMa106B3	0.0430	14.9297	0.435	0.0102	0.0103	0.9972	0.4975
SaMa106B4	0.0430	14.9297	0.515	0.0102	0.0103	0.9972	0.4975
SaMa106B5	0.0586	11.5762	0.095	0.0165	0.0138	1.1972	0.0324
SaMa106B6	0.0677	11.4657	0.270	0.0176	0.0158	1.1180	0.1262
SaMa106B7	0.0885	10.5420	0.530	0.0229	0.0202	1.1340	0.0988
SaMa106B8	0.1055	8.9748	0.075	0.0264	0.0236	1.1214	0.1200
SaMa106B9	0.1055	8.9748	0.080	0.0264	0.0236	1.1214	0.1200
SaMa106B10	0.1081	8.9946	0.140	0.0272	0.0241	1.1287	0.1073
SaMa106B11	0.1172	8.7620	0.170	0.0294	0.0259	1.1363	0.0952
SaPa1	0.0052	48.1600	0.645	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
SaRi304	0.1424	1.2845	0.005	0.0560	0.0310	1.8051	0.0000
SaRiII15	0.0396	2.6351	0.300	0.0141	0.0095	1.4853	0.0000
SaAntCK1	0.0031	63.0942	0.440	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaAntCK2	0.0052	55.3216	0.640	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
SaAntCK3	0.0062	46.8462	0.580	0.0020	0.0016	1.3221	0.0006
SaAnVMB10A1	0.0026	1.0000	0.010	0.0006	0.0006	0.9974	0.4967
SaAnVMB10A2	0.0052	11.6938	0.790	0.0013	0.0013	0.9894	0.5276
SaAnVMB13	0.0021	33.0606	0.935	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
SaAnVMB31	0.0038	53.8405	0.300	0.0009	0.0009	0.9937	0.5119
SaAnVMB32	0.0062	59.3782	0.835	0.0015	0.0016	0.9861	0.5423
SaAnVMB33	0.0075	43.5506	0.560	0.0025	0.0019	1.3198	0.0017
SaAnVMB34	0.0075	43.5506	0.565	0.0025	0.0019	1.3198	0.0017
SaAnVMB35	0.0075	43.5506	0.590	0.0025	0.0019	1.3198	0.0017
SaAnVMB36	0.0100	31.3381	0.245	0.0037	0.0025	1.4822	0.0000
SaAnVMB37	0.0112	24.3577	0.100	0.0046	0.0028	1.6484	0.0000
SaAnVMB41	0.0062	19.4583	0.025	0.0020	0.0016	1.3221	0.0006
SaAnVMB42	0.0094	24.6328	0.180	0.0028	0.0023	1.2009	0.0181
SaAnVMBT52	0.0167	3.5256	0.085	0.0044	0.0041	1.0808	0.1866

SaBenePrimeiro1	0.0021	153.0391	0.685	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
SaBenePrimeiro2	0.0031	161.0094	0.995	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaBto8A1	0.0248	18.7717	0.080	0.0056	0.0061	0.9284	0.7522
SaBto8A2	0.0300	16.7618	0.075	0.0073	0.0073	1.0018	0.4794
SaBto8A3	0.0339	16.6739	0.090	0.0080	0.0082	0.9791	0.5680
SaBto8A4	0.0391	18.0918	0.510	0.0096	0.0094	1.0215	0.4042
SaBto8A5	0.0443	17.4109	0.680	0.0105	0.0106	0.9886	0.5309
SaBto8A6	0.0456	16.1717	0.490	0.0107	0.0109	0.9809	0.5609
SaBto8A7	0.0548	13.3786	0.130	0.0134	0.0130	1.0325	0.3643
SaBto8A8	0.0587	13.9716	0.290	0.0140	0.0139	1.0064	0.4615
SaBto8A9	0.0704	13.4595	0.530	0.0172	0.0161	1.0658	0.2541
SaBto8A10	0.0821	12.5402	0.590	0.0204	0.0186	1.0918	0.1833
SaBto8A11	0.0952	11.8774	0.735	0.0233	0.0213	1.0923	0.1822
SaBto8A12	0.0952	11.8774	0.740	0.0233	0.0213	1.0923	0.1822
SaBto8A13	0.0952	11.8774	0.730	0.0233	0.0213	1.0923	0.1822
SaBto8B1	0.0326	18.7193	0.425	0.0091	0.0079	1.1531	0.0721
SaBto8B2	0.0339	17.7270	0.250	0.0093	0.0082	1.1397	0.0901
SaBto8B3	0.0352	17.9593	0.405	0.0096	0.0085	1.1269	0.1103
SaBto8B4	0.0456	14.2177	0.060	0.0126	0.0109	1.1622	0.0618
SaBto8B5	0.0469	14.7854	0.165	0.0128	0.0112	1.1499	0.0762
SaBto8B6	0.0482	12.9804	0.015	0.0137	0.0115	1.1951	0.0337
SaBto8B7	0.0482	12.9804	0.015	0.0137	0.0115	1.1951	0.0337
SaBto8B8	0.0508	12.6190	0.010	0.0148	0.0120	1.2241	0.0188
SaBto8B9	0.0521	12.4334	0.005	0.0149	0.0123	1.2107	0.0248
SaBto8B10	0.0586	13.7461	0.280	0.0172	0.0138	1.2447	0.0121
SaBto8B11	0.0586	13.7461	0.245	0.0172	0.0138	1.2447	0.0121
SaBto8B12	0.0586	13.7461	0.275	0.0172	0.0138	1.2447	0.0121
SaBto8B13	0.0599	12.8635	0.115	0.0173	0.0141	1.2315	0.0161
SaBto8C1	0.0144	39.1972	0.945	0.0032	0.0033	0.9649	0.6217
SaBto8C2	0.0144	39.1972	0.925	0.0032	0.0033	0.9649	0.6217
SaBto8C3	0.0157	35.9148	0.905	0.0034	0.0036	0.9608	0.6371
SaBto8C4	0.0275	22.3490	0.510	0.0060	0.0064	0.9234	0.7668
SaBto8C5	0.0288	19.7970	0.290	0.0062	0.0068	0.9192	0.7798
SaBto8C6	0.0288	19.7970	0.335	0.0062	0.0068	0.9192	0.7798
SaBto8C7	0.0288	19.7970	0.320	0.0062	0.0068	0.9192	0.7798
SaBto8C8	0.0719	12.5081	0.265	0.0188	0.0166	1.1342	0.1001
SaBto8C9	0.0771	12.0668	0.220	0.0220	0.0177	1.2428	0.0132
SaBto8C10	0.0824	11.5207	0.120	0.0232	0.0188	1.2305	0.0172
SaBto8C11	0.0850	11.4529	0.195	0.0234	0.0194	1.2069	0.0277
SaBto8C12	0.0863	11.1582	0.110	0.0242	0.0196	1.2293	0.0176
SaBto8C13	0.1987	7.2005	0.005	0.0502	0.0398	1.2621	0.0086
SaBtoRes1	0.0021	125.6911	0.655	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
SaBtoRes151	0.0069	17.1771	0.005	0.0017	0.0017	0.9829	0.5646
SaBtoRes152	0.0119	25.5661	0.200	0.0028	0.0029	0.9677	0.6316
SaBtoRes153	0.0119	25.5661	0.235	0.0028	0.0029	0.9677	0.6316
SaBtoRes154	0.0119	25.5661	0.150	0.0028	0.0029	0.9677	0.6316
SaBtoRes155	0.0119	25.5661	0.190	0.0028	0.0029	0.9677	0.6316
SaBtoRes156	0.0119	25.5661	0.240	0.0028	0.0029	0.9677	0.6316
SaBtoRes157	0.0129	24.8824	0.250	0.0031	0.0032	0.9646	0.6447
SaBtoRes158	0.0139	22.9942	0.145	0.0033	0.0034	0.9616	0.6578
SaBtoRes159	0.0218	18.5689	0.140	0.0050	0.0053	0.9368	0.7561
SaBtoRes1510	0.0228	17.4433	0.075	0.0052	0.0056	0.9336	0.7674
SaBtoRes1511	0.0228	17.4433	0.060	0.0052	0.0056	0.9336	0.7674
SaBtoRes1512	0.0258	18.7712	0.450	0.0058	0.0063	0.9242	0.7999
SaBtoRes15B1	0.0031	61.3918	0.380	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaBtoRes15B2	0.0073	41.6018	0.615	0.0018	0.0018	0.9821	0.5662
SaBtoRes15B3	0.0073	41.6018	0.565	0.0018	0.0018	0.9821	0.5662
SaBtoRes15B4	0.0094	30.0449	0.265	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
SaBtoRes15B5	0.0094	30.0449	0.250	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939

SaBtoRes15B6	0.0125	26.6433	0.355	0.0030	0.0031	0.9660	0.6349
SaBtoRes15B7	0.0135	21.6155	0.120	0.0032	0.0033	0.9628	0.6484
SaBtoRes15B8	0.0156	22.8862	0.275	0.0037	0.0038	0.9564	0.6749
SaBtoRes15B9	0.0156	22.8862	0.255	0.0037	0.0038	0.9564	0.6749
SaBtoRes15B10	0.0156	22.8862	0.245	0.0037	0.0038	0.9564	0.6749
SaBtoRes15B11	0.0156	22.8862	0.275	0.0037	0.0038	0.9564	0.6749
SaBtoRes15B12	0.0188	19.2549	0.100	0.0044	0.0046	0.9466	0.7135
SaConr11	0.0042	29.1040	0.095	0.0010	0.0010	0.9916	0.5246
SaConr12	0.0042	29.1040	0.125	0.0010	0.0010	0.9916	0.5246
SaConr13	0.0042	29.1040	0.110	0.0010	0.0010	0.9916	0.5246
SaConr14	0.0042	29.1040	0.090	0.0010	0.0010	0.9916	0.5246
SaConr15	0.0042	29.1040	0.135	0.0010	0.0010	0.9916	0.5246
SaConr16	0.0042	29.1040	0.160	0.0010	0.0010	0.9916	0.5246
SaConr17	0.0052	40.1260	0.520	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
SaConr18	0.0052	40.1260	0.585	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
SaConr19	0.0052	40.1260	0.450	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
SaConr110	0.0052	40.1260	0.470	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
SaConr111	0.0052	40.1260	0.485	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
SaConr112	0.0073	22.8490	0.160	0.0018	0.0018	0.9821	0.5662
SaConr9	0.0035	216.0000	0.950	0.0009	0.0009	0.9965	0.4962
SaFran5081	0.0365	18.5157	0.750	0.0096	0.0088	1.0918	0.2140
SaFran5082	0.0382	18.6499	0.825	0.0099	0.0092	1.0774	0.2491
SaFran5083	0.0382	18.6499	0.780	0.0099	0.0092	1.0774	0.2491
SaFran5084	0.0417	16.3457	0.550	0.0114	0.0100	1.1383	0.1233
SaFran5085	0.0417	16.3457	0.565	0.0114	0.0100	1.1383	0.1233
SaFran5086	0.0417	16.3457	0.540	0.0114	0.0100	1.1383	0.1233
SaFran5087	0.0434	15.7701	0.525	0.0116	0.0104	1.1226	0.1501
SaFran5088	0.0503	14.2143	0.425	0.0154	0.0120	1.2856	0.0120
SaFran5089	0.0503	14.2143	0.435	0.0154	0.0120	1.2856	0.0120
SaFran50810	0.0556	13.1926	0.285	0.0161	0.0131	1.2291	0.0325
SaFran50811	0.0642	12.1670	0.240	0.0181	0.0150	1.2068	0.0465
SaFran50812	0.0660	12.0113	0.260	0.0192	0.0154	1.2476	0.0238
SaFran50813	0.0660	12.0113	0.245	0.0192	0.0154	1.2476	0.0238
SaFran5131	0.0156	20.2222	0.070	0.0047	0.0039	1.2282	0.0093
SaFran5132	0.0209	14.1396	0.005	0.0064	0.0051	1.2475	0.0056
SaFran5133	0.0261	14.6191	0.025	0.0074	0.0064	1.1708	0.0362
SaFran5134	0.0302	14.1340	0.020	0.0088	0.0074	1.1956	0.0207
SaFran5135	0.0313	13.5797	0.010	0.0095	0.0076	1.2522	0.0050
SaFran5136	0.0323	13.7707	0.005	0.0097	0.0078	1.2380	0.0072
SaFran5137	0.0365	13.4236	0.015	0.0105	0.0088	1.1875	0.0250
SaFran5138	0.0365	13.4236	0.010	0.0105	0.0088	1.1875	0.0250
SaFran5139	0.0365	13.4236	0.015	0.0105	0.0088	1.1875	0.0250
SaFran51310	0.0386	12.8496	0.010	0.0108	0.0093	1.1652	0.0408
SaFran51311	0.0553	11.4514	0.025	0.0156	0.0131	1.1884	0.0245
SaFran51312	0.0553	11.4514	0.025	0.0156	0.0131	1.1884	0.0245
SaFran51313	0.0594	11.2089	0.015	0.0161	0.0140	1.1504	0.0553
SaFran521	0.0547	1.8327	0.005	0.0153	0.0129	1.1852	0.0407
SaFran523	0.0768	1.8116	0.030	0.0199	0.0177	1.1234	0.1164
SaJose1	0.0031	45.5097	0.225	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaJose2	0.0031	45.5097	0.170	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaJose3	0.0031	45.5097	0.185	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaJose4	0.0031	45.5097	0.195	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaJose5	0.0031	45.5097	0.245	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaJose6	0.0031	45.5097	0.190	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaJose7	0.0104	25.8695	0.170	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
SaJose8	0.0104	25.8695	0.155	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
SaJose9	0.0104	25.8695	0.155	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
SaJose10	0.0104	25.8695	0.135	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
SaJose11	0.0104	25.8695	0.120	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076

SaJose12	0.0156	27.6947	0.695	0.0042	0.0038	1.0924	0.1561
SaJosII31	0.0039	59.3707	0.350	0.0010	0.0010	0.9934	0.5121
SaJosII32	0.0039	59.3707	0.375	0.0010	0.0010	0.9934	0.5121
SaJosII33	0.0065	45.6000	0.475	0.0016	0.0016	0.9855	0.5432
SaJosII34	0.0065	45.6000	0.475	0.0016	0.0016	0.9855	0.5432
SaJosII35	0.0065	45.6000	0.390	0.0016	0.0016	0.9855	0.5432
SaJosII36	0.0091	39.0424	0.560	0.0022	0.0023	0.9775	0.5743
SaJosII37	0.0091	39.0424	0.560	0.0022	0.0023	0.9775	0.5743
SaJosII38	0.0104	31.6621	0.355	0.0025	0.0026	0.9735	0.5899
SaJosII39	0.0104	31.6621	0.325	0.0025	0.0026	0.9735	0.5899
SaJosII41	0.0031	122.6612	0.980	0.0008	0.0008	0.9947	0.5108
SaJosII42	0.0042	79.1350	0.835	0.0010	0.0010	0.9916	0.5246
SaJosII43	0.0052	65.8889	0.880	0.0013	0.0013	0.9884	0.5385
SaJosII44	0.0062	49.1003	0.620	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
SaJosII45	0.0073	34.5438	0.210	0.0018	0.0018	0.9821	0.5662
SaJosII46	0.0094	22.4499	0.015	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
SaJosII47	0.0115	23.1334	0.060	0.0027	0.0028	0.9693	0.6213
SaJosII48	0.0115	23.1334	0.060	0.0027	0.0028	0.9693	0.6213
SaJosII49	0.0125	22.8723	0.050	0.0030	0.0031	0.9660	0.6349
SaJosII410	0.0156	17.3571	0.010	0.0042	0.0038	1.0924	0.1561
SaJosII411	0.0167	19.1249	0.030	0.0044	0.0041	1.0808	0.1866
SaJosII412	0.0177	17.3417	0.015	0.0046	0.0044	1.0701	0.2177
SaJosII51	0.0094	24.6815	0.040	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
SaJosII52	0.0094	24.6815	0.050	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
SaJosII53	0.0104	30.8903	0.330	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
SaJosII54	0.0104	30.8903	0.330	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
SaJosII55	0.0104	30.8903	0.330	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
SaJosII56	0.0104	30.8903	0.360	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
SaJosII57	0.0115	29.3735	0.300	0.0027	0.0028	0.9693	0.6213
SaJosII58	0.0125	30.0990	0.470	0.0030	0.0031	0.9660	0.6349
SaJosII59	0.0125	30.0990	0.415	0.0030	0.0031	0.9660	0.6349
SaJosII510	0.0135	32.8067	0.760	0.0032	0.0033	0.9628	0.6484
SaJosII511	0.0146	27.9228	0.555	0.0034	0.0036	0.9596	0.6617
SaJosII512	0.0146	27.9228	0.425	0.0034	0.0036	0.9596	0.6617
SaMar31	0.0135	13.9257	0.005	0.0048	0.0033	1.4327	0.0000
SaMar32	0.0146	12.1826	0.005	0.0050	0.0036	1.3963	0.0000
SaMar33	0.0177	13.5363	0.005	0.0057	0.0044	1.3107	0.0009
SaMar34	0.0188	12.6381	0.005	0.0064	0.0046	1.4015	0.0000
SaMar35	0.0188	12.6381	0.005	0.0064	0.0046	1.4015	0.0000
SaMar36	0.0188	12.6381	0.010	0.0064	0.0046	1.4015	0.0000
SaMar37	0.0240	13.4764	0.005	0.0075	0.0058	1.2881	0.0018
SaMar38	0.0302	12.3434	0.005	0.0093	0.0073	1.2674	0.0032
SaMar39	0.0323	11.7469	0.005	0.0097	0.0078	1.2384	0.0071
SaMar310	0.0448	11.7444	0.030	0.0124	0.0107	1.1563	0.0488
SaMar311	0.0469	11.5966	0.055	0.0127	0.0112	1.1370	0.0716
SaMar312	0.0583	10.7401	0.070	0.0144	0.0137	1.0461	0.2992
SaMar313	0.0615	10.3201	0.030	0.0169	0.0144	1.1696	0.0368
SaMar41	0.0260	20.3791	0.610	0.0059	0.0063	0.9236	0.7957
SaMar42	0.0271	21.2168	0.830	0.0061	0.0066	0.9203	0.8064
SaMar43	0.0312	16.5874	0.250	0.0079	0.0076	1.0452	0.3024
SaMar44	0.0344	16.7713	0.455	0.0085	0.0083	1.0230	0.3898
SaMar45	0.0354	16.4692	0.420	0.0087	0.0085	1.0160	0.4188
SaMar46	0.0354	16.4692	0.480	0.0087	0.0085	1.0160	0.4188
SaMar47	0.0375	15.9118	0.370	0.0096	0.0090	1.0607	0.2480
SaMar48	0.0406	15.4717	0.470	0.0101	0.0097	1.0376	0.3311
SaMar49	0.0438	13.7373	0.145	0.0117	0.0105	1.1164	0.1045
SaMar410	0.0448	13.6086	0.155	0.0118	0.0107	1.1074	0.1221
SaMar411	0.0625	12.9231	0.645	0.0165	0.0146	1.1247	0.0901
SaMar412	0.0646	12.5155	0.585	0.0167	0.0151	1.1079	0.1211

SaMar413	0.0917	9.7959	0.095	0.0282	0.0208	1.3534	0.0002
SaMar61	0.0062	48.0041	0.695	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
SaMar62	0.0062	48.0041	0.660	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
SaMar63	0.0083	41.8755	0.735	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
SaMar64	0.0083	41.8755	0.705	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
SaMar65	0.0083	41.8755	0.710	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
SaMar66	0.0094	36.9132	0.695	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
SaMar67	0.0094	36.9132	0.600	0.0023	0.0023	0.9757	0.5939
SaMar68	0.0115	35.5235	0.790	0.0027	0.0028	0.9693	0.6213
SaMar69	0.0135	31.1786	0.745	0.0037	0.0033	1.1194	0.0990
SaMar610	0.0167	25.8105	0.630	0.0050	0.0041	1.2084	0.0151
VaVer102A1	0.0379	12.4472	0.335	0.0113	0.0091	1.2436	0.0070
VaVer102A2	0.0715	8.8338	0.165	0.0189	0.0168	1.1244	0.0946
VaVer102A3	0.0852	7.6916	0.030	0.0227	0.0193	1.1766	0.0342
VaVer102A4	0.1146	6.9067	0.025	0.0297	0.0252	1.1792	0.0323
VaVer102A5	0.1293	6.3734	0.010	0.0331	0.0278	1.1877	0.0268
VaVer102A6	0.1430	5.8888	0.005	0.0355	0.0304	1.1677	0.0412
VaVer102A7	0.1693	5.4562	0.005	0.0432	0.0349	1.2379	0.0081
VaVer102A8	0.1756	5.4614	0.005	0.0442	0.0360	1.2298	0.0100
VaVer102A9	0.1840	5.3854	0.005	0.0476	0.0374	1.2754	0.0030
VaVer102A10	0.1977	5.0797	0.005	0.0496	0.0395	1.2549	0.0052
VaVer102A11	0.2103	5.0023	0.005	0.0543	0.0413	1.3139	0.0010
VaVer102A12	0.2955	4.4921	0.005	0.0662	0.0519	1.2754	0.0030
VaVer102A13	0.3764	4.2135	0.010	0.0787	0.0587	1.3414	0.0004
VaVer102A14	0.4080	4.0471	0.005	0.0777	0.0603	1.2880	0.0021
VaVer102A15	0.4269	3.9814	0.010	0.0804	0.0612	1.3154	0.0009
VaVer102A16	0.4406	3.9394	0.005	0.0782	0.0616	1.2698	0.0035
VaVer102A17	0.4522	3.8799	0.010	0.0805	0.0619	1.3003	0.0015
VaVer102A18	0.5563	3.5931	0.020	0.0771	0.0617	1.2489	0.0061
VaVer102A19	0.6940	3.2607	0.020	0.0668	0.0530	1.2596	0.0046
VaVer107A	0.0359	11.2829	0.010	0.0104	0.0087	1.1969	0.0002
VaVer107B	0.0423	8.9823	0.005	0.0131	0.0106	1.2401	0.0000
VaVer107C1	0.0291	11.3015	0.010	0.0092	0.0075	1.2313	0.0067
VaVer107C2	0.0291	11.3015	0.005	0.0092	0.0075	1.2313	0.0067
VaVer107C3	0.0291	11.3015	0.010	0.0092	0.0075	1.2313	0.0067
VaVer107C4	0.0291	11.3015	0.015	0.0092	0.0075	1.2313	0.0067
VaVer107C5	0.0301	11.1898	0.025	0.0094	0.0077	1.2187	0.0095
VaVer107C6	0.1129	6.7174	0.005	0.0301	0.0246	1.2239	0.0082
VaVer107C7	0.1211	6.5619	0.010	0.0312	0.0261	1.1974	0.0164
VaVer107C8	0.1812	5.3206	0.005	0.0437	0.0363	1.2028	0.0143
VaVer107C9	0.1967	5.1546	0.005	0.0478	0.0386	1.2381	0.0056
VaVer107C10	0.2286	4.6743	0.005	0.0543	0.0436	1.2469	0.0043
VaVer107C11	0.2559	4.6341	0.005	0.0593	0.0471	1.2593	0.0030
VaVer107C12	0.2914	4.4810	0.005	0.0641	0.0510	1.2565	0.0033
VaVer107C13	0.3078	4.3664	0.005	0.0704	0.0528	1.3317	0.0003
VaVer107C14	0.3807	4.0030	0.005	0.0808	0.0588	1.3742	0.0001
VaVer107C15	0.4353	3.8468	0.005	0.0796	0.0615	1.2940	0.0010
VaVer107C16	0.4536	3.8226	0.005	0.0812	0.0620	1.3092	0.0006
VaVer107C17	0.9627	3.0142	0.885	0.0100	0.0084	1.1840	0.0228
VaVer107C18	0.9809	3.0056	0.830	0.0041	0.0043	0.9504	0.7061
VaVer107C19	0.9863	3.0000	0.370	0.0032	0.0034	0.9625	0.6559
VaVer107C20	0.9891	3.0000	0.420	0.0026	0.0026	0.9714	0.6169
VaVer107C21	0.9927	3.0000	0.620	0.0017	0.0017	0.9833	0.5638
VaVer107C22	0.9945	3.0000	0.730	0.0012	0.0012	0.9892	0.5371
VaVer107C23	0.9945	3.0000	0.665	0.0012	0.0012	0.9892	0.5371
VaVer107D1	0.0230	15.4950	0.265	0.0057	0.0054	1.0444	0.3142
VaVer107D2	0.0230	15.4950	0.230	0.0057	0.0054	1.0444	0.3142
VaVer107D3	0.0241	16.3038	0.465	0.0059	0.0057	1.0355	0.3468
VaVer107D4	0.0241	16.3038	0.495	0.0059	0.0057	1.0355	0.3468

VaVer107D5	0.0241	16.3038	0.440	0.0059	0.0057	1.0355	0.3468
VaVer107D6	0.0941	7.6894	0.060	0.0267	0.0221	1.2072	0.0208
VaVer107D7	0.1061	7.0730	0.025	0.0290	0.0247	1.1756	0.0402
VaVer107D8	0.1411	5.9686	0.005	0.0335	0.0310	1.0816	0.1971
VaVer107D9	0.1499	5.6577	0.005	0.0360	0.0324	1.1121	0.1255
VaVer107D10	0.1729	5.4990	0.005	0.0419	0.0361	1.1602	0.0544
VaVer107D11	0.2221	5.0526	0.005	0.0502	0.0437	1.1489	0.0670
VaVer107D12	0.2604	4.8420	0.015	0.0582	0.0487	1.1939	0.0277
VaVer107D13	0.2768	4.6986	0.005	0.0629	0.0507	1.2406	0.0097
VaVer107D14	0.3490	4.1998	0.005	0.0692	0.0572	1.2112	0.0190
VaVer107D15	0.3862	4.0954	0.005	0.0695	0.0594	1.1713	0.0438
VaVer107D16	0.4212	3.9418	0.005	0.0770	0.0609	1.2638	0.0054
VaVer107D17	0.4453	3.9032	0.005	0.0781	0.0618	1.2639	0.0054
VaVer107D18	0.8359	3.0969	0.230	0.0464	0.0344	1.3487	0.0005
VaVer107D19	0.9125	3.0336	0.250	0.0254	0.0197	1.2842	0.0032
VaVer107D20	0.9442	3.0174	0.305	0.0182	0.0127	1.4337	0.0000
VaVer107D21	0.9617	3.0102	0.340	0.0113	0.0087	1.2950	0.0024
VaVer107D22	0.9672	3.0068	0.230	0.0104	0.0076	1.3676	0.0003
VaVer107D23	0.9748	3.0034	0.145	0.0071	0.0057	1.2412	0.0095
VaVer107D24	0.9814	3.0033	0.230	0.0044	0.0040	1.1005	0.1500
VaVer107E1	0.0273	9.4171	0.005	0.0082	0.0066	1.2509	0.0058
VaVer107E2	0.0273	9.4171	0.005	0.0082	0.0066	1.2509	0.0058
VaVer107E3	0.0273	9.4171	0.005	0.0082	0.0066	1.2509	0.0058
VaVer107E4	0.0273	9.4171	0.005	0.0082	0.0066	1.2509	0.0058
VaVer107E5	0.0421	8.8153	0.010	0.0137	0.0101	1.3555	0.0003
VaVer107E6	0.0505	9.0212	0.010	0.0151	0.0121	1.2481	0.0062
VaVer107E7	0.0536	8.7576	0.005	0.0155	0.0128	1.2142	0.0146
VaVer107E8	0.0747	7.6557	0.005	0.0209	0.0175	1.1921	0.0244
VaVer107E9	0.0841	7.5594	0.015	0.0222	0.0193	1.1484	0.0606
VaVer107E10	0.0957	7.2844	0.005	0.0251	0.0215	1.1665	0.0422
VaVer107E11	0.1083	6.7878	0.005	0.0279	0.0239	1.1655	0.0431
VaVer107E12	0.1272	6.4866	0.020	0.0314	0.0276	1.1376	0.0744
VaVer107E13	0.1399	6.4421	0.065	0.0329	0.0298	1.1028	0.1363
VaVer107E14	0.1619	6.4997	0.535	0.0330	0.0334	0.9868	0.5442
VaVer107E15	0.1819	6.0460	0.315	0.0372	0.0368	1.0083	0.4524
VaVer107E16	0.2061	5.6749	0.220	0.0430	0.0407	1.0579	0.2609
VaVer107E17	0.2166	5.4898	0.125	0.0446	0.0421	1.0606	0.2520
VaVer107E18	0.2387	5.2283	0.065	0.0482	0.0452	1.0661	0.2342
VaVer107E19	0.3123	4.5733	0.015	0.0645	0.0537	1.2007	0.0200
VaVer107E20	0.4227	4.0270	0.015	0.0724	0.0609	1.1883	0.0265
VaVer107E21	0.4595	3.8305	0.005	0.0769	0.0620	1.2401	0.0077
VaVer107E22	0.4774	3.7980	0.005	0.0763	0.0624	1.2235	0.0116
VaVer107E23	0.4942	3.7262	0.005	0.0776	0.0625	1.2427	0.0072
VaVer107E24	0.5131	3.6981	0.020	0.0814	0.0625	1.3035	0.0013
VaVer107E25	0.5804	3.5846	0.240	0.0760	0.0610	1.2457	0.0066
VaVer107E26	0.7056	3.2838	0.160	0.0684	0.0519	1.3172	0.0009
VaVer110C1	0.1832	4.8732	0.005	0.0509	0.0372	1.3681	0.0002
VaVer110C2	0.2429	4.4828	0.005	0.0595	0.0459	1.2956	0.0016
VaVer110C3	0.2723	4.1614	0.005	0.0669	0.0494	1.3527	0.0003
VaVer110C4	0.2921	4.1520	0.005	0.0657	0.0515	1.2746	0.0028
VaVer110C5	0.3068	4.2094	0.005	0.0689	0.0529	1.3018	0.0013
VaVer110C6	0.3298	4.1924	0.005	0.0765	0.0551	1.3886	0.0001
VaVer110C7	0.4052	4.0267	0.005	0.0827	0.0602	1.3731	0.0001
VaVer110C8	0.4408	3.9103	0.015	0.0851	0.0616	1.3814	0.0001
VaVer110C9	0.4597	3.9154	0.050	0.0822	0.0621	1.3243	0.0006
VaVer110C10	0.4859	3.8371	0.095	0.0799	0.0624	1.2796	0.0025
VaVer110C11	0.9455	3.0144	0.490	0.0159	0.0126	1.2593	0.0044
VaVer110C12	0.9602	3.0065	0.365	0.0114	0.0092	1.2324	0.0088
VaVer110C13	0.9696	3.0065	0.570	0.0080	0.0070	1.1449	0.0632

VaVer110C14	0.9738	3.0065	0.740	0.0066	0.0060	1.1077	0.1237
VaVer110C15	0.9780	3.0032	0.600	0.0052	0.0050	1.0500	0.2868
VaVer110C16	0.9895	3.0032	0.905	0.0026	0.0026	0.9719	0.6088
VaVer110C17	0.9895	3.0032	0.865	0.0026	0.0026	0.9719	0.6088
VaVer1201	0.4848	4.8020	0.005	0.1015	0.0625	1.6245	0.0000
VaVer1202	0.6509	4.4457	0.040	0.1070	0.0571	1.8752	0.0000
VaVer1203	0.6667	4.4162	0.030	0.1045	0.0559	1.8692	0.0000
VaVer1204	0.7024	4.3533	0.110	0.0998	0.0526	1.8987	0.0000
VaVer1205	0.7129	4.3363	0.155	0.1003	0.0515	1.9482	0.0000
VaVer1206	0.7298	4.3238	0.335	0.0878	0.0496	1.7706	0.0000
VaVer1207	0.7697	4.2771	0.765	0.0774	0.0446	1.7344	0.0000
VaVer1208	0.7802	4.2572	0.815	0.0726	0.0432	1.6815	0.0000
VaVer1209	0.7939	4.2727	0.975	0.0680	0.0412	1.6535	0.0000
VaVer12010	0.8212	4.2022	0.930	0.0560	0.0370	1.5142	0.0000
VaVer12011	0.9979	4.0042	0.995	0.0005	0.0005	0.9978	0.4970
VaVer12012	0.9989	4.0042	1.000	0.0003	0.0003	1.0011	0.4830
VaVer2021	0.1490	7.6053	0.055	0.0386	0.0317	1.2195	0.0115
VaVer2022	0.1729	6.8803	0.010	0.0469	0.0357	1.3106	0.0009
VaVer2023	0.2188	6.1497	0.005	0.0586	0.0427	1.3726	0.0001
VaVer2024	0.2385	6.0280	0.010	0.0645	0.0454	1.4195	0.0000
VaVer2025	0.2635	5.9126	0.005	0.0649	0.0485	1.3382	0.0004
VaVer2026	0.2781	5.7925	0.005	0.0664	0.0502	1.3232	0.0006
VaVer2027	0.3229	5.4600	0.005	0.0757	0.0547	1.3854	0.0001
VaVer2028	0.3312	5.3735	0.005	0.0765	0.0554	1.3819	0.0001
VaVer2029	0.3417	5.3154	0.005	0.0752	0.0562	1.3381	0.0004
VaVer20210	0.3750	5.2604	0.005	0.0716	0.0586	1.2229	0.0106
VaVer20211	0.4573	4.9300	0.010	0.0821	0.0620	1.3234	0.0006
VaVer20212	0.9104	4.0841	1.000	0.0244	0.0204	1.1951	0.0208
VaVer20213	0.9635	4.0076	0.480	0.0094	0.0088	1.0689	0.2217
VaVer20214	0.9729	4.0075	0.770	0.0071	0.0066	1.0791	0.1912
VaVer20215	0.9760	4.0037	0.610	0.0060	0.0058	1.0197	0.4035
VaVer20216	0.9771	4.0037	0.645	0.0058	0.0056	1.0270	0.3735
VaVer20217	0.9792	4.0037	0.670	0.0053	0.0051	1.0426	0.3120
VaVer20218	0.9802	4.0000	0.325	0.0051	0.0048	1.0512	0.2807
VaVer213C1	0.1781	7.1566	0.055	0.0420	0.0371	1.1297	0.0865
VaVer213C2	0.2213	6.5377	0.040	0.0523	0.0434	1.2030	0.0192
VaVer213C3	0.2445	6.2548	0.035	0.0518	0.0466	1.1126	0.1163
VaVer213C4	0.2561	6.2021	0.065	0.0509	0.0481	1.0596	0.2556
VaVer213C5	0.2677	6.1599	0.145	0.0517	0.0494	1.0476	0.2971
VaVer213C6	0.2761	6.1127	0.180	0.0524	0.0503	1.0403	0.3240
VaVer213C7	0.2761	6.1127	0.145	0.0524	0.0503	1.0403	0.3240
VaVer213C8	0.2761	6.1127	0.120	0.0524	0.0503	1.0403	0.3240
VaVer213C9	0.3361	5.5615	0.010	0.0577	0.0562	1.0262	0.3787
VaVer213C10	0.3477	5.5414	0.050	0.0583	0.0571	1.0214	0.3979
VaVer213C11	0.9262	4.0319	0.500	0.0170	0.0162	1.0490	0.2924
VaVer213C12	0.9663	4.0038	0.190	0.0078	0.0074	1.0578	0.2619
VaVer213C13	0.9726	4.0038	0.370	0.0065	0.0058	1.1176	0.1069
VaVer213C14	0.9758	4.0000	0.125	0.0061	0.0053	1.1427	0.0680
VaVer213C15	0.9779	4.0000	0.190	0.0051	0.0048	1.0581	0.2609
VaVer213C16	0.9831	4.0038	0.685	0.0034	0.0035	0.9612	0.6516
VaVer213C17	0.9831	4.0038	0.735	0.0034	0.0035	0.9612	0.6516
VaVer3031	0.0233	12.8240	0.010	0.0075	0.0056	1.3248	0.0008
VaVer3032	0.0265	15.2270	0.045	0.0081	0.0064	1.2665	0.0041
VaVer3033	0.0762	9.6599	0.020	0.0187	0.0173	1.0798	0.1954
VaVer3034	0.0942	8.1599	0.005	0.0274	0.0212	1.2929	0.0020
VaVer3035	0.1037	7.8237	0.005	0.0291	0.0232	1.2524	0.0059
VaVer3036	0.1577	6.7249	0.005	0.0450	0.0334	1.3484	0.0004
VaVer3037	0.2529	5.9412	0.005	0.0650	0.0473	1.3742	0.0002
VaVer3038	0.2571	5.9383	0.005	0.0638	0.0478	1.3345	0.0006

VaVer3039	0.3175	5.5567	0.010	0.0657	0.0539	1.2185	0.0138
VaVer30310	0.3354	5.4860	0.005	0.0681	0.0555	1.2270	0.0112
VaVer30311	0.4921	4.9031	0.070	0.0770	0.0625	1.2329	0.0097
VaVer30312	0.5524	4.7239	0.150	0.0850	0.0619	1.3734	0.0002
VaVer30313	0.6106	4.5198	0.050	0.0867	0.0596	1.4559	0.0000
VaVer30314	0.6233	4.4897	0.065	0.0865	0.0588	1.4699	0.0000
VaVer30315	0.6561	4.4209	0.120	0.0867	0.0566	1.5337	0.0000
VaVer30316	0.6751	4.3753	0.120	0.0858	0.0550	1.5601	0.0000
VaVer30317	0.7630	4.2323	0.390	0.0629	0.0452	1.3917	0.0001
VaVer30318	0.8233	4.1440	0.475	0.0498	0.0359	1.3856	0.0001
VaVer30319	0.8275	4.1439	0.595	0.0485	0.0352	1.3786	0.0001
VaVer30320	0.8730	4.0976	0.870	0.0378	0.0276	1.3675	0.0002
VaVer30321	0.9270	4.0679	1.000	0.0211	0.0166	1.2714	0.0036
VaVer30322	0.9270	4.0679	0.995	0.0211	0.0166	1.2714	0.0036
VaVer30323	0.9270	4.0679	0.995	0.0211	0.0166	1.2714	0.0036
VaVer30324	0.9714	4.0267	0.995	0.0076	0.0064	1.1805	0.0325
VaVer30325	0.9714	4.0267	0.995	0.0076	0.0064	1.1805	0.0325
BoVta31	0.0047	24.8853	0.040	0.0015	0.0012	1.3251	0.0001
BoVta32	0.0047	24.8853	0.045	0.0015	0.0012	1.3251	0.0001
BoVta33	0.0054	21.2644	0.015	0.0015	0.0012	1.3251	0.0001
BoVta34	0.0054	21.2644	0.020	0.0015	0.0012	1.3251	0.0001
BoVta35	0.0054	21.2644	0.025	0.0015	0.0012	1.3251	0.0001
BoVta36	0.0060	17.9043	0.010	0.0015	0.0012	1.3251	0.0001
BoVta37	0.0060	17.9043	0.005	0.0015	0.0012	1.3251	0.0001
BoVta38	0.0060	17.9043	0.010	0.0015	0.0012	1.3251	0.0001
BoVta41	0.0038	18.9938	0.020	0.0010	0.0010	0.9901	0.5490
BoVta42	0.0043	18.2156	0.005	0.0011	0.0012	0.9884	0.5592
BoVta43	0.0043	18.2156	0.005	0.0011	0.0012	0.9884	0.5592
BoVta44	0.0065	11.9448	0.005	0.0017	0.0017	0.9813	0.6000
BoVta45	0.0065	11.9448	0.005	0.0017	0.0017	0.9813	0.6000
BoVta46	0.0065	11.9448	0.005	0.0017	0.0017	0.9813	0.6000
BoVta47	0.0065	11.9448	0.005	0.0017	0.0017	0.9813	0.6000
BoVta48	0.0076	27.9233	0.355	0.0020	0.0020	0.9778	0.6201
BoVta51	0.0010	144.6790	0.715	0.0001	0.0001	1.0005	0.4884
BoVta52	0.0010	144.6790	0.790	0.0001	0.0001	1.0005	0.4884
BoVta53	0.0019	44.8178	0.130	0.0004	0.0004	0.9975	0.5074
BoVta54	0.0019	44.8178	0.155	0.0004	0.0004	0.9975	0.5074
BoVta55	0.0019	44.8178	0.125	0.0004	0.0004	0.9975	0.5074
BoVta56	0.0019	44.8178	0.135	0.0004	0.0004	0.9975	0.5074
BoVta57	0.0019	44.8178	0.110	0.0004	0.0004	0.9975	0.5074
BoVta58	0.0024	44.1570	0.215	0.0005	0.0005	0.9960	0.5170
Guara31	0.0021	133.3464	0.765	0.0005	0.0005	0.9979	0.4970
Guara32	0.0042	86.0186	0.935	0.0010	0.0010	0.9916	0.5246
Guara33	0.0062	54.5625	0.750	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
Guara34	0.0062	54.5625	0.780	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
Guara35	0.0062	54.5625	0.730	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
Guara36	0.0062	54.5625	0.670	0.0015	0.0016	0.9852	0.5524
Guara37	0.0073	44.1895	0.550	0.0018	0.0018	0.9821	0.5662
Guara38	0.0083	32.2600	0.155	0.0020	0.0021	0.9789	0.5801
Guara39	0.0104	28.3891	0.185	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
Guara310	0.0104	28.3891	0.170	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
Guara311	0.0104	28.3891	0.150	0.0025	0.0026	0.9725	0.6076
Guara312	0.0115	26.4901	0.140	0.0027	0.0028	0.9693	0.6213
SaLuLAM	0.0146	21.4629	0.295	0.0045	0.0036	1.2508	0.0051
SaLuSMC1	0.0219	9.6543	0.005	0.0066	0.0054	1.2301	0.0088
SaLuSMC2	0.0260	12.0155	0.005	0.0074	0.0063	1.1711	0.0357
SaLuSMC3	0.0260	12.0155	0.005	0.0074	0.0063	1.1711	0.0357
SaLuSMC4	0.0260	12.0155	0.005	0.0074	0.0063	1.1711	0.0357
SaLuSMC5	0.0260	12.0155	0.005	0.0074	0.0063	1.1711	0.0357

SaLuSMC6	0.0260	12.0155	0.005	0.0074	0.0063	1.1711	0.0357
SaLuSMC7	0.0260	12.0155	0.005	0.0074	0.0063	1.1711	0.0357
SaLuSMC8	0.0260	12.0155	0.005	0.0074	0.0063	1.1711	0.0357
SaLuSMC9	0.0260	12.0155	0.010	0.0074	0.0063	1.1711	0.0357
SaLuSMC10	0.0417	12.1202	0.020	0.0113	0.0100	1.1352	0.0741
SaLuz2	0.0174	23.5381	0.470	0.0049	0.0043	1.1586	0.0943
SaLuz4	0.0104	13.2617	0.015	0.0025	0.0026	0.9752	0.5683
SaBarb31	0.0438	13.9199	0.645	0.0096	0.0105	0.9164	0.8187
SaBarb32	0.0521	12.8233	0.690	0.0124	0.0123	1.0082	0.4525
SaBarb33	0.0552	12.5871	0.750	0.0129	0.0130	0.9886	0.5378
SaBarb34	0.0656	11.8382	0.870	0.0153	0.0153	0.9973	0.4996
SaBarb35	0.0708	11.5987	0.950	0.0164	0.0164	0.9970	0.5008
SaBarb36	0.0750	10.8755	0.800	0.0168	0.0173	0.9710	0.6139
SaBarb37	0.0906	9.3679	0.460	0.0234	0.0206	1.1355	0.0736
SaBarb38	0.0938	9.1005	0.395	0.0241	0.0212	1.1358	0.0732
SaBarb39	0.1073	8.5840	0.345	0.0269	0.0240	1.1226	0.0935
SaBarb310	0.1188	8.2848	0.475	0.0292	0.0262	1.1180	0.1016
SaBarb311	0.1250	8.1379	0.580	0.0293	0.0273	1.0711	0.2147
SaBarb312	0.1302	8.0544	0.555	0.0303	0.0283	1.0704	0.2169

2 Resultados da Lei de Taylor

Na aplicação da Lei de Taylor para os talhões, considerou-se apenas os talhões com sete ou mais avaliações. Dessa forma foram avaliados um total de 66 talhões.

A linha tracejada em azul representa a reta ajustada e a linha pontilhada em vermelho representa a reta sob padrão aleatório.

Talhão Est2Ir1 da fazenda Estancia2Irmaos teve menos que sete avaliações.

Talhão Ast10 da fazenda Faz.Asturias teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 4.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.6601	-3.5150	2.1948
log(theorVar)	0.7812	0.1501	1.4124

Tabela 3: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Ast10 da fazenda Faz.Asturias .

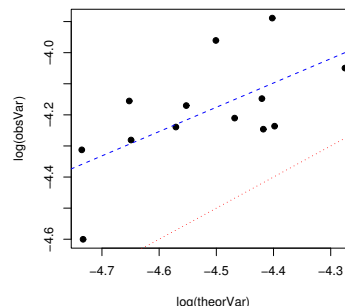


Figura 4: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão Ast10 da fazenda Faz.Asturias .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 4.

Talhão Ast12 da fazenda Faz.Asturias teve menos que sete avaliações.

Talhão Ast13 da fazenda Faz.Asturias teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 5.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.1062	-0.1961	-0.0162
log(theorVar)	0.9860	0.9735	0.9985

Tabela 4: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Ast13 da fazenda Faz.Asturias .

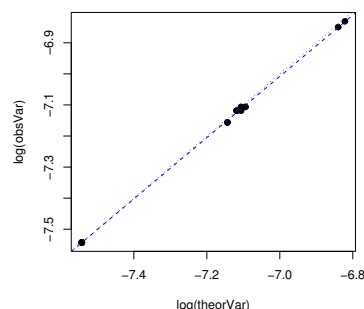


Figura 5: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão Ast13 da fazenda Faz.Asturias .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 5.

Talhão Ast14 da fazenda Faz.Asturias teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 6.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.1149	-0.1623	-0.0676
log(theorVar)	0.9847	0.9778	0.9916

Tabela 5: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Ast14 da fazenda Faz.Asturias .

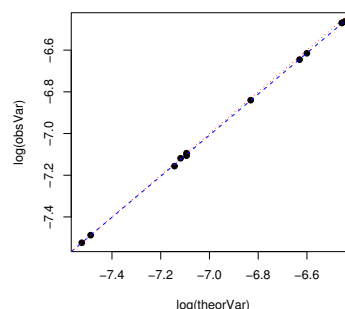


Figura 6: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão Ast14 da fazenda Faz.Asturias .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 6.

Talhao Ast8 da fazenda Faz.Asturias teve 12 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 7.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.0293	-0.7860	0.8446
log(theorVar)	0.9985	0.8737	1.1232

Tabela 6: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Ast8 da fazenda Faz.Asturias .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 7.

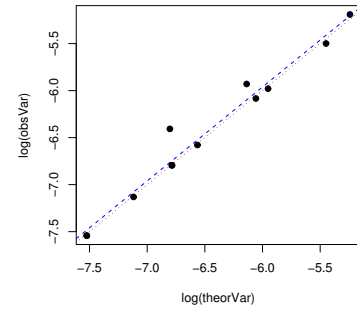


Figura 7: Lei de Taylor com 12 avaliações do talhão Ast8 da fazenda Faz.Asturias .

Talhao Ast9 da fazenda Faz.Asturias teve menos que sete avaliações.

Talhao Band3 da fazenda Faz.Bandeira teve menos que sete avaliações.

Talhao Band4 da fazenda Faz.Bandeira teve menos que sete avaliações.

Talhao BarG202 da fazenda Faz.BarreiroGrande teve menos que sete avaliações.

Talhao BarG204 da fazenda Faz.BarreiroGrande teve menos que sete avaliações.

Talhao BarG206 da fazenda Faz.BarreiroGrande teve menos que sete avaliações.

Talhao BoEsp112 da fazenda Faz.BoaEsperanca teve menos que sete avaliações.

Talhao BoEsp308 da fazenda Faz.BoaEsperanca teve menos que sete avaliações.

Talhao BoEsp501 da fazenda Faz.BoaEsperanca teve 17 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 8.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.8700	0.5136	1.2264
log(theorVar)	1.1516	1.0826	1.2205

Tabela 7: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão BoEsp501 da fazenda Faz.BoaEsperanca .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 8.

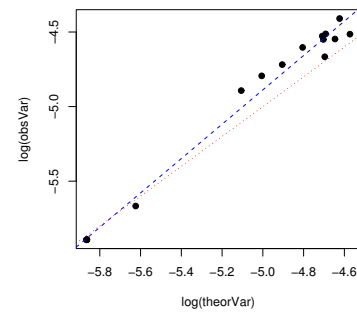


Figura 8: Lei de Taylor com 17 avaliações do talhão BoEsp501 da fazenda Faz.BoaEsperanca .

Talhao BoEsp504 da fazenda Faz.BoaEsperanca teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 9.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.5797	-0.9929	-0.1666
log(theorVar)	0.8805	0.7965	0.9644

Tabela 8: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão BoEsp504 da fazenda Faz.BoaEsperanca .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 9.

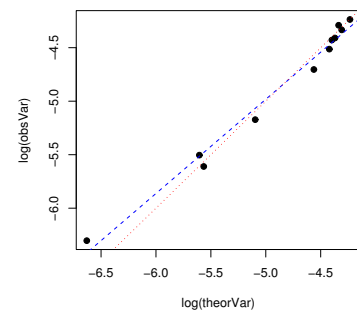


Figura 9: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão BoEsp504 da fazenda Faz.BoaEsperanca .

Talhão BoEsp505 da fazenda Faz.BoaEsperanca teve 12 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 10.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.2876	-0.0402	0.6155
log(theorVar)	1.0327	0.9738	1.0917

Tabela 9: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão BoEsp505 da fazenda Faz.BoaEsperanca

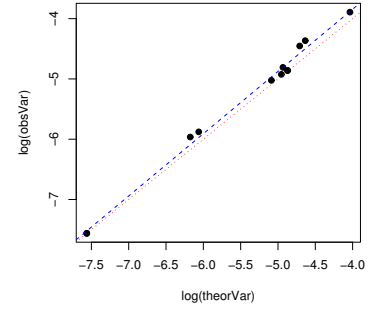


Figura 10: Lei de Taylor com 12 avaliações do talhão BoEsp505 da fazenda Faz.BoaEsperanca .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 10.

Talhão BoEsp508 da fazenda Faz.BoaEsperanca teve 17 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 11.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.2119	0.0267	0.3971
log(theorVar)	1.0367	1.0035	1.0699

Tabela 10: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão BoEsp508 da fazenda Faz.BoaEsperanca

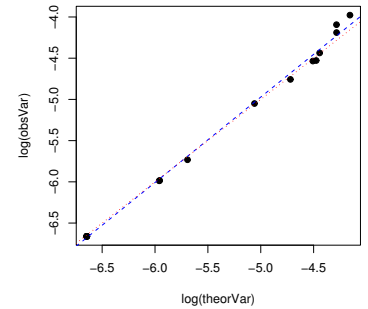


Figura 11: Lei de Taylor com 17 avaliações do talhão BoEsp508 da fazenda Faz.BoaEsperanca .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 11.

Talhão BoEsp509 da fazenda Faz.BoaEsperanca teve 10 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 12.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.6148	-0.4269	1.6565
log(theorVar)	1.0971	0.9290	1.2653

Tabela 11: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão BoEsp509 da fazenda Faz.BoaEsperanca

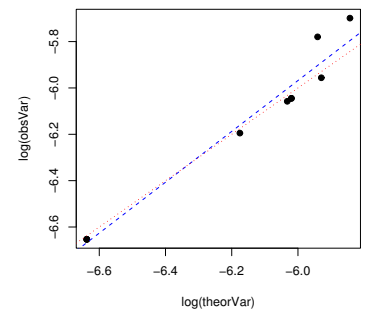


Figura 12: Lei de Taylor com 10 avaliações do talhão BoEsp509 da fazenda Faz.BoaEsperanca .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 12.

Talhão BoEsp510 da fazenda Faz.BoaEsperanca teve menos que sete avaliações.

Talhão CaFlo1 da fazenda Faz.CampoFlorido teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 13.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.7033	0.3932	1.0135
log(theorVar)	1.0929	1.0436	1.1421

Tabela 12: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaFlo1 da fazenda Faz.CampoFlorido .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 13.

Talhao CaFlo3 da fazenda Faz.CampoFlorido teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 14.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	2.9281	0.3624	5.4939
log(theorVar)	1.4220	1.0161	1.8279

Tabela 13: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaFlo3 da fazenda Faz.CampoFlorido .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 14.

Talhao CaFlo4 da fazenda Faz.CampoFlorido teve menos que sete avaliações.

Talhao CaFlo5 da fazenda Faz.CampoFlorido teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 15.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	1.4659	0.7984	2.1335
log(theorVar)	1.2242	1.1051	1.3432

Tabela 14: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaFlo5 da fazenda Faz.CampoFlorido .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 15.

Talhao CaFlo6 da fazenda Faz.CampoFlorido teve menos que sete avaliações.

Talhao CaGr da fazenda Faz.CampoGrande teve menos que sete avaliações.

Talhao CaGr616 da fazenda Faz.CampoGrande teve 22 avaliações válidas.

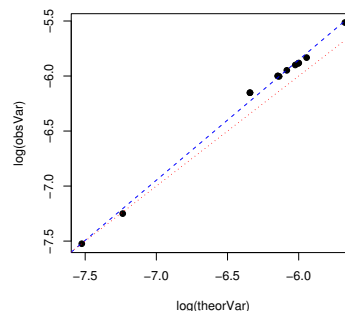


Figura 13: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão CaFlo1 da fazenda Faz.CampoFlorido .

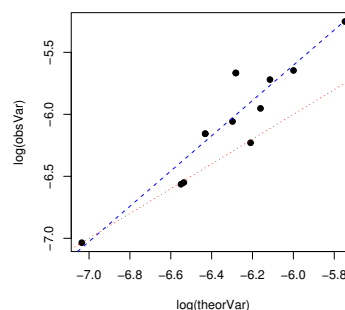


Figura 14: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão CaFlo3 da fazenda Faz.CampoFlorido .

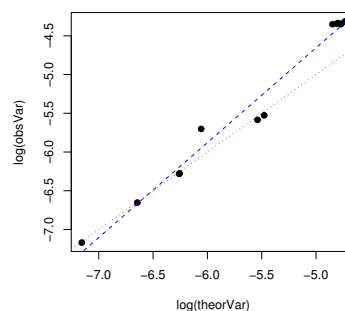


Figura 15: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão CaFlo5 da fazenda Faz.CampoFlorido .

As estimativas estão na Tabela 16.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.4155	0.3009	0.5301
log(theorVar)	1.0631	1.0417	1.0844

Tabela 15: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr616 da fazenda Faz.CampoGrande

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 16.

Talhão CaGr620 da fazenda Faz.CampoGrande teve 22 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 17.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.4945	0.3746	0.6144
log(theorVar)	1.0867	1.0616	1.1117

Tabela 16: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr620 da fazenda Faz.CampoGrande

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 17.

Talhão CaGr620B da fazenda Faz.CampoGrande teve 22 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 18.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.0592	-0.1364	0.2548
log(theorVar)	1.0120	0.9760	1.0479

Tabela 17: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr620B da fazenda Faz.CampoGrande

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 18.

Talhão CaGr621 da fazenda Faz.CampoGrande teve 22 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 19.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.1714	-0.2665	-0.0763
log(theorVar)	0.9502	0.9320	0.9685

Figura 16: Lei de Taylor com 22 avaliações do talhão CaGr616 da fazenda Faz.CampoGrande .

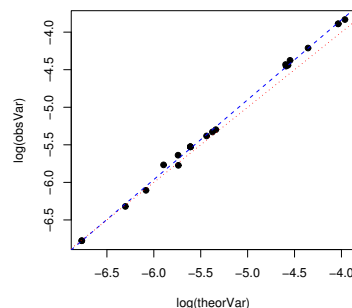


Figura 17: Lei de Taylor com 22 avaliações do talhão CaGr620 da fazenda Faz.CampoGrande .

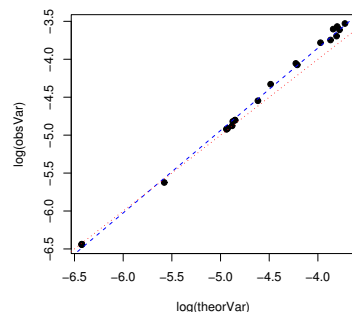


Figura 18: Lei de Taylor com 22 avaliações do talhão CaGr620B da fazenda Faz.CampoGrande .

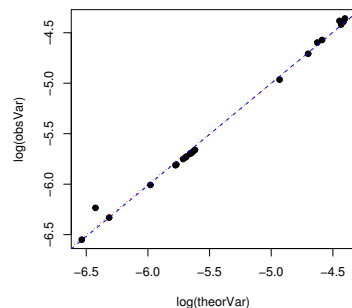


Tabela 18: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr621 da fazenda Faz.CampoGrande

Existem evidências de que o padrão é regular .
A visualização está na Figura 19.

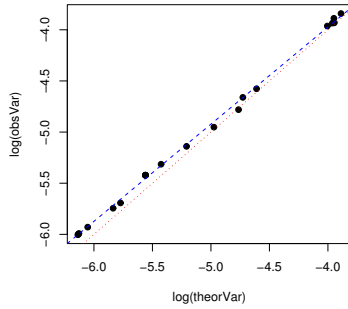


Figura 19: Lei de Taylor com 22 avaliações do talhão CaGr621 da fazenda Faz.CampoGrande .

Talhao CaGr621B da fazenda Faz.CampoGrande teve 22 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 20.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.2133	-0.2977	-0.1289
log(theorVar)	0.9526	0.9352	0.9699

Tabela 19: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr621B da fazenda Faz.CampoGrande

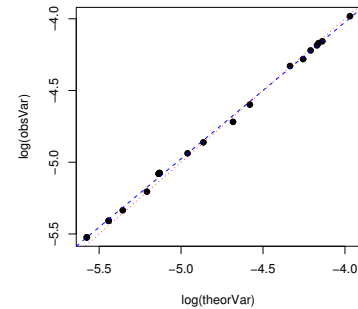


Figura 20: Lei de Taylor com 22 avaliações do talhão CaGr621B da fazenda Faz.CampoGrande .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 20.

Talhao CaGr709 da fazenda Faz.CampoGrande teve 22 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 21.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.6619	0.5133	0.8105
log(theorVar)	1.0937	1.0702	1.1172

Tabela 20: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr709 da fazenda Faz.CampoGrande

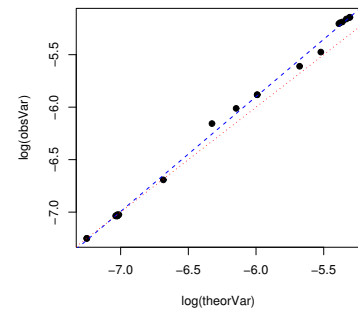


Figura 21: Lei de Taylor com 22 avaliações do talhão CaGr709 da fazenda Faz.CampoGrande .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 21.

Talhao CaGr709B da fazenda Faz.CampoGrande teve 19 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 22.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.0330	-0.2344	0.3004
log(theorVar)	0.9957	0.9485	1.0428

Tabela 21: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr709B da fazenda Faz.CampoGrande

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 22.

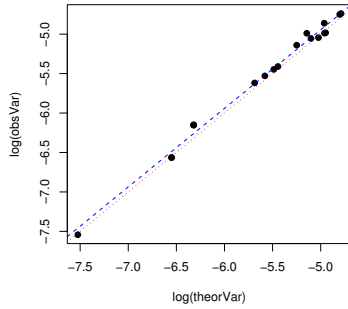


Figura 22: Lei de Taylor com 19 avaliações do talhão CaGr709B da fazenda Faz.CampoGrande .

Talhão CaGr714 da fazenda Faz.CampoGrande teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 23.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.4802	0.1703	0.7901
log(theorVar)	1.0749	1.0234	1.1264

Tabela 22: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr714 da fazenda Faz.CampoGrande

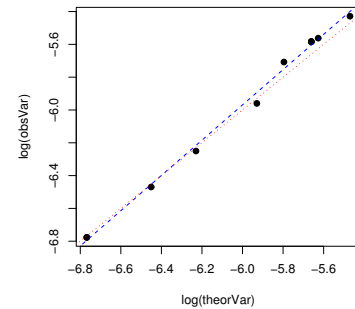


Figura 23: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão CaGr714 da fazenda Faz.CampoGrande .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 23.

Talhão CaGr714B da fazenda Faz.CampoGrande teve 8 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 24.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.1816	-0.2454	-0.1178
log(theorVar)	0.9747	0.9648	0.9846

Tabela 23: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr714B da fazenda Faz.CampoGrande

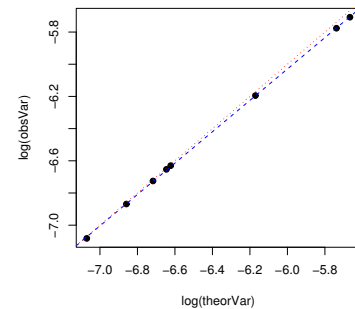


Figura 24: Lei de Taylor com 8 avaliações do talhão CaGr714B da fazenda Faz.CampoGrande .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 24.

Talhão CaGr817 da fazenda Faz.CampoGrande teve 22 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 25.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.2213	0.0269	0.4157
log(theorVar)	1.0336	1.0010	1.0661

Tabela 24: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão CaGr817 da fazenda Faz.CampoGrande

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 25.

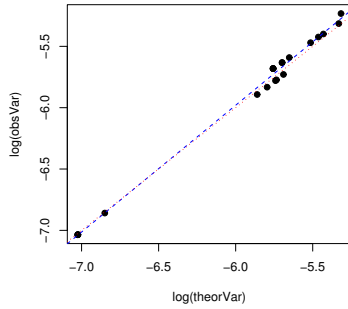


Figura 25: Lei de Taylor com 22 avaliações do talhão CaGr817 da fazenda Faz.CampoGrande .

Talhao Cbina da fazenda Faz.Colombina teve menos que sete avaliações.
 Talhao Cont31 da fazenda Faz.Conteliva teve 12 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 26.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	1.7453	1.0923	2.3983
log(theorVar)	1.3561	1.2093	1.5028

Tabela 25: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Cont31 da fazenda Faz.Conteliva .

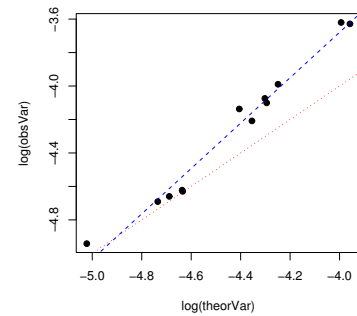


Figura 26: Lei de Taylor com 12 avaliações do talhão Cont31 da fazenda Faz.Conteliva .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 26.

Talhao Cont34 da fazenda Faz.Conteliva teve 12 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 27.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.2205	-0.2237	0.6646
log(theorVar)	1.0436	0.9573	1.1299

Tabela 26: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Cont34 da fazenda Faz.Conteliva .

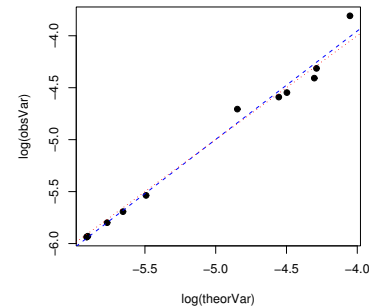


Figura 27: Lei de Taylor com 12 avaliações do talhão Cont34 da fazenda Faz.Conteliva .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 27.

Talhao Franc10 da fazenda Faz.Francolandia teve menos que sete avaliações.

Talhao MatCh10 da fazenda Faz.MatadaChuva teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 28.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.0298	-0.4793	0.5389
log(theorVar)	0.9454	0.8556	1.0353

Tabela 27: Estimativas e intervalo de 95% de confiança

para o talhão MatCh10 da fazenda Faz.MatadaChuva

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 28.

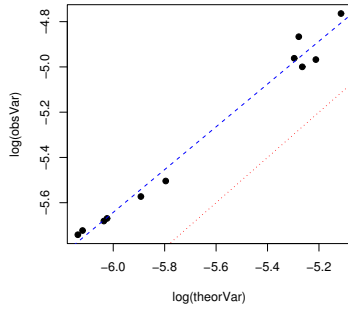


Figura 28: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão MatCh10 da fazenda Faz.MatadaChuva .

Talhao Morri2 da fazenda Faz.Morrinhos teve 14 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 29.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.3628	0.0018	0.7237
log(theorVar)	1.0566	0.9947	1.1185

Tabela 28: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Morri2 da fazenda Faz.Morrinhos .

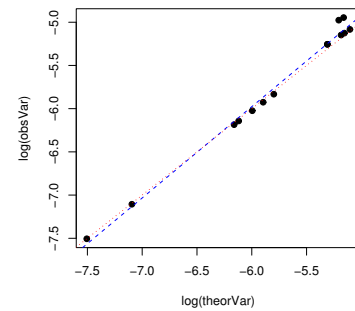


Figura 29: Lei de Taylor com 14 avaliações do talhão Morri2 da fazenda Faz.Morrinhos .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 29.

Talhao Morri3 da fazenda Faz.Morrinhos teve 14 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 30.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.6226	-0.1030	1.3483
log(theorVar)	1.1030	0.9487	1.2573

Tabela 29: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Morri3 da fazenda Faz.Morrinhos .

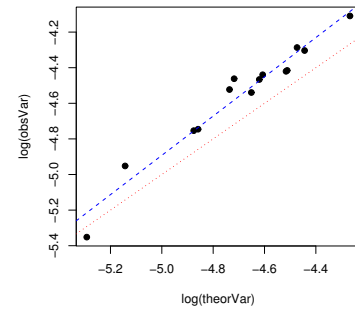


Figura 30: Lei de Taylor com 14 avaliações do talhão Morri3 da fazenda Faz.Morrinhos .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 30.

Talhao Morri4 da fazenda Faz.Morrinhos teve 14 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 31.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	1.2638	0.8600	1.6675
log(theorVar)	1.2466	1.1688	1.3244

Tabela 30: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Morri4 da fazenda Faz.Morrinhos .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 31.

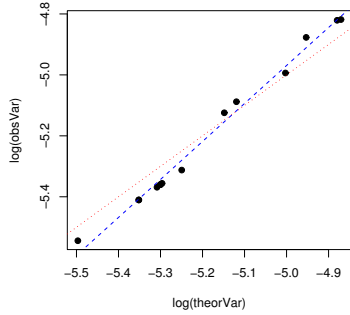


Figura 31: Lei de Taylor com 14 avaliações do talhão Morri4 da fazenda Faz.Morrinhos .

Talhao Morri5 da fazenda Faz.Morrinhos teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 32.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.1325	-0.1656	-0.0995
log(theorVar)	0.9822	0.9770	0.9873

Tabela 31: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Morri5 da fazenda Faz.Morrinhos .

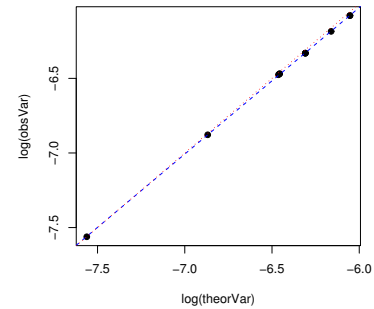


Figura 32: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão Morri5 da fazenda Faz.Morrinhos .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 32.

Talhao Morri6 da fazenda Faz.Morrinhos teve 14 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 33.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-1.9786	-2.9084	-1.0488
log(theorVar)	0.6246	0.4630	0.7862

Tabela 32: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Morri6 da fazenda Faz.Morrinhos .

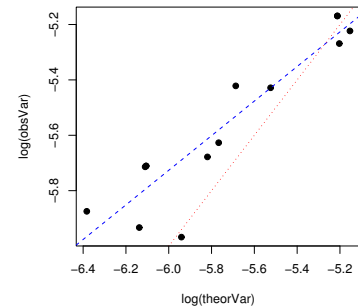


Figura 33: Lei de Taylor com 14 avaliações do talhão Morri6 da fazenda Faz.Morrinhos .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 33.

Talhao Morri7 da fazenda Faz.Morrinhos teve 14 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 34.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.0102	-0.2743	0.2946
log(theorVar)	1.0103	0.9544	1.0662

Tabela 33: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Morri7 da fazenda Faz.Morrinhos .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 34.

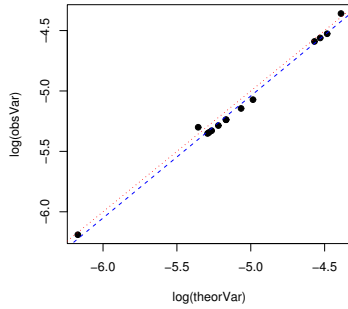


Figura 34: Lei de Taylor com 14 avaliações do talhão Morri7 da fazenda Faz.Morrinhos .

Talhão Muriti101 da fazenda Faz.Muriti teve menos que sete avaliações.
 Talhão Muriti102A da fazenda Faz.Muriti teve menos que sete avaliações.
 Talhão Muriti102B da fazenda Faz.Muriti teve menos que sete avaliações.
 Talhão Muriti105 da fazenda Faz.Muriti teve menos que sete avaliações.
 Talhão Muriti106 da fazenda Faz.Muriti teve menos que sete avaliações.
 Talhão NSCar da fazenda Faz.NSCarmo teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 35.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.2028	-0.2368	-0.1689
log(theorVar)	0.9703	0.9652	0.9755

Tabela 34: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão NSCar da fazenda Faz.NSCarmo .

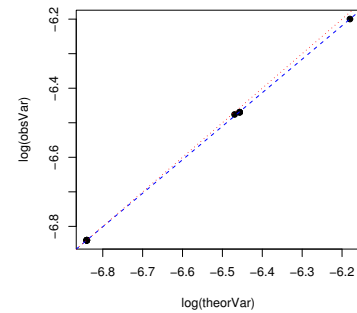


Figura 35: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão NSCar da fazenda Faz.NSCarmo .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 35.

Talhão NativG2 da fazenda Faz.Natividade teve menos que sete avaliações.
 Talhão NativG3 da fazenda Faz.Natividade teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 36.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-6.9382	-6.9382	-6.9382
log(theorVar)			

Tabela 35: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão NativG3 da fazenda Faz.Natividade .

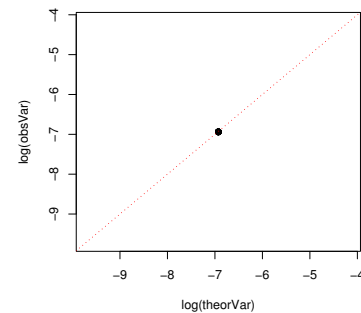


Figura 36: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão NativG3 da fazenda Faz.Natividade .

Não foi possível avaliar o padrão usando a Lei de Taylor.

A visualização está na Figura 36.

Talhão NativG4 da fazenda Faz.Natividade teve 8 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 37.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.0862	-0.3029	0.1304
log(theorVar)	0.9891	0.9589	1.0192

Tabela 36: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão NativG4 da fazenda Faz.Natividade .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 37.

Talhão NoMun118A da fazenda Faz.NovoMundo teve menos que sete avaliações.
 Talhão NoMun118B da fazenda Faz.NovoMundo teve menos que sete avaliações.
 Talhão NoMun119A da fazenda Faz.NovoMundo teve menos que sete avaliações.
 Talhão NoMun119B da fazenda Faz.NovoMundo teve menos que sete avaliações.
 Talhão NoMun119C da fazenda Faz.NovoMundo teve menos que sete avaliações.
 Talhão NoMun6 da fazenda Faz.NovoMundo teve menos que sete avaliações.
 Talhão NoMun6C da fazenda Faz.NovoMundo teve 9 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 38.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	2.0216	0.3019	3.7414
log(theorVar)	1.5229	1.0314	2.0144

Tabela 37: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão NoMun6C da fazenda Faz.NovoMundo .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 38.

Talhão NoMun6D da fazenda Faz.NovoMundo teve 7 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 39.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.2029	-0.3753	0.7812
log(theorVar)	0.9912	0.8611	1.1212

Tabela 38: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão NoMun6D da fazenda Faz.NovoMundo .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 39.

Talhão NoMun9 da fazenda Faz.NovoMundo teve menos que sete avaliações.
 Talhão RVCK da fazenda Faz.RioVelhoCK teve menos que sete avaliações.

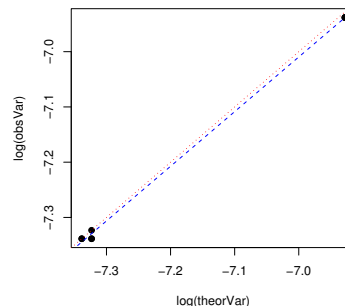


Figura 37: Lei de Taylor com 8 avaliações do talhão NativG4 da fazenda Faz.Natividade .

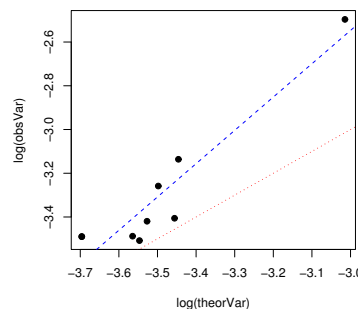


Figura 38: Lei de Taylor com 9 avaliações do talhão NoMun6C da fazenda Faz.NovoMundo .

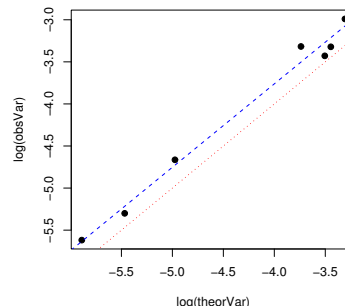


Figura 39: Lei de Taylor com 7 avaliações do talhão NoMun6D da fazenda Faz.NovoMundo .

Talhão RVJCV3 da fazenda Faz.RioVelhoJCV teve menos que sete avaliações.
 Talhão RVJCV3C.DeE da fazenda Faz.RioVelhoJCV teve menos que sete avaliações.
 Talhão RVTK da fazenda Faz.RioVelhoTK teve menos que sete avaliações.
 Talhão Salv8 da fazenda Faz.Salvador teve 10 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 40.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.4438	-1.6839	2.5715
log(theorVar)	1.0733	0.7022	1.4445

Tabela 39: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Salv8 da fazenda Faz.Salvador .

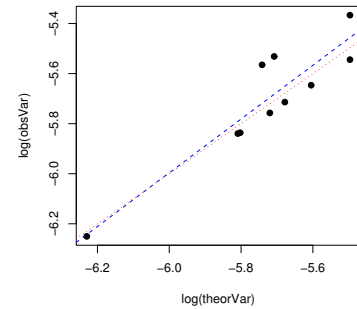


Figura 40: Lei de Taylor com 10 avaliações do talhão Salv8 da fazenda Faz.Salvador .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 40.

Talhão SaIsa10A da fazenda Faz.StaIsabel teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaIsa6 da fazenda Faz.StaIsabel teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 41.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.0086	-0.2841	0.3013
log(theorVar)	1.0027	0.9566	1.0489

Tabela 40: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaIsa6 da fazenda Faz.StaIsabel .

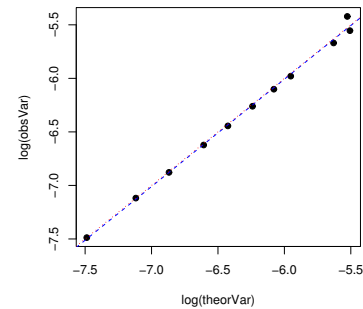


Figura 41: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão SaIsa6 da fazenda Faz.StaIsabel .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 41.

Talhão SaIsa6A da fazenda Faz.StaIsabel teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaIsa7A da fazenda Faz.StaIsabel teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaIsa9A da fazenda Faz.StaIsabel teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaIsa9B da fazenda Faz.StaIsabel teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaIsaA da fazenda Faz.StaIsabel teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaJul25 da fazenda Faz.StaJulia teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaMa101 da fazenda Faz.StaMaria teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaMa104 da fazenda Faz.StaMaria teve 10 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 42.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	1.1962	0.6274	1.7650
log(theorVar)	1.2221	1.0862	1.3579

Tabela 41: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaMa104 da fazenda Faz.StaMaria .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 42.

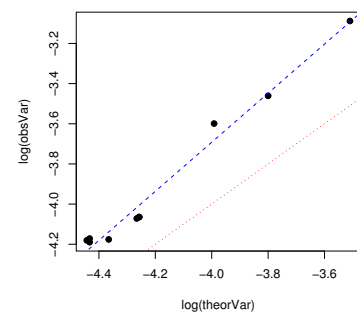


Figura 42: Lei de Taylor com 10 avaliações do talhão SaMa104 da fazenda Faz.StaMaria .

Talhao SaMa106 da fazenda Faz.StaMaria teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 43.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.2187	-0.3546	0.7920
log(theorVar)	1.0390	0.9354	1.1425

Tabela 42: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaMa106 da fazenda Faz.StaMaria .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 43.

Talhao SaMa106B da fazenda Faz.StaMaria teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 44.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.4855	-1.2389	0.2679
log(theorVar)	0.8924	0.7425	1.0424

Tabela 43: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaMa106B da fazenda Faz.StaMaria .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 44.

Talhao SaPa1 da fazenda Faz.StaPaula teve menos que sete avaliações.

Talhao SaRi304 da fazenda Faz.StaRita teve menos que sete avaliações.

Talhao SaRiIII15 da fazenda Faz.StaRitaII teve menos que sete avaliações.

Talhao SaAntCK da fazenda Faz.StoAntonioCK teve menos que sete avaliações.

Talhao SaAntCK1A da fazenda Faz.StoAntonioCK teve menos que sete avaliações.

Talhao SaAnVMB10A da fazenda Faz.StoAntonioVMB teve menos que sete avaliações.

Talhao SaAnVMB13 da fazenda Faz.StoAntonioVMB teve menos que sete avaliações.

Talhao SaAnVMB3 da fazenda Faz.StoAntonioVMB teve menos que sete avaliações.

Talhao SaAnVMB4 da fazenda Faz.StoAntonioVMB teve menos que sete avaliações.

Talhao SaAnVMB7 da fazenda Faz.StoAntonioVMB teve menos que sete avaliações.

Talhao SaAnVMBT52 da fazenda Faz.StoAntonioVMB teve menos que sete avaliações.

Talhao SaBenePrimeiro da fazenda Faz.SaoBenedito teve menos que sete avaliações.

Talhao SaBto8A da fazenda Faz.SaoBento teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 45.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.1672	-0.8309	1.1654
log(theorVar)	1.0224	0.8582	1.1865

Tabela 44: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaBto8A da fazenda Faz.SaoBento .

para o talhão SaBto8A da fazenda Faz.SaoBento .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 45.

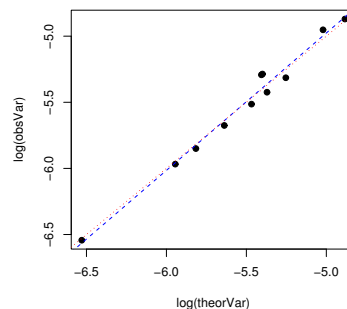


Figura 43: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão SaMa106 da fazenda Faz.StaMaria .

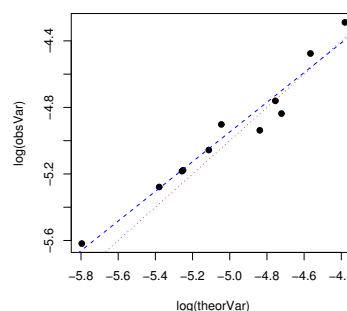


Figura 44: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão SaMa106B da fazenda Faz.StaMaria .

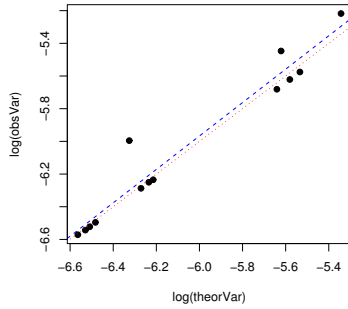


Figura 45: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão SaBto8A da fazenda Faz.SaoBento .

Talhao SaBto8B da fazenda Faz.SaoBento teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 46.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	1.6192	0.3289	2.9095
log(theorVar)	1.2779	1.0552	1.5006

Tabela 45: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaBto8B da fazenda Faz.SaoBento .

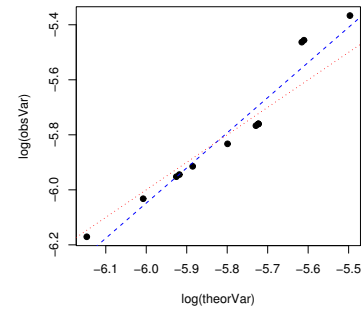


Figura 46: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão SaBto8B da fazenda Faz.SaoBento .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 46.

Talhao SaBto8C da fazenda Faz.SaoBento teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 47.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.2561	0.0083	0.5040
log(theorVar)	1.0446	1.0027	1.0866

Tabela 46: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaBto8C da fazenda Faz.SaoBento .

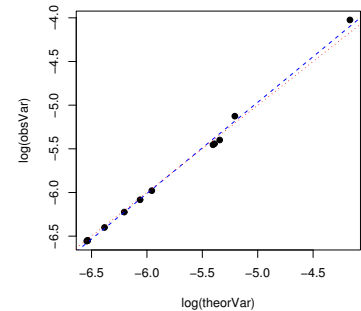


Figura 47: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão SaBto8C da fazenda Faz.SaoBento .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 47.

Talhao SaBtoRes1 da fazenda Faz.SaoBentodaRessaca teve menos que sete avaliações.

Talhao SaBtoRes15 da fazenda Faz.SaoBentodaRessaca teve 12 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 48.

Faz.SaoBentodaRessaca .

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.1137	-0.1574	-0.0700
log(theorVar)	0.9854	0.9788	0.9920

Tabela 47: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaBtoRes15 da fazenda

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 48.

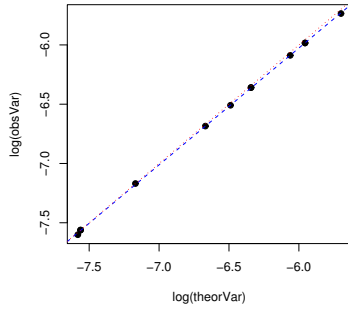


Figura 48: Lei de Taylor com 12 avaliações do talhão SaBtoRes15 da fazenda Faz.SaoBentodaRessaca .

Talhão SaBtoRes15B da fazenda Faz.SaoBentodaRessaca teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 49.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.1609	-0.1889	-0.1328
log(theorVar)	0.9776	0.9731	0.9821

Tabela 48: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaBtoRes15B da fazenda Faz.SaoBentodaRessaca .

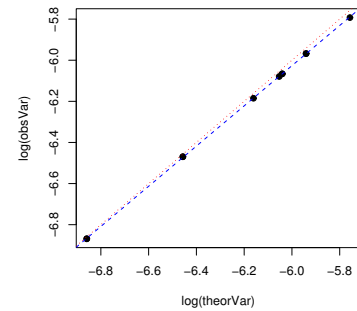


Figura 49: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão SaBtoRes15B da fazenda Faz.SaoBentodaRessaca .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 49.

Talhão SaBtoRes18 da fazenda Faz.SaoBentodaRessaca teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaBtoRes19 da fazenda Faz.SaoBentodaRessaca teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaBtoRes5 da fazenda Faz.SaoBentodaRessaca teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaConr1 da fazenda Faz.SaoConrado teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaConr3 da fazenda Faz.SaoConrado teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaConr4 da fazenda Faz.SaoConrado teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaConr9 da fazenda Faz.SaoConrado teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaFran508 da fazenda Faz.SaoFrancisco teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 50.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.1599	-1.0632	1.3831
log(theorVar)	1.0364	0.7982	1.2747

Tabela 49: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaFran508 da fazenda Faz.SaoFrancisco

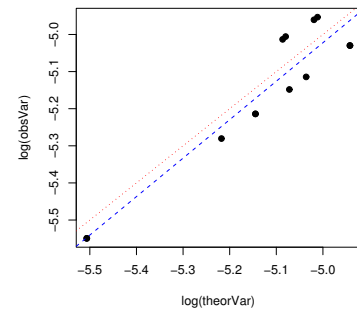


Figura 50: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão SaFran508 da fazenda Faz.SaoFrancisco .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 50.

Talhão SaFran513 da fazenda Faz.SaoFrancisco teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 51.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.0850	-1.5888	1.7587
log(theorVar)	0.9766	0.6736	1.2797

Tabela 50: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaFran513 da fazenda Faz.SaoFrancisco

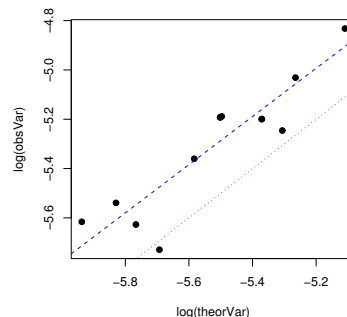


Figura 51: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão SaFran513 da fazenda Faz.SaoFrancisco .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 51.

Talhao SaFran521 da fazenda Faz.SaoFrancisco teve menos que sete avaliações.

Talhao SaFran523 da fazenda Faz.SaoFrancisco teve menos que sete avaliações.

Talhao SaJose da fazenda Faz.SaoJose teve menos que sete avaliações.

Talhao SaJosII1A da fazenda Faz.SaoJoseII teve menos que sete avaliações.

Talhao SaJosII3 da fazenda Faz.SaoJoseII teve 9 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 52.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.1045	-0.1732	-0.0358
log(theorVar)	0.9858	0.9758	0.9958

Tabela 51: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaJosII3 da fazenda Faz.SaoJoseII .

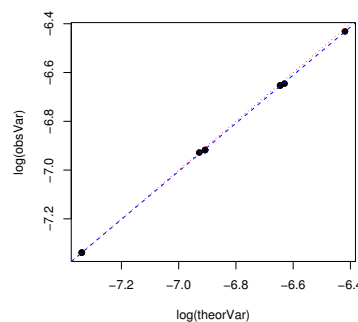


Figura 52: Lei de Taylor com 9 avaliações do talhão SaJosII3 da fazenda Faz.SaoJoseII .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 52.

Talhao SaJosII4 da fazenda Faz.SaoJoseII teve 12 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 53.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.1609	-0.2252	0.5469
log(theorVar)	1.0246	0.9659	1.0834

Tabela 52: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaJosII4 da fazenda Faz.SaoJoseII .

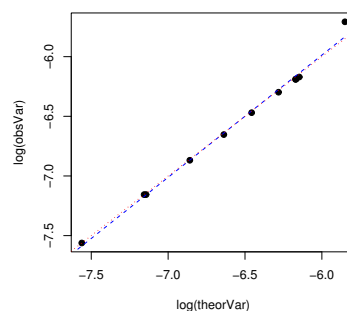


Figura 53: Lei de Taylor com 12 avaliações do talhão SaJosII4 da fazenda Faz.SaoJoseII .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 53.

Talhao SaJosII5 da fazenda Faz.SaoJoseII teve 12 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 54.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.0941	-0.2404	0.0521
log(theorVar)	0.9878	0.9670	1.0087

Tabela 53: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaJosII5 da fazenda Faz.SaoJoseII .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 54.

Talhao SaMar3 da fazenda Faz.SaoMarcos teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 55.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.3561	-0.6416	1.3537
log(theorVar)	1.0480	0.8883	1.2076

Tabela 54: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaMar3 da fazenda Faz.SaoMarcos .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 55.

Talhao SaMar4 da fazenda Faz.SaoMarcos teve 13 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 56.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.4661	-0.4235	1.3557
log(theorVar)	1.0713	0.9169	1.2257

Tabela 55: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaMar4 da fazenda Faz.SaoMarcos .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 56.

Talhao SaMar6 da fazenda Faz.SaoMarcos teve 10 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 57.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.1977	-0.3172	-0.0781
log(theorVar)	0.9718	0.9534	0.9902

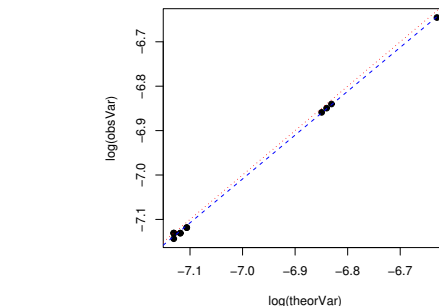


Figura 54: Lei de Taylor com 12 avaliações do talhão SaJosII5 da fazenda Faz.SaoJoseII .

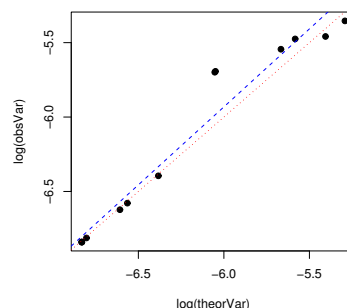


Figura 55: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão SaMar3 da fazenda Faz.SaoMarcos .

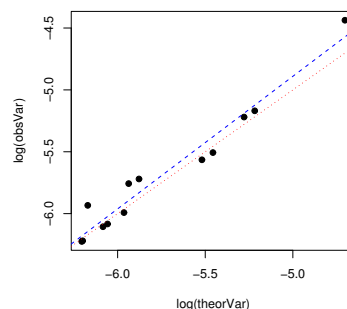


Figura 56: Lei de Taylor com 13 avaliações do talhão SaMar4 da fazenda Faz.SaoMarcos .

Tabela 56: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaMar6 da fazenda Faz.SaoMarcos .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 57.

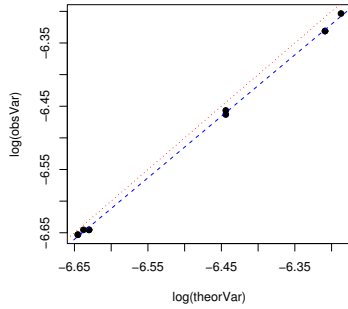


Figura 57: Lei de Taylor com 10 avaliações do talhão SaMar6 da fazenda Faz.SaoMarcos .

Talhao VaVer102A da fazenda Faz.ValeVerde teve 19 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 58.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.4377	0.3288	0.5466
log(theorVar)	1.0651	1.0329	1.0974

Tabela 57: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão VaVer102A da fazenda Faz.ValeVerde .

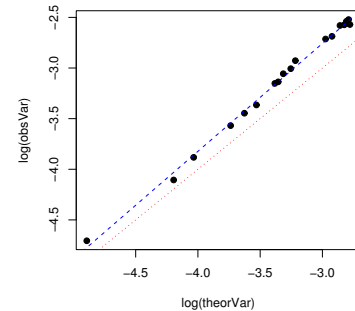


Figura 58: Lei de Taylor com 19 avaliações do talhão VaVer102A da fazenda Faz.ValeVerde .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 58.

Talhao VaVer107A da fazenda Faz.ValeVerde teve menos que sete avaliações.

Talhao VaVer107B da fazenda Faz.ValeVerde teve menos que sete avaliações.

Talhao VaVer107C da fazenda Faz.ValeVerde teve 23 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 59.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.5328	0.4225	0.6430
log(theorVar)	1.0853	1.0608	1.1098

Tabela 58: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão VaVer107C da fazenda Faz.ValeVerde .

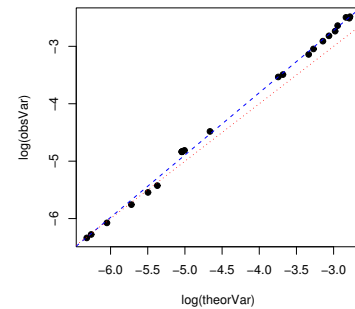


Figura 59: Lei de Taylor com 23 avaliações do talhão VaVer107C da fazenda Faz.ValeVerde .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 59.

Talhao VaVer107D da fazenda Faz.ValeVerde teve 24 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 60.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.3497	0.1863	0.5130
log(theorVar)	1.0414	1.0013	1.0816

Tabela 59: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão VaVer107D da fazenda Faz.ValeVerde .

para o talhão VaVer107D da fazenda Faz.ValeVerde .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 60.

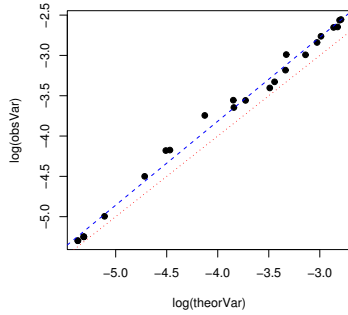


Figura 60: Lei de Taylor com 24 avaliações do talhão VaVer107D da fazenda Faz.ValeVerde .

Talhao VaVer107E da fazenda Faz.ValeVerde teve 26 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 61.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.0386	-0.1143	0.1915
log(theorVar)	0.9619	0.9213	1.0026

Tabela 60: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão VaVer107E da fazenda Faz.ValeVerde .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 61.

Talhao VaVer110C da fazenda Faz.ValeVerde teve 17 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 62.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.5584	0.4475	0.6693
log(theorVar)	1.0995	1.0713	1.1277

Tabela 61: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão VaVer110C da fazenda Faz.ValeVerde .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 62.

Talhao VaVer120 da fazenda Faz.ValeVerde teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 63.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.9227	0.7996	1.0458
log(theorVar)	1.1222	1.0886	1.1558

Tabela 62: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão VaVer120 da fazenda Faz.ValeVerde .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

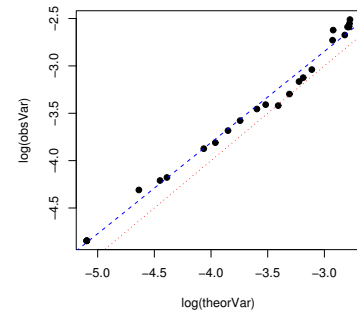


Figura 61: Lei de Taylor com 26 avaliações do talhão VaVer107E da fazenda Faz.ValeVerde .

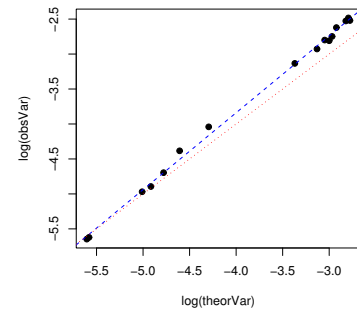


Figura 62: Lei de Taylor com 17 avaliações do talhão VaVer110C da fazenda Faz.ValeVerde .

A visualização está na Figura 63.

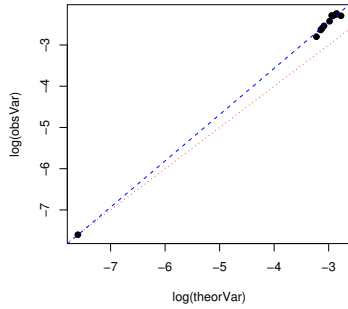


Figura 63: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão VaVer120 da fazenda Faz.ValeVerde .

Talhao VaVer202 da fazenda Faz.ValeVerde teve 18 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 64.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.5954	0.5125	0.6782
log(theorVar)	1.1087	1.0873	1.1301

Tabela 63: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão VaVer202 da fazenda Faz.ValeVerde .

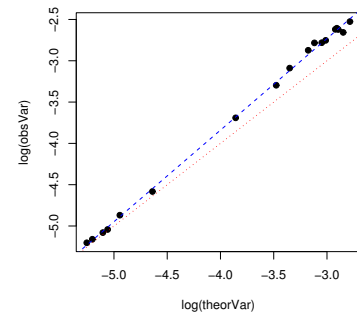


Figura 64: Lei de Taylor com 18 avaliações do talhão VaVer202 da fazenda Faz.ValeVerde .

Existem evidências de que o padrão é agregado .

A visualização está na Figura 64.

Talhao VaVer213C da fazenda Faz.ValeVerde teve 17 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 65.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.0302	-0.2129	0.2733
log(theorVar)	0.9829	0.9183	1.0474

Tabela 64: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão VaVer213C da fazenda Faz.ValeVerde .

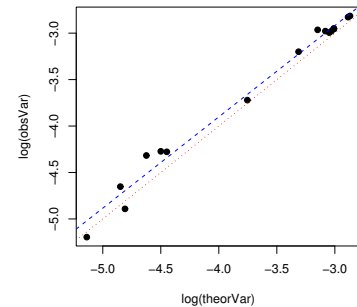


Figura 65: Lei de Taylor com 17 avaliações do talhão VaVer213C da fazenda Faz.ValeVerde .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 65.

Talhao VaVer303 da fazenda Faz.ValeVerde teve 23 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 66.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	0.2926	-0.0497	0.6349
log(theorVar)	1.0646	0.9661	1.1632

Tabela 65: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão VaVer303 da fazenda Faz.ValeVerde .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 66.

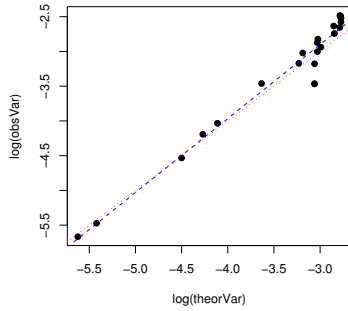


Figura 66: Lei de Taylor com 23 avaliações do talhão VaVer303 da fazenda Faz.ValeVerde .

Talhão BoVta3 da fazenda SitioBoaVista teve menos que sete avaliações.
 Talhão BoVta4 da fazenda SitioBoaVista teve menos que sete avaliações.
 Talhão BoVta5 da fazenda SitioBoaVista teve menos que sete avaliações.
 Talhão Colbia da fazenda SitioColombia teve menos que sete avaliações.
 Talhão Guara3 da fazenda SitioGuarani teve 11 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 67.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.0870	-0.1503	-0.0238
log(theorVar)	0.9886	0.9798	0.9975

Tabela 66: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão Guara3 da fazenda SitioGuarani .

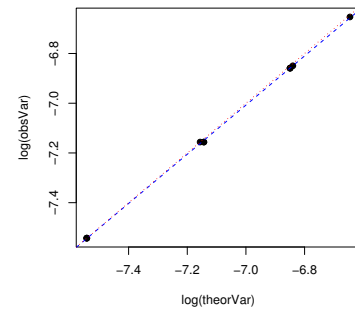


Figura 67: Lei de Taylor com 11 avaliações do talhão Guara3 da fazenda SitioGuarani .

Existem evidências de que o padrão é regular .

A visualização está na Figura 67.

Talhão SaLuLAM da fazenda SitioStaLuziaLAM teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaLuSMC da fazenda SitioStaLuziaSMC teve 10 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 68.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.0188	-0.1010	0.0634
log(theorVar)	0.9987	0.9867	1.0108

Tabela 67: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaLuSMC da fazenda SitioStaLuziaSMC

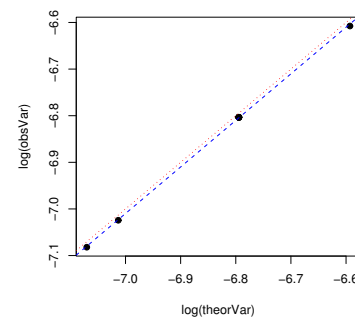


Figura 68: Lei de Taylor com 10 avaliações do talhão SaLuSMC da fazenda SitioStaLuziaSMC .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 68.

Talhão Concei1 da fazenda SitioConceicao teve menos que sete avaliações.
 Talhão Concei2 da fazenda SitioConceicao teve menos que sete avaliações.
 Talhão Concei4 da fazenda SitioConceicao teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaLuz2 da fazenda SitioSantaLuzia teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaLuz4 da fazenda SitioSantaLuzia teve menos que sete avaliações.
 Talhão SaBarb3 da fazenda SitioStaBarbara teve 12 avaliações válidas.

As estimativas estão na Tabela 69.

	Estimativa	2.5%	97.5%
(Intercept)	-0.0457	-1.8770	1.7857
log(theorVar)	0.9718	0.5966	1.3471

Tabela 68: Estimativas e intervalo de 95% de confiança para o talhão SaBarb3 da fazenda SitioStaBarbara .

Existem evidências de que o padrão é aleatório .

A visualização está na Figura 69.

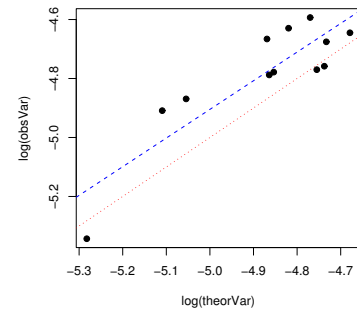


Figura 69: Lei de Taylor com 12 avaliações do talhão SaBarb3 da fazenda SitioStaBarbara .

Agradecimentos

Este trabalho foi desenvolvido como parte das atividades do convênio firmado entre o Fundo de Defesa da Citricultura (FUNDECITRUS) e o Departamento de Estatística da Universidade Federal do Paraná e financiado pelo FUNDECITRUS.