

UNIVERSIDADE DE ÉVORA

**SÉRIES EMPARELHADAS DE ESTUDOS:
ESTRUTURA COMUM
INFERÊNCIA**

ANEXOS

Dissertação elaborada para obtenção do grau de Doutor em Matemática.

Não inclui as críticas e sugestões feitas pelo Júri.

Orientador: Maria Manuela Oliveira (Universidade de Évora)

Co-Orientador: João Tiago Praça Nunes Mexia (FCT/UNL)

Aníbal Manuel da Mota Areia
2009

Universidade de Évora
Escola de Ciências e Tecnologia
Anexo A5
Conselho Científico

UNIVERSIDADE DE ÉVORA

**SÉRIES EMPARELHADAS DE ESTUDOS:
ESTRUTURA COMUM
INFERÊNCIA**

ANEXOS



170182

Dissertação elaborada para obtenção do grau de Doutor em Matemática.

Não inclui as críticas e sugestões feitas pelo Júri.

Orientador: Maria Manuela Oliveira (Universidade de Évora)

Co-Orientador: João Tiago Praça Nunes Mexia (FCT/UNL)

Aníbal Manuel da Mota Areia
2009

ÍNDICE

Anexo I – Matriz de dados	3
Anexo II – Matriz S	20
Anexo III – Componente Aleatória em A_i Matriz de covariância do vector de estrutura	25
Anexo IV – Componente Aleatória em A_i Matriz de Cov(S)	30
Anexo V – Componente Aleatória em X_i Matriz de covariância do vector de estrutura	47
Anexo VI – Componente Aleatória em X_i Matriz de Cov(S)	52

ANEXO I – MATRIZ DE DADOS

VIANA DO CASTELO ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	19,64	21,21	5,84	30,42	4,16	18,75	30,72
2	50,84	18,71	11,48	6,76	3,25	8,96	30,42
3	43,79	22,65	20,81	2,85	3,86	6,04	28,62
4	50,49	20,58	5,05	2,91	7,38	13,59	29,55
5	72,76	5,13	7,80	3,10	3,42	7,80	28,71
6	81,20	1,99	5,98	1,71	1,71	7,41	20,05
7	30,74	22,18	27,63	1,95	6,62	10,90	29,20
8	52,65	6,48	6,68	3,73	3,14	27,31	25,91
9	53,75	2,81	27,19	3,13	7,81	5,32	34,02
10	25,31	5,02	54,81	3,77	3,97	7,12	27,36
VIANA DO CASTELO ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	21,92	36,13	4,36	25,62	4,25	7,74	34,22
2	54,41	33,46	3,80	3,99	2,44	1,90	29,69
3	53,28	27,18	6,56	1,98	6,41	4,58	28,57
4	27,16	40,41	22,41	1,53	6,45	2,04	26,37
5	54,25	21,87	18,02	1,83	2,75	1,28	22,97
6	51,28	31,34	13,68	0,57	2,28	0,85	19,31
7	50,28	36,65	7,95	0,85	3,41	0,85	17,56
8	45,59	47,13	1,34	1,72	2,49	1,72	17,40
9	56,29	20,86	10,29	1,43	7,43	3,72	34,33
10	39,80	31,96	20,59	1,18	4,31	2,15	27,45
VIANA DO CASTELO ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	35,04	26,10	9,14	24,60	3,91	1,20	32,15
2	45,98	38,58	9,09	2,57	3,09	0,70	25,98
3	29,43	35,59	24,32	1,65	6,30	2,70	30,12
4	20,50	37,27	34,01	1,40	5,91	0,93	26,32
5	46,35	30,51	18,54	1,71	2,61	0,27	24,16
6	42,03	28,02	25,00	0,82	1,65	2,47	23,21
7	35,19	53,70	8,47	0,26	2,11	0,26	20,75
8	50,86	33,39	10,79	2,23	2,23	0,51	22,34
9	31,22	10,66	49,24	1,27	7,11	0,51	28,75
10	38,71	28,46	24,67	3,23	4,37	0,57	29,83
VIANA DO CASTELO ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	37,38	40,51	4,01	12,72	4,20	1,17	33,29
2	46,21	41,87	5,75	2,47	3,24	0,47	28,76
3	18,27	64,30	10,74	1,67	4,18	0,84	27,36
4	24,44	52,15	14,96	0,74	6,52	1,19	30,41
5	33,28	39,65	21,04	2,01	3,19	0,84	22,88
6	23,64	66,77	6,71	0,64	1,60	0,64	34,93
7	27,97	65,03	3,26	1,17	2,57	0,00	18,90
8	45,35	46,87	4,57	1,02	1,52	0,68	23,05
9	30,74	50,82	10,86	1,43	5,53	0,61	23,75
10	31,53	47,39	15,51	0,87	4,36	0,35	26,69
VIANA DO CASTELO ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	41,42	31,67	4,44	15,32	4,13	3,01	31,04
2	30,50	58,77	3,80	3,23	2,85	0,86	32,37
3	19,68	58,17	11,57	2,56	6,57	1,44	38,46
4	30,41	45,25	18,61	1,66	2,87	1,20	30,58
5	24,34	52,66	15,40	2,29	4,42	0,90	25,83
6	25,96	60,37	7,37	2,22	3,33	0,74	42,80
7	26,73	65,42	3,12	1,74	2,49	0,50	25,14
8	40,90	52,61	4,12	0,79	1,26	0,32	18,95
9	21,69	64,79	7,66	1,81	3,16	0,90	28,66
10	34,84	42,86	17,14	1,38	3,09	0,69	28,18

PONTA DA BARCA ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	28,36	38,45	20,17	4,41	4,20	4,41	30,21
2	65,57	7,69	21,98	1,10	2,57	1,10	36,51
3	65,40	8,89	15,87	1,27	6,67	1,90	41,23
4	49,73	10,83	33,21	0,89	2,67	2,66	31,00
5	42,48	18,20	25,97	2,91	6,07	4,37	39,23
6	71,39	11,50	14,75	0,59	0,59	1,18	24,67
7	32,32	39,90	18,43	3,79	3,03	2,53	22,20
8	33,53	33,06	22,00	2,35	2,70	6,35	26,72
9	41,00	6,13	47,13	0,77	4,21	0,77	42,89
10	61,99	5,30	30,22	0,00	0,93	1,56	40,99
PONTA DA BARCA ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	47,78	39,33	4,00	4,89	4,00	0,00	34,78
2	15,36	71,24	11,44	0,33	1,63	0,00	33,91
3	50,29	34,41	9,12	0,29	5,88	0,00	37,73
4	58,28	35,84	2,71	0,60	2,56	0,00	23,94
5	52,20	41,19	2,86	1,54	2,20	0,00	36,59
6	48,23	47,73	1,77	0,51	1,77	0,00	21,89
7	25,17	67,57	1,36	4,31	1,59	0,00	24,74
8	34,02	56,96	3,43	3,33	2,25	0,00	22,32
9	49,16	31,99	13,13	0,34	5,38	0,00	34,15
10	56,22	37,84	4,05	0,27	1,62	0,00	32,97
PONTA DA BARCA ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	48,14	47,48	0,66	2,63	1,10	0,00	31,99
2	49,52	47,91	0,96	0,64	0,96	0,00	33,40
3	63,17	30,95	0,77	2,30	2,81	0,00	30,55
4	67,69	30,41	0,29	0,15	1,47	0,00	24,59
5	56,49	36,58	1,08	3,25	2,59	0,00	37,31
6	61,25	37,00	0,75	0,50	0,50	0,00	24,24
7	37,94	58,89	0,59	1,19	1,38	0,00	24,81
8	43,00	51,91	1,55	1,73	1,82	0,00	21,32
9	56,37	37,58	1,27	1,59	3,18	0,00	32,18
10	61,31	36,18	2,01	0,25	0,25	0,00	29,31
PONTA DA BARCA ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	38,76	51,18	5,57	2,36	2,14	0,00	33,66
2	49,87	44,50	2,95	0,27	2,41	0,00	31,93
3	43,29	46,33	6,84	0,76	2,78	0,00	31,42
4	57,87	33,29	6,77	1,10	0,96	0,00	25,90
5	37,26	47,54	8,57	1,93	4,71	0,00	39,03
6	55,12	37,44	6,05	0,70	0,70	0,00	22,94
7	42,26	47,83	3,83	2,78	3,31	0,00	22,30
8	34,32	54,46	7,10	1,65	2,48	0,00	18,71
9	69,52	25,34	2,40	1,03	1,71	0,00	38,40
10	50,24	43,40	3,30	0,71	2,36	0,00	29,33
PONTA DA BARCA ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	41,29	51,18	2,15	2,80	2,58	0,00	32,51
2	51,84	41,84	4,47	1,05	0,79	0,00	25,93
3	37,25	53,19	4,17	1,47	3,93	0,00	27,66
4	62,91	31,45	3,41	1,78	0,45	0,00	28,98
5	42,25	36,15	15,96	1,88	3,76	0,00	44,39
6	57,31	31,89	8,15	0,96	1,68	0,00	20,57
7	50,08	42,93	2,60	2,76	1,63	0,00	20,13
8	35,31	53,54	4,96	1,95	4,23	0,00	19,73
9	53,92	35,42	6,90	0,94	2,82	0,00	31,84
10	50,13	36,96	9,37	1,27	2,28	0,00	31,66

BRAGANÇA ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	18,35	6,47	61,15	5,04	3,96	5,04	41,72
2	18,43	3,92	72,94	1,57	0,78	2,35	43,96
3	25,58	11,63	50,17	5,98	1,00	5,65	32,05
4	22,18	18,68	51,36	1,17	0,78	5,84	41,06
5	32,58	12,36	41,01	3,37	5,62	5,06	53,03
6	20,06	11,17	53,58	3,15	3,15	8,88	26,37
7	24,29	16,19	41,30	6,07	3,64	8,50	33,78
8	13,44	14,38	62,81	3,13	2,19	4,07	40,85
9	31,41	14,65	32,18	13,65	3,59	4,53	48,73
10	4,69	18,31	61,03	6,57	4,69	4,70	39,83
BRAGANÇA ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	39,60	49,33	6,04	1,34	0,01	3,69	41,91
2	58,67	19,00	15,67	3,00	0,00	3,67	39,27
3	43,44	43,15	5,25	2,92	0,00	5,25	28,39
4	36,99	45,53	9,35	5,28	0,00	2,85	43,96
5	34,90	48,44	9,90	3,65	0,00	3,13	51,76
6	48,14	33,56	9,83	1,36	0,00	7,12	39,18
7	28,43	53,85	7,69	1,67	0,00	8,36	24,11
8	51,60	36,65	6,41	1,42	0,00	3,92	47,96
9	29,42	55,19	10,03	2,05	0,01	3,30	49,28
10	35,57	53,75	5,14	0,79	0,00	4,75	28,73
BRAGANÇA ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	30,81	54,90	6,44	5,04	0,00	2,80	33,02
2	32,85	56,40	1,74	0,58	0,01	8,43	35,46
3	28,12	64,64	4,06	0,58	0,00	2,61	30,86
4	26,09	69,23	1,67	1,34	0,00	1,67	33,41
5	35,24	56,83	2,20	0,44	0,00	5,28	41,04
6	47,15	46,85	0,60	0,30	0,00	5,10	31,76
7	44,03	51,19	0,68	0,00	0,01	4,10	23,10
8	48,81	41,95	1,32	1,32	0,00	6,59	30,59
9	30,23	58,60	4,55	3,12	0,00	3,50	44,62
10	32,33	49,25	8,65	1,13	0,00	8,65	27,52
BRAGANÇA ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	50,00	43,35	2,60	2,02	0,00	2,03	35,45
2	38,31	51,27	4,23	1,13	0,00	5,08	34,98
3	54,77	38,42	0,54	2,18	0,01	4,09	29,56
4	24,67	63,82	2,63	4,61	0,00	4,27	33,48
5	52,08	40,00	2,08	0,83	0,00	5,00	38,93
6	49,09	45,12	1,52	0,30	0,00	3,96	34,27
7	40,67	52,24	1,12	1,87	0,00	4,11	30,93
8	71,22	22,08	1,74	0,74	0,00	4,22	29,79
9	49,48	39,99	3,41	3,93	0,00	3,19	44,97
10	42,34	52,42	2,02	0,40	0,01	2,83	35,25
BRAGANÇA ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	77,41	15,36	3,31	0,90	0,01	3,01	35,53
2	55,4	34,94	3,69	1,42	0,00	4,55	35,53
3	58,63	31,55	1,19	2,68	0,00	5,95	30,43
4	46,37	46,02	2,77	3,11	0,00	1,73	37,31
5	54,44	35,52	1,54	2,70	0,00	5,79	34,43
6	62,08	34,86	0,92	0,31	0,01	1,83	28,13
7	48,31	41,95	0,75	3,75	0,00	5,24	29,74
8	77,36	16,17	1,62	0,54	0,00	4,32	34,45
9	61,86	26,84	3,24	3,71	0,00	4,35	44,6
10	43,08	46,92	2,69	2,69	0,00	4,61	26,97

ALFANDEGA DA FE ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	25,85	34,81	20,91	15,86	0,00	2,58	31,52
2	40,24	22,56	5,49	25,00	0,01	6,71	29,31
3	55,49	11,54	23,63	1,65	0,00	7,70	28,06
4	61,90	19,05	11,11	3,17	0,00	4,76	36,36
5	76,85	12,04	2,78	4,63	0,01	3,71	23,94
6	29,59	8,16	46,94	8,16	0,00	7,14	43,02
7	52,45	30,07	8,39	4,20	0,00	4,90	29,21
8	58,23	7,59	6,33	27,85	0,01	0,00	28,83
9	66,00	14,80	8,80	3,60	0,00	6,80	34,38
10	81,91	9,05	2,51	3,02	0,00	3,52	45,92
ALFANDEGA DA FE ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	12,52	68,10	13,20	2,45	0,01	3,73	20,88
2	18,18	63,64	8,52	3,41	0,00	6,25	25,11
3	26,87	41,29	22,89	2,49	0,00	6,47	24,72
4	36,42	23,46	30,86	2,47	0,00	6,79	23,58
5	26,61	62,39	7,34	0,92	0,00	2,75	30,57
6	12,62	57,28	28,16	0,97	0,01	0,97	35,22
7	48,41	36,31	14,01	1,27	0,00	0,00	23,41
8	25,00	41,30	15,22	16,30	0,00	2,17	18,58
9	41,76	22,34	25,27	2,93	0,00	7,69	23,74
10	52,99	40,67	3,73	0,75	0,01	1,87	26,58
ALFANDEGA DA FE ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	31,08	61,69	3,42	1,51	0,00	2,30	20,18
2	24,39	67,68	0,61	1,83	0,01	5,49	29,31
3	39,37	51,13	6,79	0,00	0,00	2,71	20,22
4	48,31	49,44	1,12	0,00	0,00	1,12	18,72
5	34,55	57,27	2,73	0,91	0,00	4,55	28,57
6	27,03	64,86	2,70	1,80	0,01	3,60	27,45
7	51,90	46,20	0,63	0,00	0,00	1,26	28,18
8	33,33	60,78	1,96	3,92	0,00	0,00	15,00
9	49,48	41,11	5,92	0,35	0,00	3,13	22,22
10	33,58	61,94	1,12	0,37	0,00	2,99	25,97
ALFANDEGA DA FE ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	35,95	55,10	4,24	1,49	0,00	3,22	23,67
2	38,31	50,65	1,95	5,84	0,00	3,25	29,03
3	38,10	46,32	10,39	0,43	0,00	4,76	17,50
4	48,42	46,32	1,58	0,53	0,00	3,16	13,24
5	26,14	61,36	12,50	0,00	0,00	0,00	41,33
6	46,24	36,56	10,75	3,23	0,00	3,23	33,57
7	41,61	40,37	9,94	0,62	0,01	7,45	24,77
8	42,05	47,73	1,14	6,82	0,00	2,27	27,27
9	46,00	32,00	16,00	1,33	0,00	4,66	19,79
10	34,80	58,24	1,10	1,47	0,01	4,40	24,79
ALFANDEGA DA FE ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	46,54	42,33	5,49	2,27	0,01	3,37	21,74
2	40,69	51,72	2,07	3,45	0,00	2,07	30,29
3	28,73	56,39	7,83	1,32	0,00	5,72	18,93
4	45,99	48,60	1,50	1,68	0,01	2,24	15,17
5	42,82	35,44	20,47	1,27	0,00	0,00	40,15
6	41,36	46,08	9,62	1,96	0,00	0,98	23,31
7	38,48	46,51	9,19	0,58	0,00	5,24	17,31
8	41,38	48,75	1,12	1,25	0,00	7,50	30,43
9	44,58	31,40	15,50	1,94	0,00	6,59	26,70
10	39,00	57,09	1,23	0,00	0,00	2,69	20,67

AVEIRO		ANO:1985						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	B/N	OUT	ABS	
1	14,76	13,88	62,95	3,17	2,50	2,74	37,80	
2	17,85	16,36	50,66	8,33	2,55	4,24	45,95	
3	15,83	8,15	71,22	0,96	3,12	0,72	19,81	
4	37,42	11,97	40,11	4,70	3,54	2,26	36,34	
5	16,70	18,23	49,62	9,30	2,29	4,87	45,13	
6	13,78	16,62	53,61	10,26	2,16	3,57	35,08	
7	28,73	2,00	60,37	2,00	5,84	1,07	24,48	
8	37,77	8,39	47,95	2,10	2,55	1,25	30,99	
9	25,07	3,77	64,78	2,03	3,62	0,72	24,75	
10	20,09	15,42	56,92	2,70	2,63	2,24	33,39	
AVEIRO		ANO:1989						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	B/N	OUT	ABS	
1	20,93	16,43	57,17	2,03	3,06	0,38	46,84	
2	22,09	24,34	43,68	6,32	2,79	0,78	49,45	
3	24,08	2,75	67,66	0,69	4,35	0,46	21,86	
4	42,06	9,32	42,84	2,81	2,71	0,26	36,73	
5	20,54	24,46	43,70	7,10	3,45	0,74	51,84	
6	15,34	23,13	51,16	7,35	2,76	0,26	40,75	
7	28,62	2,92	64,31	0,46	3,69	0,00	27,13	
8	45,09	9,50	41,24	0,83	3,16	0,19	37,58	
9	28,90	3,33	65,20	0,30	2,12	0,15	27,68	
10	23,21	16,86	54,78	1,64	3,34	0,19	36,98	
AVEIRO		ANO:1993						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	B/N	OUT	ABS	
1	19,06	17,15	55,86	2,35	4,14	1,43	45,72	
2	27,25	27,85	34,56	5,07	3,46	1,81	45,01	
3	24,31	12,27	57,87	0,69	2,32	2,54	23,40	
4	36,61	14,06	39,11	3,41	4,46	2,35	37,06	
5	21,83	29,14	36,12	7,12	3,05	2,74	46,88	
6	14,47	25,40	47,75	6,13	4,20	2,04	41,60	
7	20,72	4,17	69,35	1,01	4,32	0,43	26,14	
8	46,36	10,29	37,04	1,32	4,24	0,75	36,29	
9	24,00	7,50	64,33	0,33	2,17	1,67	35,55	
10	15,62	16,69	60,13	2,33	4,21	1,03	44,55	
AVEIRO		ANO:1997						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	B/N	OUT	ABS	
1	25,84	33,71	34,28	1,27	4,34	0,57	44,25	
2	27,87	40,17	23,29	2,77	3,16	2,73	47,17	
3	24,18	39,20	32,86	0,00	3,28	0,47	24,33	
4	21,37	30,00	43,01	1,94	3,00	0,69	39,13	
5	24,15	46,37	21,56	3,39	3,87	0,66	46,83	
6	21,30	49,60	22,18	2,29	3,51	1,12	42,12	
7	26,85	12,84	53,31	0,39	6,61	0,00	26,36	
8	56,91	19,30	19,06	0,84	3,44	0,44	37,76	
9	31,63	16,59	48,06	0,47	2,80	0,47	35,24	
10	19,35	35,13	39,33	1,36	4,03	0,81	43,66	
AVEIRO		ANO:2001						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	B/N	OUT	ABS	
1	26,27	48,26	16,41	4,19	4,87	0,00	48,13	
2	27,14	54,22	12,05	3,41	3,18	0,00	44,96	
3	14,04	55,58	26,73	0,96	2,70	0,00	17,72	
4	19,76	50,05	23,50	2,67	4,03	0,00	44,47	
5	20,12	57,14	13,66	4,59	4,50	0,00	49,13	
6	19,60	58,66	13,57	4,01	4,17	0,00	48,34	
7	28,77	26,13	36,81	1,63	6,66	0,00	31,32	
8	50,10	30,29	15,69	1,45	2,46	0,00	40,00	
9	34,80	41,56	18,36	2,79	2,50	0,00	32,84	
10	27,04	49,97	16,10	3,24	3,65	0,00	44,91	

SANTA MARIA DA FEIRA ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	BR/NU	OUTROS	ABS
1	72,12	12,43	4,94	1,73	2,73	6,05	33,23
2	26,16	23,82	28,50	3,56	3,70	14,25	39,64
3	57,89	12,35	21,43	1,93	2,53	3,87	14,07
4	70,31	10,24	10,41	1,88	3,25	3,93	38,51
5	29,06	26,22	27,40	3,91	4,39	9,02	30,45
6	32,32	30,28	6,95	19,36	2,43	8,65	27,57
7	35,09	43,45	10,08	5,35	1,61	4,40	27,07
8	52,41	27,45	4,75	6,41	1,74	7,24	35,06
9	34,95	25,83	12,79	9,29	3,24	13,89	25,38
10	55,17	12,16	24,14	1,82	2,11	4,60	32,08
SANTA MARIA DA FEIRA ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	BR/NU	OUTROS	ABS
1	65,47	19,45	11,27	1,02	1,46	1,33	35,24
2	30,86	55,37	5,55	2,90	3,57	1,76	33,18
3	53,94	24,22	14,56	2,38	3,56	1,34	23,87
4	51,22	24,39	17,46	0,90	4,88	1,16	25,60
5	28,53	36,86	22,01	2,67	5,77	4,17	35,71
6	35,31	38,73	4,06	16,49	2,37	3,02	31,09
7	32,76	45,76	11,86	5,40	1,77	2,45	29,22
8	42,53	31,15	13,26	2,01	2,68	8,37	29,38
9	32,06	50,46	7,52	2,38	3,37	4,22	25,66
10	57,34	29,36	8,55	0,74	3,06	0,95	39,53
SANTA MARIA DA FEIRA ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	BR/NU	OUTROS	ABS
1	57,86	27,58	10,63	1,83	2,10	0,01	33,75
2	38,53	50,66	4,22	3,03	3,57	0,00	33,07
3	49,19	35,09	12,20	0,68	2,85	0,00	28,76
4	53,46	27,19	14,40	1,38	3,57	0,00	24,06
5	47,95	41,92	2,83	1,92	5,38	0,01	31,78
6	39,07	41,33	3,61	13,01	2,99	0,00	29,04
7	43,28	47,42	4,17	2,18	2,94	0,00	25,15
8	53,47	32,83	4,73	3,47	5,50	0,00	30,56
9	41,18	48,83	4,75	2,62	2,62	0,00	25,34
10	39,19	34,40	21,28	0,67	4,46	0,00	30,06
SANTA MARIA DA FEIRA ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	BR/NU	OUTROS	ABS
1	66,15	25,50	3,32	1,51	2,99	0,53	37,91
2	41,15	48,64	3,14	2,57	3,63	0,86	35,08
3	52,10	32,17	10,37	0,82	4,43	0,12	26,85
4	61,95	24,89	8,00	0,77	3,73	0,66	26,03
5	57,00	33,75	4,33	1,50	2,92	0,50	31,55
6	35,25	43,82	6,18	10,62	3,00	1,13	31,30
7	47,30	42,39	6,57	1,08	2,32	0,35	29,12
8	49,14	35,35	9,61	1,49	3,49	0,92	30,11
9	45,01	48,27	1,66	1,73	3,13	0,20	26,41
10	45,33	45,64	3,77	2,04	2,67	0,55	29,28
SANTA MARIA DA FEIRA ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	BR/NU	OUTROS	ABS
1	60,73	23,97	5,72	3,70	3,48	2,39	42,96
2	48,18	26,99	3,37	2,33	3,95	15,17	40,43
3	59,52	25,63	7,78	1,20	2,64	3,23	33,25
4	60,00	15,93	12,97	0,33	3,74	7,03	29,46
5	42,62	29,95	2,43	1,13	4,86	19,01	32,55
6	31,74	40,14	2,52	15,25	4,59	5,75	34,91
7	62,90	27,77	2,65	1,33	2,57	2,77	34,21
8	55,78	30,53	7,40	0,95	3,80	1,54	26,85
9	43,60	38,95	5,07	3,01	3,14	6,23	31,47
10	62,82	24,21	7,36	0,40	2,68	2,53	30,17

GUARDA ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	34,84	52,26	0,00	5,16	5,81	1,94	41,29
2	15,38	73,85	0,00	1,54	7,69	1,54	54,86
3	5,36	82,74	0,00	0,60	7,74	3,58	6,15
4	10,56	51,14	0,00	24,01	11,04	3,24	30,87
5	37,50	51,97	0,00	0,66	4,61	5,27	23,23
6	28,30	63,52	0,00	0,00	2,73	5,45	41,76
7	63,83	29,08	0,00	1,42	2,13	3,55	21,67
8	57,02	30,99	0,00	1,65	3,30	7,03	16,55
9	43,15	36,73	0,00	1,46	13,41	5,25	27,18
10	6,71	67,68	0,00	12,20	10,98	2,44	23,72
GUARDA ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	39,38	51,81	2,07	0,00	0,00	6,73	13,45
2	29,51	68,85	0,00	0,00	0,00	1,64	58,78
3	9,03	87,50	1,39	1,39	0,00	0,69	16,76
4	22,14	46,27	3,36	24,00	1,24	2,99	34,47
5	25,15	69,33	0,61	3,07	0,61	1,23	27,23
6	34,98	51,19	9,73	1,02	0,68	2,39	23,00
7	22,46	72,46	4,35	0,00	0,00	0,72	26,60
8	38,53	50,22	6,93	0,87	0,43	3,03	22,22
9	34,47	59,54	3,13	0,00	0,28	2,56	32,11
10	26,44	63,79	3,45	2,87	0,00	3,44	24,68
GUARDA ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	39,53	52,56	1,40	0,47	0,00	6,05	10,42
2	16,95	74,58	3,39	3,39	0,00	1,69	53,91
3	34,97	57,34	2,80	2,10	0,00	2,80	17,82
4	25,54	52,83	2,72	14,89	0,00	4,02	25,02
5	33,11	62,25	0,66	1,99	0,00	1,99	32,59
6	37,73	50,58	5,93	1,65	0,00	4,12	22,48
7	21,21	62,12	12,88	0,00	0,00	3,79	27,87
8	42,86	51,68	1,26	0,42	0,00	3,78	22,98
9	32,12	59,39	3,64	1,52	0,00	3,33	38,78
10	26,19	67,14	1,90	1,90	0,00	2,86	16,67
GUARDA ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	31,90	60,95	1,43	1,90	0,00	3,81	12,86
2	17,31	76,92	0,00	3,85	0,00	1,92	57,38
3	13,60	78,40	3,20	1,60	0,00	3,20	27,33
4	19,66	60,44	1,72	13,64	0,00	4,54	34,14
5	30,63	65,63	1,25	0,00	0,00	2,51	33,33
6	38,21	54,47	1,95	1,46	0,00	3,90	23,22
7	25,20	67,72	3,94	1,57	0,00	1,57	30,22
8	50,22	41,85	3,96	0,00	0,00	3,96	26,30
9	36,34	53,42	3,11	2,17	0,00	4,96	43,01
10	9,42	84,29	0,52	3,14	0,00	2,62	25,39
GUARDA ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	39,49	56,41	0,51	1,03	0,51	2,05	12,56
2	17,31	78,85	1,92	1,92	0,00	0,00	58,06
3	40,00	57,33	0,00	0,67	0,67	1,33	9,09
4	21,02	64,08	1,66	8,66	0,76	3,82	30,90
5	56,60	38,99	2,52	0,63	0,63	0,63	20,10
6	35,14	60,57	1,59	0,00	0,32	2,38	19,67
7	41,59	55,75	1,77	0,00	0,00	0,88	32,74
8	52,59	40,09	2,16	1,29	0,43	3,44	10,42
9	65,92	28,17	1,13	0,56	0,56	3,66	29,00
10	21,08	75,34	1,35	1,79	0,00	0,45	15,85

PINHEL ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	22,00	34,00	28,50	11,50	1,75	2,25	41,61
2	31,54	8,24	48,39	2,87	3,94	5,02	34,97
3	55,14	7,48	22,43	8,41	3,74	2,80	66,98
4	57,27	6,57	21,11	6,23	4,33	4,50	44,79
5	30,20	11,41	54,36	2,01	1,34	0,67	47,54
6	28,94	30,40	27,11	6,23	7,33	0,00	41,67
7	21,04	12,61	17,24	23,06	21,57	4,48	47,35
8	35,58	10,23	49,53	0,93	1,86	1,86	25,61
9	34,02	3,73	53,11	3,73	0,00	5,39	25,62
10	32,80	2,69	29,57	3,23	27,42	4,30	52,91
PINHEL ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	69,65	17,46	9,56	1,66	0,21	1,46	25,31
2	39,54	32,68	19,61	1,31	2,61	4,24	34,19
3	30,18	48,65	10,36	3,60	2,70	4,50	31,06
4	55,18	19,75	11,31	2,45	4,50	6,81	36,56
5	35,94	39,13	18,26	1,74	1,45	3,48	30,72
6	13,55	42,26	32,58	0,65	7,10	3,88	32,46
7	22,09	47,63	15,78	2,63	8,18	3,68	35,04
8	50,89	31,25	7,59	1,34	4,46	4,47	26,68
9	40,17	20,50	24,27	1,67	9,21	4,18	25,08
10	27,57	31,28	31,69	0,82	2,88	5,76	32,69
PINHEL ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	12,04	17,94	65,11	1,23	0,00	3,69	35,09
2	40,59	32,67	21,12	2,31	0,00	3,30	32,37
3	35,48	26,77	37,74	0,00	0,00	0,00	2,21
4	47,52	28,24	15,29	1,93	0,00	7,03	38,84
5	4,60	31,29	59,82	0,31	0,00	3,99	31,08
6	31,87	30,22	32,69	1,37	0,00	3,84	21,55
7	30,02	52,76	9,68	3,17	0,00	4,37	34,02
8	50,11	26,26	20,35	0,66	0,00	2,63	29,26
9	46,84	37,87	9,97	0,66	0,00	4,65	18,21
10	27,98	44,86	24,69	1,23	0,00	1,23	34,32
PINHEL ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	75,78	15,92	0,90	4,04	0,00	3,36	33,53
2	33,20	54,77	2,49	0,00	0,00	9,54	44,21
3	41,32	46,11	5,39	3,59	0,00	3,59	45,95
4	44,48	47,10	2,35	0,55	0,00	5,52	37,32
5	39,75	53,31	2,84	1,58	0,00	2,53	34,64
6	29,34	64,07	1,80	1,80	0,00	3,00	31,13
7	23,32	64,93	5,04	2,27	0,00	4,43	38,21
8	49,73	39,04	2,94	0,27	0,00	8,02	44,84
9	23,55	64,88	1,24	1,65	0,00	8,68	27,76
10	37,61	55,31	2,65	1,33	0,00	3,10	40,37
PINHEL ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	B/N	ABS
1	11,16	82,93	1,53	1,97	0,00	2,41	29,48
2	31,73	55,77	5,29	1,44	0,00	5,77	39,00
3	48,86	35,62	6,39	1,83	0,00	7,30	25,51
4	55,67	31,91	4,79	0,89	0,00	6,73	45,08
5	61,40	27,72	5,61	0,70	0,00	4,57	36,24
6	34,11	55,04	5,04	1,94	0,00	3,88	44,87
7	45,70	43,39	3,33	1,82	0,00	5,76	39,29
8	56,23	32,10	5,31	0,53	0,00	5,83	37,48
9	37,23	48,94	6,38	1,06	0,00	6,38	36,91
10	66,67	22,40	2,60	1,04	0,00	7,29	44,67

LEIRIA ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	23,90	8,34	60,38	1,36	2,81	3,20	33,67
2	20,03	8,80	58,67	4,72	4,34	3,44	37,28
3	39,25	5,83	46,78	0,61	3,16	4,38	30,25
4	42,46	15,43	30,15	4,55	4,46	2,95	46,97
5	32,86	15,33	45,55	1,04	2,08	3,12	41,18
6	17,38	13,61	49,17	10,47	6,27	3,10	39,08
7	23,06	14,73	37,53	15,01	6,48	3,19	43,89
8	24,93	15,07	44,04	7,68	5,12	3,16	41,13
9	33,56	5,06	52,41	1,26	2,76	4,94	26,27
10	33,28	12,51	40,28	5,32	5,51	3,10	45,12
LEIRIA ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	45,40	20,98	27,38	2,00	0,00	4,24	41,96
2	38,24	39,16	14,50	3,54	0,00	4,57	36,01
3	51,66	20,10	21,21	1,23	0,00	5,80	36,54
4	46,37	38,23	8,71	3,47	0,00	3,23	44,96
5	50,31	36,09	9,16	0,56	0,00	3,88	41,15
6	33,63	37,08	15,51	8,76	0,00	5,02	42,99
7	40,07	37,08	9,41	9,27	0,00	4,16	46,99
8	43,39	35,00	12,63	4,63	0,00	4,34	44,04
9	43,50	10,74	40,82	0,75	0,00	4,19	36,19
10	43,60	37,17	11,96	3,06	0,00	4,23	44,78
LEIRIA ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	40,94	24,84	26,02	3,05	0,00	5,13	31,32
2	35,87	42,44	12,20	3,13	0,00	6,36	34,22
3	44,63	18,68	27,69	1,30	0,00	7,71	31,52
4	38,98	41,60	11,30	2,47	0,00	5,65	40,40
5	47,14	34,37	11,15	1,04	0,00	6,30	45,36
6	30,42	40,89	14,49	7,43	0,00	6,78	42,84
7	31,32	39,00	16,19	8,04	0,00	5,44	44,60
8	37,25	42,01	12,62	2,85	0,00	5,27	39,39
9	49,47	20,23	23,09	0,85	0,00	6,35	30,79
10	32,82	38,97	18,48	3,28	0,00	6,44	40,36
LEIRIA ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	48,98	33,40	11,77	1,91	1,12	2,82	31,79
2	27,88	51,09	7,04	3,57	3,37	7,04	33,38
3	45,14	31,48	14,17	0,61	3,74	4,85	28,72
4	47,39	40,67	3,98	2,09	1,24	4,63	38,79
5	56,04	29,27	6,95	0,74	2,17	4,83	43,21
6	36,32	47,00	5,10	5,26	2,30	4,03	40,34
7	36,57	45,84	4,80	6,67	2,33	3,79	45,07
8	36,65	47,89	6,93	2,39	1,27	4,86	35,90
9	41,42	33,33	17,07	0,70	2,69	4,80	30,03
10	38,91	45,01	7,48	2,37	1,73	4,51	41,82
LEIRIA ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	60,70	16,71	13,84	1,76	3,07	3,92	33,85
2	48,15	26,67	8,68	1,38	10,48	4,65	39,69
3	57,67	22,06	9,56	0,09	5,30	5,30	25,79
4	43,02	22,55	10,94	1,28	17,85	4,37	42,29
5	69,87	15,21	6,88	0,82	3,62	3,61	48,56
6	48,24	25,25	6,86	3,97	11,06	4,62	46,72
7	47,55	26,24	6,59	4,54	10,67	4,41	48,70
8	42,85	29,88	5,69	1,58	14,86	5,13	38,20
9	54,22	27,71	8,17	0,28	4,41	5,23	26,85
10	48,16	26,17	10,92	1,39	8,80	4,56	39,94

ALCOBAÇA ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	61,97	17,07	0,01	15,79	0,00	5,16	39,71
2	68,97	20,51	0,00	5,13	0,01	5,38	52,69
3	56,63	30,52	0,01	10,04	0,00	2,80	39,56
4	69,16	19,13	0,00	7,28	0,01	4,42	41,30
5	78,10	16,71	0,01	2,19	0,00	2,99	41,52
6	41,06	40,46	0,00	15,16	0,01	3,31	50,45
7	58,94	29,15	0,01	8,48	0,00	3,42	37,68
8	89,05	6,53	0,00	1,73	0,01	2,68	35,51
9	46,09	36,45	0,01	13,32	0,00	4,13	30,83
10	80,71	9,51	0,00	2,83	0,01	6,94	31,41
ALCOBAÇA ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	32,89	30,11	22,42	11,14	0,01	3,43	35,41
2	58,39	21,52	12,39	1,72	0,00	5,98	49,22
3	40,92	40,81	6,17	8,30	0,01	3,79	32,83
4	44,27	35,70	6,15	8,98	0,00	4,90	43,03
5	47,35	29,81	16,87	1,06	0,01	4,90	37,70
6	21,22	62,42	5,77	7,29	0,00	3,30	47,89
7	27,29	35,87	28,91	2,91	0,01	5,01	34,27
8	47,15	37,18	11,90	1,01	0,00	2,76	28,35
9	29,01	51,08	8,64	7,72	0,01	3,54	32,22
10	29,93	39,01	24,74	1,05	0,00	5,27	26,69
ALCOBAÇA ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	29,98	38,21	5,73	16,91	3,94	5,24	37,75
2	43,56	36,21	5,20	2,60	4,70	7,73	47,09
3	24,94	54,50	3,00	10,51	1,85	5,20	37,83
4	31,93	44,60	3,07	12,61	0,97	6,82	40,38
5	39,88	42,20	6,12	3,39	3,22	5,19	35,48
6	18,94	59,92	4,95	5,90	6,77	3,52	40,41
7	41,27	42,69	3,06	4,85	2,99	5,14	34,06
8	29,86	59,59	3,59	1,18	1,97	3,81	26,87
9	17,98	60,63	2,49	10,76	2,36	5,78	25,07
10	36,04	46,74	5,52	1,09	5,94	4,67	31,11
ALCOBAÇA ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	38,49	16,08	2,73	40,05	0,00	2,65	37,85
2	49,36	28,94	6,38	9,70	0,01	5,61	46,75
3	20,40	43,18	2,81	29,24	0,00	4,37	32,94
4	32,37	14,39	4,99	43,64	0,01	4,60	42,54
5	49,02	23,49	3,76	19,81	0,00	3,92	35,39
6	32,79	44,32	4,05	14,27	0,01	4,56	46,34
7	62,75	20,87	4,28	7,74	0,00	4,36	37,09
8	46,97	38,28	3,22	8,39	0,01	3,13	26,56
9	20,15	29,04	3,38	42,68	0,00	4,75	25,67
10	65,20	13,01	6,62	10,69	0,01	4,47	28,32
ALCOBAÇA ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS/PP	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	37,74	14,05	2,73	41,45	0,01	4,02	41,33
2	55,64	18,26	3,64	17,35	0,00	5,11	51,24
3	33,96	21,39	2,76	37,49	0,01	4,39	36,40
4	35,3	15,63	3,18	40,93	0,00	4,96	38,54
5	52,77	19,66	3,03	21,09	0,01	3,44	38,54
6	48,47	29,74	3,16	15,22	0,00	3,41	36,53
7	57,14	18,98	3,24	15,04	0,01	5,59	37,44
8	44,29	33,76	5,66	12,12	0,00	4,17	31,45
9	23,67	27,87	3,45	41,80	0,01	3,20	25,73
10	66,27	10,95	4,02	15,29	0,00	3,47	27,40

PORTALEGRE ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	57,59	24,58	3,37	1,45	9,39	3,62	32,41
2	37,82	49,32	1,89	4,94	3,06	2,97	27,23
3	61,40	26,20	2,40	0,40	5,20	4,40	23,78
4	31,83	25,34	3,70	30,12	4,69	4,32	28,08
5	44,10	43,46	1,94	2,75	5,01	2,74	13,55
6	33,74	52,64	0,77	3,52	5,59	3,74	25,59
7	61,41	23,24	1,24	10,17	2,69	1,25	34,86
8	44,98	33,36	3,50	8,31	8,74	1,11	27,72
9	29,25	49,63	1,88	11,31	6,16	1,77	26,13
10	27,41	48,27	2,18	11,63	7,83	2,68	24,36
PORTALEGRE ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	51,11	42,48	0,00	1,11	0,01	5,29	27,21
2	44,05	49,42	0,01	3,23	0,00	3,29	27,53
3	65,07	30,35	0,00	1,46	0,01	3,11	24,37
4	36,68	32,60	0,01	27,17	0,00	3,54	37,82
5	46,66	47,99	0,00	3,68	0,01	1,66	16,71
6	48,16	43,79	0,01	4,37	0,00	3,67	27,92
7	58,40	33,40	0,00	5,74	0,01	2,45	27,16
8	52,57	32,60	0,01	11,82	0,00	3,00	34,48
9	39,11	42,24	0,00	16,28	0,01	2,36	33,99
10	37,66	51,12	0,01	8,09	0,00	3,12	24,25
PORTALEGRE ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	50,71	29,01	15,82	0,41	0,00	4,05	22,12
2	49,15	43,40	2,44	1,96	0,01	3,04	27,13
3	69,25	24,09	2,58	0,22	0,00	3,86	24,76
4	36,80	35,65	4,00	18,30	0,01	5,24	32,63
5	53,86	39,12	2,28	1,23	0,01	3,50	21,16
6	50,70	37,97	5,72	2,27	0,00	3,34	25,00
7	64,37	26,37	2,61	4,04	0,01	2,60	31,99
8	55,75	25,87	8,56	7,58	0,00	2,24	33,49
9	47,97	35,76	4,63	9,29	0,01	2,34	34,21
10	35,28	48,59	6,25	6,79	0,00	3,09	24,70
PORTALEGRE ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	52,46	38,76	3,21	1,93	0,01	3,63	26,22
2	35,75	51,81	2,99	6,06	0,00	3,39	36,44
3	50,55	41,76	1,98	3,30	0,01	2,40	25,65
4	25,39	42,87	1,76	25,98	0,00	4,00	35,52
5	48,88	38,95	4,31	5,06	0,01	2,79	24,04
6	42,70	41,58	3,34	8,81	0,00	3,57	27,13
7	54,85	35,44	2,93	3,61	0,01	3,16	23,09
8	38,23	34,08	7,40	16,82	0,00	3,47	38,37
9	27,74	44,49	3,24	21,60	0,01	2,92	40,20
10	30,87	51,52	3,33	11,25	0,00	3,03	29,89
PORTALEGRE ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	42,48	51,22	2,85	1,22	0,00	2,23	17,31
2	41,84	51,03	2,51	2,20	0,01	2,41	29,80
3	50,00	39,22	2,75	2,98	0,00	5,05	24,70
4	33,63	39,77	2,73	19,01	0,01	4,85	34,73
5	49,34	41,18	3,80	3,23	0,00	2,45	21,34
6	47,58	38,76	3,60	5,71	0,01	4,34	29,01
7	61,92	29,27	2,59	1,55	0,00	4,67	26,48
8	50,05	30,06	4,13	13,39	0,01	2,36	38,22
9	36,99	42,52	2,65	15,17	0,00	2,67	41,17
10	36,68	51,80	1,95	7,19	0,01	2,37	26,95

ELVAS ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	52,65	19,43	0,00	17,94	7,00	2,98	37,45
2	48,30	15,87	0,01	21,05	12,62	2,15	43,38
3	64,25	15,63	0,00	11,32	6,63	2,17	31,92
4	26,37	24,71	0,01	32,50	13,93	2,48	68,98
5	41,06	23,95	0,00	23,86	8,83	2,30	37,53
6	52,80	11,28	0,01	24,74	6,73	4,44	32,64
7	34,16	22,82	0,00	20,21	20,34	2,47	39,18
8	18,13	20,65	0,01	43,81	13,82	3,58	30,72
9	37,88	13,42	0,00	40,14	5,30	3,26	23,60
10	36,67	32,99	0,01	19,00	9,19	2,14	31,44
ELVAS ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	44,67	21,92	0,01	9,95	19,55	3,90	42,35
2	42,87	17,89	0,00	9,91	26,43	2,90	45,67
3	57,53	14,51	0,01	5,76	18,03	4,16	38,95
4	28,55	9,63	0,00	40,03	16,55	5,24	35,16
5	36,76	29,62	0,01	11,95	18,43	3,23	45,00
6	41,89	17,41	0,00	26,88	9,58	4,24	36,71
7	29,05	18,51	0,01	6,17	42,16	4,10	38,35
8	18,30	35,28	0,00	29,25	13,58	3,59	31,88
9	37,76	25,00	0,01	26,80	6,70	3,73	35,81
10	48,09	22,25	0,00	12,56	13,28	3,82	40,46
ELVAS ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	30,11	41,48	4,72	9,43	11,72	2,54	40,89
2	26,15	41,42	6,21	7,67	15,48	3,07	39,56
3	36,25	33,69	11,32	4,91	10,92	2,91	37,86
4	29,60	21,00	3,79	33,22	4,99	7,40	31,08
5	19,95	59,08	3,06	6,76	8,60	2,55	39,98
6	37,25	33,67	4,03	17,11	4,47	3,47	34,70
7	28,57	41,18	4,68	4,68	17,17	3,72	36,56
8	20,30	48,77	2,28	22,20	3,98	2,47	28,98
9	19,85	40,35	3,40	25,33	6,03	5,04	24,57
10	29,94	42,01	4,85	11,60	7,22	4,38	37,45
ELVAS ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	11,36	68,52	3,43	7,10	5,56	4,03	40,37
2	11,71	72,62	2,89	5,48	5,33	1,97	41,61
3	21,30	54,71	6,67	5,70	9,27	2,35	40,45
4	4,29	73,69	1,12	14,18	2,62	4,10	34,23
5	8,33	76,88	1,88	6,49	4,16	2,26	42,65
6	10,82	65,50	2,71	10,37	6,43	4,17	34,15
7	8,50	78,13	1,13	2,88	6,98	2,38	40,25
8	4,46	68,02	0,97	11,24	13,56	1,75	27,43
9	11,66	63,17	2,33	10,49	8,27	4,08	28,62
10	13,40	66,15	1,91	5,26	8,85	4,43	37,57
ELVAS ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	OUT	BR/NU	ABS
1	9,96	76,41	3,01	6,72	0,00	3,90	49,37
2	9,95	78,56	2,45	4,57	0,01	4,46	49,60
3	16,24	67,40	5,09	4,80	0,00	6,47	48,66
4	10,29	63,40	2,69	15,32	0,01	8,29	36,83
5	8,12	81,91	1,83	5,70	0,00	2,44	49,28
6	11,5	71,24	2,88	9,59	0,01	4,78	37,29
7	8,62	83,08	1,15	3,26	0,00	3,89	42,51
8	20,25	61,27	4,41	8,67	0,01	5,39	24,78
9	11,58	73,98	2,32	8,29	0,00	3,83	31,65
10	13,17	72,98	1,88	6,45	0,01	5,51	40,72

FARO ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	42,54	21,07	0,00	22,69	3,16	10,53	49,55
2	34,88	39,25	0,00	14,52	4,03	7,32	39,63
3	38,90	20,62	0,00	30,14	2,54	7,80	44,41
4	42,16	21,39	0,00	24,12	2,97	9,37	44,06
5	47,88	19,01	0,00	21,28	2,72	9,12	39,65
6	26,05	56,12	0,00	12,87	1,71	3,26	45,68
7	42,00	37,45	0,00	10,19	3,88	6,49	53,30
8	28,41	45,03	0,00	18,90	2,26	5,40	37,84
9	31,72	28,59	0,00	30,96	2,48	6,26	45,82
10	24,28	45,68	0,00	21,34	3,05	5,64	44,12
FARO ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	38,41	42,22	7,13	7,62	3,49	1,13	52,90
2	31,10	51,86	5,00	6,33	4,85	0,84	46,72
3	30,95	40,27	3,23	20,76	3,79	0,99	43,70
4	31,97	45,95	4,56	13,74	3,04	0,73	49,07
5	35,63	40,00	5,67	14,27	3,61	0,83	45,57
6	23,60	57,50	2,84	13,43	2,63	0,00	43,76
7	36,08	49,29	3,55	6,90	4,18	0,00	56,08
8	25,05	49,63	4,80	17,59	2,92	0,00	46,11
9	25,96	36,97	4,04	27,88	5,15	0,00	45,42
10	23,31	50,51	4,13	19,21	2,85	0,00	50,87
FARO ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	29,76	39,83	10,84	9,30	4,68	5,58	46,72
2	30,74	40,73	6,89	6,64	5,25	9,74	43,31
3	26,29	30,25	7,50	21,47	4,89	9,60	38,96
4	23,78	32,59	14,30	17,53	4,11	7,69	43,95
5	26,44	31,54	13,39	19,68	3,49	5,46	41,96
6	17,80	61,58	11,79	5,47	3,36	0,00	37,22
7	42,68	42,57	5,00	5,54	4,21	0,00	50,00
8	29,08	45,39	7,31	14,14	4,08	0,00	49,10
9	25,37	37,84	6,63	24,59	5,58	0,00	41,45
10	30,34	43,98	7,87	14,09	3,73	0,00	50,28
FARO ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	31,90	48,94	3,00	10,16	4,77	1,23	53,90
2	31,84	43,56	2,89	13,99	6,06	1,65	51,76
3	23,99	37,18	3,59	26,70	6,46	2,10	37,22
4	28,19	48,02	3,13	13,66	5,45	1,55	52,77
5	28,63	47,24	1,95	15,38	5,12	1,68	49,43
6	23,67	61,74	2,47	9,46	2,66	0,00	39,06
7	42,17	44,17	2,86	5,40	5,40	0,00	50,59
8	29,35	48,80	4,14	12,63	5,08	0,00	51,75
9	17,22	55,62	2,83	19,48	4,86	0,00	42,14
10	28,06	52,57	3,52	11,98	3,88	0,00	53,46
FARO ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	49,4	37,11	2,27	6,38	4,29	0,54	45,71
2	43,68	33,74	3,16	12,57	5,51	1,34	42,48
3	37,91	35,71	2,76	17,44	5,23	0,96	38,14
4	44,47	37,18	2,95	9,84	4	1,56	50,35
5	41,75	40,35	2,93	9,57	3,64	1,77	46,49
6	17,9	59,97	7,76	9,53	3,13	1,7	42,3
7	40,42	42,71	5,67	4,38	5,49	1,33	48,77
8	32,49	45,7	8,09	7,24	4,28	2,21	56,02
9	18,49	51,02	5,51	17,42	4,53	3,02	44,5
10	26,4	52,51	8,3	7,06	3,57	2,16	57,49

SILVES ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	30,83	28,41	4,40	30,40	5,96	0,00	33,18
2	44,81	27,11	3,63	20,37	4,07	0,00	29,76
3	48,38	9,52	6,34	32,80	2,96	0,00	33,57
4	39,34	12,43	2,85	40,71	4,67	0,00	32,02
5	31,02	18,16	3,34	43,38	4,09	0,00	42,44
6	35,20	29,90	2,98	26,25	5,67	0,00	35,71
7	21,53	15,55	1,60	57,94	3,40	0,00	33,08
8	37,92	37,84	0,00	12,51	2,39	9,34	46,00
9	31,87	59,62	0,00	2,95	1,26	4,30	38,15
10	41,64	39,07	0,00	5,93	3,29	10,07	43,14
SILVES ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	27,04	45,46	0,00	21,08	6,41	0,00	40,48
2	33,09	40,33	0,00	22,83	3,74	0,00	37,34
3	38,15	43,81	0,00	14,79	3,26	0,00	37,00
4	29,90	39,23	0,00	26,15	4,71	0,00	32,15
5	25,75	41,24	0,00	28,40	4,62	0,00	41,07
6	24,07	37,59	0,00	32,07	6,27	0,00	38,77
7	25,81	24,19	0,00	46,56	3,44	0,00	36,59
8	27,95	48,67	12,54	7,54	3,29	0,00	48,65
9	23,34	63,59	7,91	1,96	3,21	0,00	35,60
10	21,46	47,66	22,66	4,55	3,67	0,00	40,05
SILVES ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	27,52	35,34	2,52	28,99	5,61	0,00	33,30
2	38,94	32,39	1,41	23,45	3,79	0,00	33,65
3	56,65	18,20	2,68	19,00	3,48	0,00	33,45
4	40,02	26,12	2,09	26,12	5,66	0,00	28,07
5	28,11	35,61	2,30	29,09	4,90	0,00	38,56
6	24,10	33,20	3,36	32,21	7,13	0,00	34,44
7	25,36	22,50	1,58	46,82	3,74	0,00	34,49
8	38,36	45,66	4,47	8,60	2,91	0,00	47,30
9	28,29	62,98	2,55	1,89	4,29	0,00	35,17
10	52,23	36,85	4,35	3,77	2,79	0,00	34,88
SILVES ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	39,70	28,82	1,49	22,00	5,95	2,04	31,56
2	37,46	28,83	1,58	24,62	5,03	2,48	35,71
3	54,88	30,85	1,33	9,43	2,89	0,61	40,82
4	50,76	18,78	0,98	22,38	5,56	1,53	34,29
5	31,54	27,94	1,03	32,17	4,60	2,72	44,01
6	21,60	28,17	1,64	38,65	8,12	1,82	37,49
7	36,66	13,70	0,78	43,28	3,56	2,02	37,04
8	26,63	29,44	29,44	11,46	3,02	0,00	42,67
9	15,08	57,19	22,03	1,74	3,96	0,00	32,91
10	23,23	45,30	22,76	3,77	4,93	0,00	35,96
SILVES ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	42,51	30,37	1,88	19,25	5,13	0,86	35,95
2	46,75	25,24	3,36	18,38	5,18	1,09	36,73
3	58,21	18,14	2,07	15,89	5,04	0,65	45,16
4	57,72	12,43	1,86	21,84	5,69	0,46	42,10
5	35,02	16,89	2,74	39,70	4,75	0,91	43,87
6	39,26	25,66	3,89	21,96	8,36	0,87	34,96
7	40,89	13,31	1,63	39,02	4,17	0,97	39,05
8	54,02	27,64	6,11	7,67	4,55	0,00	49,51
9	36,13	51,57	5,62	2,10	4,57	0,00	41,80
10	43,22	44,88	4,32	3,21	4,38	0,00	39,18

BEJA		ANO:1985						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS	
1	10,42	21,63	0,01	58,81	5,28	3,85	34,86	
2	3,01	13,35	0,00	70,29	3,79	9,55	36,65	
3	4,59	49,09	0,00	39,74	5,63	0,95	24,46	
4	9,04	18,89	0,00	66,79	3,85	1,43	43,39	
5	15,20	22,07	0,01	58,87	2,65	1,21	34,83	
6	5,07	29,32	0,00	58,80	4,44	2,38	19,52	
7	6,44	35,93	0,00	52,03	3,22	2,37	31,79	
8	15,74	24,03	0,00	55,63	2,94	1,66	32,65	
9	16,96	33,04	0,00	44,64	4,24	1,12	31,18	
10	3,70	50,51	0,00	39,39	5,05	1,35	33,56	
BEJA		ANO:1989						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS	
1	13,08	21,68	4,12	53,23	5,38	2,51	39,87	
2	4,24	16,41	1,98	69,31	2,26	5,8	38,79	
3	6,71	51,07	2,33	33,66	4,67	1,56	34,31	
4	6,8	38,98	4,02	43,39	4,79	2,01	47,93	
5	15,27	22,84	4,25	51	5,44	1,2	39,57	
6	4,48	35,3	1,61	50,18	5,2	3,23	29,37	
7	7,87	37,47	2,69	44,93	5,18	1,86	40,52	
8	14,75	28,48	3,78	47,26	3,91	1,82	41,77	
9	21,24	34,13	2,86	36,04	3,58	2,15	35,93	
10	5,1	64,31	2,75	23,14	3,13	1,57	38,55	
BEJA		ANO:1993						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS	
1	5,50	30,50	0,83	59,17	4,00	0,00	31,35	
2	2,89	17,49	1,79	75,07	2,76	0,00	36,09	
3	4,60	45,50	0,78	43,44	5,67	0,00	33,72	
4	7,76	43,00	1,69	44,86	2,70	0,00	41,23	
5	7,47	29,02	1,12	59,65	2,74	0,00	35,24	
6	2,47	40,03	0,66	51,40	5,43	0,00	23,55	
7	7,07	32,02	0,98	55,21	4,71	0,00	33,64	
8	10,81	33,61	1,96	50,68	2,94	0,00	37,58	
9	24,11	38,77	3,07	29,08	4,96	0,00	34,62	
10	4,12	46,09	1,65	45,68	2,47	0,00	32,31	
BEJA		ANO:1997						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS	
1	3,53	41,18	0,50	44,87	6,38	3,53	30,16	
2	7,19	19,42	0,29	63,74	4,17	5,18	37,84	
3	3,40	52,75	1,20	36,74	4,30	1,60	33,93	
4	5,59	38,77	1,06	46,77	3,76	4,05	48,25	
5	6,50	32,99	1,53	53,12	3,44	2,42	35,55	
6	2,97	39,34	0,35	51,22	2,97	3,15	26,00	
7	4,33	28,87	1,44	59,18	3,50	2,68	35,33	
8	9,35	33,42	1,46	47,89	4,01	3,88	45,19	
9	8,16	60,20	1,02	26,53	2,81	1,28	37,48	
10	3,03	43,72	0,43	47,19	3,46	2,16	34,19	
BEJA		ANO:2001						
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS	
1	2,01	43,98	0,33	50	3,01	0,67	22,74	
2	6,37	23,45	0,67	59,3	2,18	8,04	43,57	
3	7,11	48,14	1,03	38,45	4,74	0,52	33,47	
4	4,43	48,6	0,87	42,64	2,69	0,77	42,5	
5	5,61	41,4	0,76	48,15	3,31	0,76	29,28	
6	3,89	38,72	0,97	52,72	2,72	0,97	29,59	
7	3,45	39,35	0,61	52,13	3,45	1,01	29,17	
8	11,57	30,86	1,31	50,31	3,91	2,03	46,13	
9	8,36	56,14	0,78	30,55	3,39	0,78	31,97	
10	1,75	36,68	4,37	55,02	1,31	0,87	27,3	

MERTOLA ANO:1985							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	0,00	17,57	0,01	67,14	5,57	9,71	39,02
2	0,00	30,09	0,00	48,83	3,95	17,14	36,24
3	0,00	30,72	0,00	58,31	5,64	5,33	43,94
4	0,00	27,89	0,00	53,68	4,91	13,52	32,59
5	0,00	31,85	0,00	53,03	5,89	9,24	43,01
6	0,00	33,68	0,00	53,39	5,34	7,60	37,88
7	0,00	28,81	0,00	59,41	4,59	7,20	42,19
8	0,00	36,26	0,01	49,45	4,39	9,89	27,97
9	0,00	25,23	0,00	55,05	8,26	11,47	41,87
10	4,77	32,63	0,00	60,48	2,12	0,00	29,80
MERTOLA ANO:1989							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	10,10	21,04	0,00	65,36	3,50	0,00	36,73
2	11,21	29,96	0,00	54,57	4,27	0,00	34,27
3	7,35	37,35	0,00	51,47	3,82	0,00	37,84
4	4,64	42,60	0,00	49,72	3,05	0,01	32,84
5	8,23	36,54	0,01	50,77	4,46	0,00	44,05
6	5,39	41,92	0,00	48,90	3,80	0,00	37,45
7	6,40	38,58	0,00	52,25	2,76	0,00	43,28
8	3,75	43,45	0,00	49,81	2,99	0,00	29,18
9	7,27	34,09	0,00	54,09	4,55	0,01	41,02
10	13,71	22,12	0,01	61,99	2,18	0,00	38,03
MERTOLA ANO:1993							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	5,19	36,47	0,00	54,14	4,20	0,00	34,41
2	10,46	39,13	0,01	46,33	4,08	0,00	35,55
3	6,44	37,12	0,00	51,53	4,91	0,00	37,31
4	2,43	48,14	0,00	46,81	2,62	0,01	26,71
5	3,62	45,72	0,00	46,22	4,44	0,00	36,07
6	2,68	51,96	0,00	42,50	2,86	0,00	30,00
7	4,89	44,05	0,01	44,37	6,69	0,00	36,87
8	5,66	53,21	0,00	32,08	9,06	0,01	26,18
9	5,11	44,26	0,00	45,11	5,53	0,00	34,72
10	9,44	32,22	0,00	53,61	4,73	0,00	29,96
MERTOLA ANO:1997							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	1,05	38,08	0,79	59,03	1,06	0,01	27,02
2	1,78	39,79	1,43	53,56	3,45	0,00	26,78
3	0,30	39,52	1,80	51,80	6,58	0,00	32,80
4	1,18	47,76	0,77	48,39	1,90	0,00	23,44
5	0,48	49,45	1,74	44,06	4,28	0,00	31,86
6	0,85	52,22	0,68	43,17	3,08	0,00	24,19
7	1,11	50,32	2,54	43,17	2,85	0,00	32,19
8	0,80	52,99	0,80	41,43	3,98	0,01	27,67
9	0,00	45,31	1,22	51,84	1,63	0,00	26,65
10	2,88	28,21	0,00	65,38	3,52	0,00	33,90
MERTOLA ANO:2001							
FRE. N.º	PSD	PS	CDS	CDU	BR/NU	OUT	ABS
1	2,02	36,49	2,02	56,06	3,41	0,00	32,14
2	3,73	39,00	1,24	52,84	3,18	0,00	29,74
3	2,26	46,45	0,65	45,81	4,84	0,01	29,22
4	1,06	51,72	0,50	42,82	3,90	0,00	22,34
5	1,30	44,46	0,81	47,88	5,54	0,00	27,51
6	0,36	49,82	0,36	45,11	4,35	0,00	21,81
7	0,68	52,38	0,68	43,37	2,89	0,00	30,82
8	1,28	50,21	0,43	43,83	4,26	0,00	27,02
9	2,20	49,78	0,00	43,61	4,40	0,00	24,33
10	4,10	27,65	0,00	64,85	2,05	1,37	32,18

ANEXO II – MATRIZ S

ANEXO II - MATRIZ S

CONCELHO: VIANA DO CASTELO

15.26	15.19	13.77	17.11	18.18
15.19	15.93	14.46	17.94	18.99
13.77	14.46	13.32	16.42	17.26
17.11	17.94	16.42	20.64	21.61
18.18	18.99	17.26	21.61	22.82

CONCELHO: PONTA DA BARCA

21.35	22.73	25.20	23.00	22.16
22.73	25.37	27.85	25.35	24.59
25.20	27.85	30.74	28.02	27.15
23.00	25.35	28.02	25.64	24.79
22.16	24.59	27.15	24.79	24.05

CONCELHO: BRAGANÇA

26.21	26.63	27.44	27.73	28.83
26.63	27.72	28.46	28.73	29.9
27.44	28.46	29.62	29.71	30.81
27.73	28.73	29.71	30.12	31.15
28.83	29.9	30.81	31.15	32.55

CONCELHO: ALFÂNDEGA DA FÉ

23.42	18.46	24.02	21.41	21.16
18.46	16.10	20.39	18.15	17.83
24.02	20.39	26.36	23.41	23.14
21.41	18.15	23.41	20.91	20.60
21.16	17.83	23.14	20.60	20.39

CONCELHO: AVEIRO

24.31	25.57	24.23	22.02	24.35
25.57	26.93	25.53	23.21	25.66
24.23	25.53	24.33	22.01	24.29
22.02	23.21	22.01	20.23	22.46
24.35	25.66	24.29	22.46	25.11

CONCELHO: SANTA MARIA DA FEIRA

16.08	16.81	17.96	19.40	19.14
16.81	18.18	19.43	20.94	20.58
17.96	19.43	21.13	22.65	22.15
19.40	20.94	22.65	24.37	23.84
19.14	20.58	22.15	23.84	23.58

CONCELHO: GUARDA

23.83	26.31	24.97	28.49	25.23
26.31	30.81	29.01	33.02	28.79
24.97	29.01	27.64	31.24	27.36
28.49	33.02	31.24	35.73	31.19
25.23	28.79	27.36	31.19	27.71

CONCELHO: PINHEL

21.56	17.87	17.30	25.68	24.56
17.87	15.46	14.93	21.95	21.07
17.30	14.93	14.95	21.46	20.71
25.68	21.95	21.46	31.68	30.33
24.56	21.07	20.71	30.33	29.59

CONCELHO: LEIRIA

21.95	23.07	21.00	22.61	23.36
23.07	24.43	22.22	23.95	24.64
21.00	22.22	20.29	21.83	22.50
22.61	23.95	21.83	23.55	24.23
23.36	24.64	22.50	24.23	25.17

CONCELHO: ALCOBAÇA

42.41	29.08	30.42	28.06	29.50
29.08	20.63	21.39	19.56	20.53
30.42	21.39	22.37	20.46	21.47
28.06	19.56	20.46	19.09	19.97
29.50	20.53	21.47	19.97	20.99

CONCELHO:PORTALEGRE

16.87	19.77	19.21	18.45	19.07
19.77	23.32	22.62	21.77	22.51
19.21	22.62	22.06	21.11	21.86
18.45	21.77	21.11	20.39	21.05
19.07	22.51	21.86	21.05	21.79

CONCELHO: ELVAS

18.84	17.86	16.92	27.22	31.21
17.86	17.38	16.51	26.16	30.34
16.92	16.51	15.88	25.12	28.97
27.22	26.16	25.12	40.38	46.23
31.21	30.34	28.97	46.23	53.54

CONCELHO: FARO

23.81	27.46	23.06	27.98	26.91
27.46	31.83	26.71	32.46	31.20
23.06	26.71	22.56	27.30	26.25
27.98	32.46	27.30	33.29	31.96
26.91	31.20	26.25	31.96	30.79

CONCELHO: SILVES

17.96	19.46	18.15	17.04	20.47
19.46	21.29	19.78	18.54	22.31
18.15	19.78	18.48	17.23	20.79
17.04	18.54	17.23	16.40	19.55
20.47	22.31	20.79	19.55	23.62

CONCELHO: BEJA

25.37	24.74	25.93	26.04	25.76
24.74	24.24	25.38	25.49	25.21
25.93	25.38	26.71	26.72	26.44
26.04	25.49	26.72	26.97	26.64
25.76	25.21	26.44	26.64	26.37

CONCELHO: MÉRTOLA

30.46	30.84	28.36	29.30	28.40
30.84	31.31	28.77	29.77	28.85
28.36	28.77	26.48	27.35	26.51
29.30	29.77	27.35	28.34	27.46
28.40	28.85	26.51	27.46	26.63

ANEXO III – COMPONENTE ALEATÓRIA EM A_i
MATRIZ DE COVARIÂNCIA DO VECTOR
DE ESTRUTURA



**ANEXO III - Componente aleatória em Ai
Matriz de covariância do vector de
estrutura**

CONCELHO: VIANA DO CASTELO

131.5211	45.6915	41.5763	51.7728	54.7380
45.6915	134.4922	43.3350	53.9350	56.9531
41.5763	43.3350	126.5320	49.2344	51.8686
51.7728	53.9350	49.2344	148.4343	64.7524
54.7380	56.9531	51.8686	64.7524	155.2097

CONCELHO: PONTA DA BARCA

189.2289	68.5364	75.7584	69.1329	66.8197
68.5364	202.0548	83.5011	76.1298	73.7482
75.7584	83.5011	218.4287	84.0678	81.4079
69.1329	76.1298	84.0678	203.0461	74.2986
66.8197	73.7482	81.4079	74.2986	198.2420

CONCELHO: BRAGANÇA

223.0579	80.0112	82.5596	83.3786	86.6698
80.0112	228.1202	85.4441	86.2610	89.6963
82.5596	85.4441	233.6731	89.1146	92.5536
83.3786	86.2610	89.1146	235.3080	93.4862
86.6698	89.6963	92.5536	93.4862	242.5540

CONCELHO: ALFÂNDEGA DA FÉ

173.9071	56.0804	72.5842	64.6566	63.8501
56.0804	153.1665	61.0583	54.3653	53.5792
72.5842	61.0583	184.4215	70.1604	69.2888
64.6566	54.3653	70.1604	168.1042	61.6957
63.8501	53.5792	69.2888	61.6957	166.5195

CONCELHO: AVEIRO

192.9053	76.5760	72.6190	66.1992	73.3261
76.5760	200.8226	76.4969	69.7429	77.2453
72.6190	76.4969	192.8512	66.1554	73.2286
66.1992	69.7429	66.1554	180.7040	67.1410
73.3261	77.2453	73.2286	67.1410	194.8116

CONCELHO: SANTA MARIA DA FEIRA

149.9122	50.4725	54.2250	58.4266	57.4928
50.4725	156.8212	58.3777	62.8536	61.7700
54.2250	58.3777	165.5772	67.8039	66.5244
58.4266	62.8536	67.8039	175.4508	71.5935
57.4928	61.7700	66.5244	71.5935	172.9974

CONCELHO: GUARDA

214.1727	79.4538	75.3331	85.8448	75.6000
79.4538	236.0146	86.9053	98.9525	86.6932
75.3331	86.9053	226.6189	93.7228	82.2335
85.8448	98.9525	93.7228	250.9997	93.6813
75.6000	86.6932	82.2335	93.6813	226.7039

CONCELHO: PINHEL

175.2805	53.6874	52.3541	77.1533	74.1447
53.6874	157.7474	44.8331	65.8595	63.3684
52.3541	44.8331	155.9490	64.4337	62.1070
77.1533	65.8595	64.4337	206.5154	91.1170
74.1447	63.3684	62.1070	91.1170	199.8799

CONCELHO: LEIRIA

180.6419	69.2174	63.0630	67.9231	70.1300
69.2174	188.1926	66.6574	71.8209	74.0501
63.0630	66.6574	175.8046	65.4640	67.5369
67.9231	71.8209	65.4640	185.5658	72.7468
70.1300	74.0501	67.5369	72.7468	190.2570

CONCELHO: ALCOBAÇA

250.8338	87.5936	91.5340	84.4441	88.6946
87.5936	185.7245	63.9310	58.8085	61.7349
91.5340	63.9310	191.1652	61.4521	64.5061
84.4441	58.8085	61.4521	181.2738	59.6753
88.6946	61.7349	64.5061	59.6753	187.0381

CONCELHO: PORTALEGRE

154.6104	59.3212	57.6357	55.4050	57.2881
59.3212	174.0861	67.8908	65.3080	67.5361
57.6357	67.8908	170.2120	63.4092	65.6049
55.4050	65.3080	63.4092	165.2396	63.1206
57.2881	67.5361	65.6049	63.1206	169.4680

CONCELHO: ELVAS

200.7142	53.5256	51.0004	81.6734	93.9748
53.5256	196.8182	49.4464	78.7856	90.9980
51.0004	49.4464	192.3222	75.4065	86.9319
81.6734	78.7856	75.4065	265.6972	138.8411
93.9748	90.9980	86.9319	138.8411	305.2564

CONCELHO: FARO

213.0352	82.3267	69.2048	84.0731	80.8462
82.3267	237.2402	80.1601	97.4333	80.1673
69.2048	80.1601	209.3708	81.9448	78.7936
84.0731	97.4333	81.9448	241.5730	95.8314
80.8462	80.1673	78.7936	95.8314	206.5814

CONCELHO: SILVES

151.0263	58.4206	54.4395	51.1450	57.0267
58.4206	161.0288	59.3099	55.6903	62.8959
54.4395	59.3099	152.5991	51.8333	62.4127
51.1450	55.6903	51.8333	146.2197	58.6672
57.0267	62.8959	62.4127	58.6672	167.9717

CONCELHO: BEJA

205.2583	74.2081	77.8199	78.1997	77.3499
74.2081	201.9531	76.1416	76.5155	75.6781
77.8199	76.1416	209.2775	80.2436	79.3789
78.1997	76.5155	80.2436	210.0925	79.8541
77.3499	75.6781	79.3789	79.8541	208.3236

CONCELHO: MÉRTOLA

234.3064	92.5295	85.0699	87.9691	85.2661
92.5295	236.9662	86.3179	89.3060	86.5563
85.0699	86.3179	222.4377	82.0802	79.5582
87.9691	89.3060	82.0802	228.0162	82.3410
85.2661	86.5563	79.5582	82.3410	222.8795

ANEXO IV – COMPONENTE ALEATÓRIA EM A_i
MATRIZ DE COV(S)

CONCELHO: VIANA DO CASTELO

COMPONENTE ALEATÓRIA EM Ai

Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	61.04	30.38	27.54	34.22	36.36	30.38	0.00	0.00	0.00	0.00	27.54	0.00	0.00	0.00	0.00	34.22	0.00	0.00	0.00	0.00	36.36	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	30.38	31.19	14.46	17.94	18.99	31.19	30.38	13.77	17.11	18.18	14.46	13.77	0.00	0.00	0.00	17.94	17.11	0.00	0.00	0.00	18.99	18.18	0.00	0.00	0.00
S13	27.54	14.46	28.58	16.42	17.26	14.46	0.00	15.19	0.00	0.00	28.58	15.19	27.54	17.11	18.18	16.42	0.00	17.11	0.00	0.00	17.26	0.00	18.18	0.00	0.00
S14	34.22	17.94	16.42	35.90	21.61	17.94	0.00	0.00	15.19	0.00	16.42	0.00	0.00	13.77	0.00	35.90	15.19	13.77	34.22	18.18	21.61	0.00	0.00	18.18	0.00
S15	36.36	18.99	17.26	21.61	38.08	18.99	0.00	0.00	0.00	15.19	17.26	0.00	0.00	0.00	13.77	21.61	0.00	0.00	0.00	17.11	38.08	15.19	13.77	17.11	36.36
S21	30.38	31.19	14.46	17.94	18.99	31.19	30.38	13.77	17.11	18.18	14.46	13.77	0.00	0.00	0.00	17.94	17.11	0.00	0.00	0.00	18.99	18.18	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	30.38	0.00	0.00	0.00	30.38	63.72	28.92	35.88	37.98	0.00	28.92	0.00	0.00	0.00	0.00	35.88	0.00	0.00	0.00	0.00	37.98	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	13.77	15.19	0.00	0.00	13.77	28.92	29.25	16.42	17.26	15.19	29.25	28.92	17.94	18.99	0.00	16.42	17.94	0.00	0.00	0.00	17.26	18.99	0.00	0.00
S24	0.00	17.11	0.00	15.19	0.00	17.11	35.88	16.42	36.57	21.61	0.00	16.42	0.00	14.46	0.00	15.19	36.57	14.46	35.88	18.99	0.00	21.61	0.00	18.99	0.00
S25	0.00	18.18	0.00	0.00	15.19	18.18	37.98	17.26	21.61	38.75	0.00	17.26	0.00	0.00	14.46	0.00	21.61	0.00	0.00	17.94	15.19	38.75	14.46	17.94	37.98
S31	27.54	14.46	28.58	16.42	17.26	14.46	0.00	15.19	0.00	0.00	28.58	15.19	27.54	17.11	18.18	16.42	0.00	17.11	0.00	0.00	17.26	0.00	18.18	0.00	0.00
S32	0.00	13.77	15.19	0.00	0.00	13.77	28.92	29.25	16.42	17.26	15.19	29.25	28.92	17.94	18.99	0.00	16.42	17.94	0.00	0.00	0.00	17.26	18.99	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	27.54	0.00	0.00	0.00	0.00	28.92	0.00	0.00	27.54	28.92	53.28	32.84	34.52	0.00	0.00	32.84	0.00	0.00	0.00	0.00	34.52	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	17.11	13.77	0.00	0.00	0.00	17.94	14.46	0.00	17.11	17.94	32.84	33.96	21.61	13.77	14.46	33.96	32.84	17.26	0.00	0.00	21.61	17.26	0.00
S35	0.00	0.00	18.18	0.00	13.77	0.00	0.00	18.99	0.00	14.46	18.18	18.99	34.52	21.61	36.14	0.00	0.00	21.61	0.00	16.42	13.77	14.46	36.14	16.42	34.52
S41	34.22	17.94	16.42	35.90	21.61	17.94	0.00	0.00	15.19	0.00	16.42	0.00	0.00	13.77	0.00	35.90	15.19	13.77	34.22	18.18	21.61	0.00	0.00	18.18	0.00
S42	0.00	17.11	0.00	15.19	0.00	17.11	35.88	16.42	36.57	21.61	0.00	16.42	0.00	14.46	0.00	15.19	36.57	14.46	35.88	18.99	0.00	21.61	0.00	18.99	0.00
S43	0.00	0.00	17.11	13.77	0.00	0.00	0.00	17.94	14.46	0.00	17.11	17.94	32.84	33.96	21.61	13.77	14.46	33.96	32.84	17.26	0.00	0.00	21.61	17.26	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	34.22	0.00	0.00	0.00	0.00	35.88	0.00	0.00	0.00	0.00	32.84	0.00	34.22	35.88	32.84	82.56	43.22	0.00	0.00	0.00	43.22	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	18.18	17.11	0.00	0.00	0.00	18.99	17.94	0.00	0.00	0.00	17.26	16.42	18.18	18.99	17.26	43.22	43.46	17.11	17.94	16.42	43.46	43.22
S51	36.36	18.99	17.26	21.61	38.08	18.99	0.00	0.00	0.00	15.19	17.26	0.00	0.00	0.00	13.77	21.61	0.00	0.00	0.00	17.11	38.08	15.19	13.77	17.11	36.36
S52	0.00	18.18	0.00	0.00	15.19	18.18	37.98	17.26	21.61	38.75	0.00	17.26	0.00	0.00	14.46	0.00	21.61	0.00	0.00	17.94	15.19	38.75	14.46	17.94	37.98
S53	0.00	0.00	18.18	0.00	13.77	0.00	0.00	18.99	0.00	14.46	18.18	18.99	34.52	21.61	36.14	0.00	0.00	21.61	0.00	16.42	13.77	14.46	36.14	16.42	34.52
S54	0.00	0.00	0.00	18.18	17.11	0.00	0.00	0.00	18.99	17.94	0.00	0.00	0.00	17.26	16.42	18.18	18.99	17.26	43.22	43.46	17.11	17.94	16.42	43.46	43.22
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	36.36	0.00	0.00	0.00	0.00	37.98	0.00	0.00	0.00	0.00	34.52	0.00	0.00	0.00	0.00	43.22	36.36	37.98	34.52	43.22	91.28

CONCELHO: PONTA DA BARCA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM Ai
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	85.40	45.46	50.40	46.00	44.32	45.46	0.00	0.00	0.00	0.00	50.40	0.00	0.00	0.00	0.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.32	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	45.46	46.72	27.85	25.35	24.59	46.72	45.46	25.20	23.00	22.16	27.85	25.20	0.00	0.00	0.00	25.35	23.00	0.00	0.00	0.00	24.59	22.16	0.00	0.00	0.00
S13	50.40	27.85	52.09	28.02	27.15	27.85	0.00	22.73	0.00	0.00	52.09	22.73	50.40	23.00	22.16	28.02	0.00	23.00	0.00	0.00	27.15	0.00	22.16	0.00	0.00
S14	46.00	25.35	28.02	46.99	24.79	25.35	0.00	0.00	22.73	0.00	28.02	0.00	0.00	25.20	0.00	46.99	22.73	25.20	46.00	22.16	24.79	0.00	0.00	22.16	0.00
S15	44.32	24.59	27.15	24.79	45.40	24.59	0.00	0.00	0.00	22.73	27.15	0.00	0.00	0.00	25.20	24.79	0.00	0.00	0.00	23.00	45.40	22.73	25.20	23.00	44.32
S21	45.46	46.72	27.85	25.35	24.59	46.72	45.46	25.20	23.00	22.16	27.85	25.20	0.00	0.00	0.00	25.35	23.00	0.00	0.00	0.00	24.59	22.16	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	45.46	0.00	0.00	0.00	45.46	101.48	55.70	50.70	49.18	0.00	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	50.70	0.00	0.00	0.00	0.00	49.18	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	25.20	22.73	0.00	0.00	25.20	55.70	56.11	28.02	27.15	22.73	56.11	55.70	25.35	24.59	0.00	28.02	25.35	0.00	0.00	0.00	27.15	24.59	0.00	0.00
S24	0.00	23.00	0.00	22.73	0.00	23.00	50.70	28.02	51.01	24.79	0.00	28.02	0.00	27.85	0.00	22.73	51.01	27.85	50.70	24.59	0.00	24.79	0.00	24.59	0.00
S25	0.00	22.16	0.00	0.00	22.73	22.16	49.18	27.15	24.79	49.42	0.00	27.15	0.00	0.00	27.85	0.00	24.79	0.00	0.00	25.35	22.73	49.42	27.85	25.35	49.18
S31	50.40	27.85	52.09	28.02	27.15	27.85	0.00	22.73	0.00	0.00	52.09	22.73	50.40	23.00	22.16	28.02	0.00	23.00	0.00	0.00	27.15	0.00	22.16	0.00	0.00
S32	0.00	25.20	22.73	0.00	0.00	25.20	55.70	56.11	28.02	27.15	22.73	56.11	55.70	25.35	24.59	0.00	28.02	25.35	0.00	0.00	0.00	27.15	24.59	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	50.40	0.00	0.00	0.00	0.00	55.70	0.00	0.00	50.40	55.70	122.96	56.04	54.30	0.00	0.00	56.04	0.00	0.00	0.00	0.00	54.30	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	23.00	25.20	0.00	0.00	0.00	25.35	27.85	0.00	23.00	25.35	56.04	56.38	24.79	25.20	27.85	56.38	56.04	27.15	0.00	0.00	24.79	27.15	0.00
S35	0.00	0.00	22.16	0.00	25.20	0.00	0.00	24.59	0.00	27.85	22.16	24.59	54.30	24.79	54.79	0.00	0.00	24.79	0.00	28.02	25.20	27.85	54.79	28.02	54.30
S41	46.00	25.35	28.02	46.99	24.79	25.35	0.00	0.00	22.73	0.00	28.02	0.00	0.00	25.20	0.00	46.99	22.73	25.20	46.00	22.16	24.79	0.00	0.00	22.16	0.00
S42	0.00	23.00	0.00	22.73	0.00	23.00	50.70	28.02	51.01	24.79	0.00	28.02	0.00	27.85	0.00	22.73	51.01	27.85	50.70	24.59	0.00	24.79	0.00	24.59	0.00
S43	0.00	0.00	23.00	25.20	0.00	0.00	0.00	25.35	27.85	0.00	23.00	25.35	56.04	56.38	24.79	25.20	27.85	56.38	56.04	27.15	0.00	0.00	24.79	27.15	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.70	0.00	0.00	0.00	0.00	56.04	0.00	46.00	50.70	56.04	102.56	49.58	0.00	0.00	0.00	49.58	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	22.16	23.00	0.00	0.00	0.00	24.59	25.35	0.00	0.00	0.00	27.15	28.02	22.16	24.59	27.15	49.58	49.69	23.00	25.35	28.02	49.69	49.58
S51	44.32	24.59	27.15	24.79	45.40	24.59	0.00	0.00	0.00	22.73	27.15	0.00	0.00	0.00	25.20	24.79	0.00	0.00	0.00	23.00	45.40	22.73	25.20	23.00	44.32
S52	0.00	22.16	0.00	0.00	22.73	22.16	49.18	27.15	24.79	49.42	0.00	27.15	0.00	0.00	27.85	0.00	24.79	0.00	0.00	25.35	22.73	49.42	27.85	25.35	49.18
S53	0.00	0.00	22.16	0.00	25.20	0.00	0.00	24.59	0.00	27.85	22.16	24.59	54.30	24.79	54.79	0.00	0.00	24.79	0.00	28.02	25.20	27.85	54.79	28.02	54.30
S54	0.00	0.00	0.00	22.16	23.00	0.00	0.00	0.00	24.59	25.35	0.00	0.00	0.00	27.15	28.02	22.16	24.59	27.15	49.58	49.69	23.00	25.35	28.02	49.69	49.58
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	44.32	0.00	0.00	0.00	0.00	49.18	0.00	0.00	0.00	0.00	54.30	0.00	0.00	0.00	0.00	49.58	44.32	49.18	54.30	49.58	96.20

CONCELHO: BRAGANÇA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	104.84	53.26	54.88	55.46	57.66	53.26	0.00	0.00	0.00	0.00	54.88	0.00	0.00	0.00	0.00	55.46	0.00	0.00	0.00	0.00	57.66	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	53.26	53.93	28.46	28.73	29.90	53.93	53.26	27.44	27.73	28.83	28.46	27.44	0.00	0.00	0.00	28.73	27.73	0.00	0.00	0.00	29.90	28.83	0.00	0.00	0.00
S13	54.88	28.46	55.83	29.71	30.81	28.46	0.00	26.63	0.00	0.00	55.83	26.63	54.88	27.73	28.83	29.71	0.00	27.73	0.00	0.00	30.81	0.00	28.83	0.00	0.00
S14	55.46	28.73	29.71	56.33	31.15	28.73	0.00	0.00	26.63	0.00	29.71	0.00	0.00	27.44	0.00	56.33	26.63	27.44	55.46	28.83	31.15	0.00	0.00	28.83	0.00
S15	57.66	29.90	30.81	31.15	58.76	29.90	0.00	0.00	0.00	26.63	30.81	0.00	0.00	0.00	27.44	31.15	0.00	0.00	0.00	27.73	58.76	26.63	27.44	27.73	57.66
S21	53.26	53.93	28.46	28.73	29.90	53.93	53.26	27.44	27.73	28.83	28.46	27.44	0.00	0.00	0.00	28.73	27.73	0.00	0.00	0.00	29.90	28.83	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	53.26	0.00	0.00	0.00	53.26	110.88	56.92	57.46	59.80	0.00	56.92	0.00	0.00	0.00	0.00	57.46	0.00	0.00	0.00	0.00	59.80	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	27.44	26.63	0.00	0.00	27.44	56.92	57.34	29.71	30.81	26.63	57.34	56.92	28.73	29.90	0.00	29.71	28.73	0.00	0.00	0.00	30.81	29.90	0.00	0.00
S24	0.00	27.73	0.00	26.63	0.00	27.73	57.46	29.71	57.84	31.15	0.00	29.71	0.00	28.46	0.00	26.63	57.84	28.46	57.46	29.90	0.00	31.15	0.00	29.90	0.00
S25	0.00	28.83	0.00	0.00	26.63	28.83	59.80	30.81	31.15	60.27	0.00	30.81	0.00	0.00	28.46	0.00	31.15	0.00	0.00	28.73	26.63	60.27	28.46	28.73	59.80
S31	54.88	28.46	55.83	29.71	30.81	28.46	0.00	26.63	0.00	0.00	55.83	26.63	54.88	27.73	28.83	29.71	0.00	27.73	0.00	0.00	30.81	0.00	28.83	0.00	0.00
S32	0.00	27.44	26.63	0.00	0.00	27.44	56.92	57.34	29.71	30.81	26.63	57.34	56.92	28.73	29.90	0.00	29.71	28.73	0.00	0.00	0.00	30.81	29.90	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	54.88	0.00	0.00	0.00	0.00	56.92	0.00	0.00	54.88	56.92	118.48	59.42	61.62	0.00	0.00	59.42	0.00	0.00	0.00	0.00	61.62	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	27.73	27.44	0.00	0.00	0.00	28.73	28.46	0.00	27.73	28.73	59.42	59.74	31.15	27.44	28.46	59.74	59.42	30.81	0.00	0.00	31.15	30.81	0.00
S35	0.00	0.00	28.83	0.00	27.44	0.00	0.00	29.90	0.00	28.46	28.83	29.90	61.62	31.15	62.17	0.00	0.00	31.15	0.00	29.71	27.44	28.46	62.17	29.71	61.62
S41	55.46	28.73	29.71	56.33	31.15	28.73	0.00	0.00	26.63	0.00	29.71	0.00	0.00	27.44	0.00	56.33	26.63	27.44	55.46	28.83	31.15	0.00	0.00	28.83	0.00
S42	0.00	27.73	0.00	26.63	0.00	27.73	57.46	29.71	57.84	31.15	0.00	29.71	0.00	28.46	0.00	26.63	57.84	28.46	57.46	29.90	0.00	31.15	0.00	29.90	0.00
S43	0.00	0.00	27.73	27.44	0.00	0.00	0.00	28.73	28.46	0.00	27.73	28.73	59.42	59.74	31.15	27.44	28.46	59.74	59.42	30.81	0.00	0.00	31.15	30.81	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	55.46	0.00	0.00	0.00	0.00	57.46	0.00	0.00	0.00	0.00	59.42	0.00	55.46	57.46	59.42	120.48	62.30	0.00	0.00	0.00	62.30	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	28.83	27.73	0.00	0.00	0.00	29.90	28.73	0.00	0.00	0.00	30.81	29.71	28.83	29.90	30.81	62.30	62.67	27.73	28.73	29.71	62.67	62.30
S51	57.66	29.90	30.81	31.15	58.76	29.90	0.00	0.00	0.00	26.63	30.81	0.00	0.00	0.00	27.44	31.15	0.00	0.00	0.00	27.73	58.76	26.63	27.44	27.73	57.66
S52	0.00	28.83	0.00	0.00	26.63	28.83	59.80	30.81	31.15	60.27	0.00	30.81	0.00	0.00	28.46	0.00	31.15	0.00	0.00	28.73	26.63	60.27	28.46	28.73	59.80
S53	0.00	0.00	28.83	0.00	27.44	0.00	0.00	29.90	0.00	28.46	28.83	29.90	61.62	31.15	62.17	0.00	0.00	31.15	0.00	29.71	27.44	28.46	62.17	29.71	61.62
S54	0.00	0.00	0.00	28.83	27.73	0.00	0.00	0.00	29.90	28.73	0.00	0.00	0.00	30.81	29.71	28.83	29.90	30.81	62.30	62.67	27.73	28.73	29.71	62.67	62.30
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	57.66	0.00	0.00	0.00	0.00	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	61.62	0.00	0.00	0.00	0.00	62.30	57.66	59.80	61.62	62.30	130.20

CONCELHO:ALFANDEGA DA FÉ

COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI

Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	93.68	36.92	48.04	42.82	42.32	36.92	0.00	0.00	0.00	0.00	48.04	0.00	0.00	0.00	0.00	42.82	0.00	0.00	0.00	0.00	42.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
S12	36.92	39.52	20.39	18.15	17.83	39.52	36.92	24.02	21.41	21.16	20.39	24.02	0.00	0.00	0.00	18.15	21.41	0.00	0.00	0.00	0.00	17.83	21.16	0.00	0.00	0.00
S13	48.04	20.39	49.78	23.41	23.14	20.39	0.00	18.46	0.00	0.00	49.78	18.46	48.04	21.41	21.16	23.41	0.00	21.41	0.00	0.00	0.00	23.14	0.00	21.16	0.00	0.00
S14	42.82	18.15	23.41	44.33	20.60	18.15	0.00	0.00	18.46	0.00	23.41	0.00	0.00	24.02	0.00	44.33	18.46	24.02	42.82	21.16	20.60	0.00	0.00	21.16	0.00	0.00
S15	42.32	17.83	23.14	20.60	43.81	17.83	0.00	0.00	0.00	18.46	23.14	0.00	0.00	0.00	24.02	20.60	0.00	0.00	0.00	21.41	43.81	18.46	24.02	21.41	42.32	0.00
S21	36.92	39.52	20.39	18.15	17.83	39.52	36.92	24.02	21.41	21.16	20.39	24.02	0.00	0.00	0.00	18.15	21.41	0.00	0.00	0.00	0.00	17.83	21.16	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	36.92	0.00	0.00	0.00	36.92	64.40	40.78	36.30	35.66	0.00	40.78	0.00	0.00	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.66	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	24.02	18.46	0.00	0.00	24.02	40.78	42.46	23.41	23.14	18.46	42.46	40.78	18.15	17.83	0.00	23.41	18.15	0.00	0.00	0.00	23.14	17.83	0.00	0.00	0.00
S24	0.00	21.41	0.00	18.46	0.00	21.41	36.30	23.41	37.01	20.60	0.00	23.41	0.00	20.39	0.00	18.46	37.01	20.39	36.30	17.83	0.00	20.60	0.00	17.83	0.00	0.00
S25	0.00	21.16	0.00	0.00	18.46	21.16	35.66	23.14	20.60	36.49	0.00	23.14	0.00	0.00	20.39	0.00	20.60	0.00	0.00	18.15	18.46	36.49	20.39	18.15	35.66	0.00
S31	48.04	20.39	49.78	23.41	23.14	20.39	0.00	18.46	0.00	0.00	49.78	18.46	48.04	21.41	21.16	23.41	0.00	21.41	0.00	0.00	0.00	23.14	0.00	21.16	0.00	0.00
S32	0.00	24.02	18.46	0.00	0.00	24.02	40.78	42.46	23.41	23.14	18.46	42.46	40.78	18.15	17.83	0.00	23.41	18.15	0.00	0.00	0.00	23.14	17.83	0.00	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	48.04	0.00	0.00	0.00	0.00	40.78	0.00	0.00	48.04	40.78	105.44	46.82	46.28	0.00	0.00	46.82	0.00	0.00	0.00	0.00	46.28	0.00	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	21.41	24.02	0.00	0.00	0.00	18.15	20.39	0.00	21.41	18.15	46.82	47.27	20.60	24.02	20.39	47.27	46.82	23.14	0.00	0.00	20.60	23.14	0.00	0.00
S35	0.00	0.00	21.16	0.00	24.02	0.00	0.00	17.83	0.00	20.39	21.16	17.83	46.28	20.60	46.75	0.00	0.00	20.60	0.00	23.41	24.02	20.39	46.75	23.41	46.28	0.00
S41	42.82	18.15	23.41	44.33	20.60	18.15	0.00	0.00	18.46	0.00	23.41	0.00	0.00	24.02	0.00	44.33	18.46	24.02	42.82	21.16	20.60	0.00	0.00	21.16	0.00	0.00
S42	0.00	21.41	0.00	18.46	0.00	21.41	36.30	23.41	37.01	20.60	0.00	23.41	0.00	20.39	0.00	18.46	37.01	20.39	36.30	17.83	0.00	20.60	0.00	17.83	0.00	0.00
S43	0.00	0.00	21.41	24.02	0.00	0.00	0.00	18.15	20.39	0.00	21.41	18.15	46.82	47.27	20.60	24.02	20.39	47.27	46.82	23.14	0.00	0.00	20.60	23.14	0.00	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	42.82	0.00	0.00	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00	46.82	0.00	42.82	36.30	46.82	83.64	41.20	0.00	0.00	0.00	41.20	0.00	0.00	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	21.16	21.41	0.00	0.00	0.00	17.83	18.15	0.00	0.00	0.00	23.14	23.41	21.16	17.83	23.14	41.20	41.30	21.41	18.15	23.41	41.30	41.20	0.00
S51	42.32	17.83	23.14	20.60	43.81	17.83	0.00	0.00	0.00	18.46	23.14	0.00	0.00	0.00	24.02	20.60	0.00	0.00	0.00	21.41	43.81	18.46	24.02	21.41	42.32	0.00
S52	0.00	21.16	0.00	0.00	18.46	21.16	35.66	23.14	20.60	36.49	0.00	23.14	0.00	0.00	20.39	0.00	20.60	0.00	0.00	18.15	18.46	36.49	20.39	18.15	35.66	0.00
S53	0.00	0.00	21.16	0.00	24.02	0.00	0.00	17.83	0.00	20.39	21.16	17.83	46.28	20.60	46.75	0.00	0.00	20.60	0.00	23.41	24.02	20.39	46.75	23.41	46.28	0.00
S54	0.00	0.00	0.00	21.16	21.41	0.00	0.00	0.00	17.83	18.15	0.00	0.00	0.00	23.14	23.41	21.16	17.83	23.14	41.20	41.30	21.41	18.15	23.41	41.30	41.20	0.00
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	42.32	0.00	0.00	0.00	0.00	35.66	0.00	0.00	0.00	0.00	46.28	0.00	0.00	0.00	0.00	41.20	42.32	35.66	46.28	41.20	81.56	0.00

CONCELHO: AVEIRO
COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	97.24	51.14	48.46	44.04	48.70	51.14	0.00	0.00	0.00	0.00	48.46	0.00	0.00	0.00	0.00	44.04	0.00	0.00	0.00	0.00	48.70	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	51.14	51.24	25.53	23.21	25.66	51.24	51.14	24.23	22.02	24.35	25.53	24.23	0.00	0.00	0.00	23.21	22.02	0.00	0.00	0.00	25.66	24.35	0.00	0.00	0.00
S13	48.46	25.53	48.64	22.01	24.29	25.53	0.00	25.57	0.00	0.00	48.64	25.57	48.46	22.02	24.35	22.01	0.00	22.02	0.00	0.00	24.29	0.00	24.35	0.00	0.00
S14	44.04	23.21	22.01	44.54	22.46	23.21	0.00	0.00	25.57	0.00	22.01	0.00	0.00	24.23	0.00	44.54	25.57	24.23	44.04	24.35	22.46	0.00	0.00	24.35	0.00
S15	48.70	25.66	24.29	22.46	49.42	25.66	0.00	0.00	0.00	25.57	24.29	0.00	0.00	0.00	24.23	22.46	0.00	0.00	0.00	22.02	49.42	25.57	24.23	22.02	48.70
S21	51.14	51.24	25.53	23.21	25.66	51.24	51.14	24.23	22.02	24.35	25.53	24.23	0.00	0.00	0.00	23.21	22.02	0.00	0.00	0.00	25.66	24.35	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	51.14	0.00	0.00	0.00	51.14	107.72	51.06	46.42	51.32	0.00	51.06	0.00	0.00	0.00	0.00	46.42	0.00	0.00	0.00	0.00	51.32	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	24.23	25.57	0.00	0.00	24.23	51.06	51.26	22.01	24.29	25.57	51.26	51.06	23.21	25.66	0.00	22.01	23.21	0.00	0.00	0.00	24.29	25.66	0.00	0.00
S24	0.00	22.02	0.00	25.57	0.00	22.02	46.42	22.01	47.16	22.46	0.00	22.01	0.00	25.53	0.00	25.57	47.16	25.53	46.42	25.66	0.00	22.46	0.00	25.66	0.00
S25	0.00	24.35	0.00	0.00	25.57	24.35	51.32	24.29	22.46	52.04	0.00	24.29	0.00	0.00	25.53	0.00	22.46	0.00	0.00	23.21	25.57	52.04	25.53	23.21	51.32
S31	48.46	25.53	48.64	22.01	24.29	25.53	0.00	25.57	0.00	0.00	48.64	25.57	48.46	22.02	24.35	22.01	0.00	22.02	0.00	0.00	24.29	0.00	24.35	0.00	0.00
S32	0.00	24.23	25.57	0.00	0.00	24.23	51.06	51.26	22.01	24.29	25.57	51.26	51.06	23.21	25.66	0.00	22.01	23.21	0.00	0.00	0.00	24.29	25.66	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	48.46	0.00	0.00	0.00	0.00	51.06	0.00	0.00	48.46	51.06	97.32	44.02	48.58	0.00	0.00	44.02	0.00	0.00	0.00	0.00	48.58	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	22.02	24.23	0.00	0.00	0.00	23.21	25.53	0.00	22.02	23.21	44.02	44.56	22.46	24.23	25.53	44.56	44.02	24.29	0.00	0.00	22.46	24.29	0.00
S35	0.00	0.00	24.35	0.00	24.23	0.00	0.00	25.66	0.00	25.53	24.35	25.66	48.58	22.46	49.44	0.00	0.00	22.46	0.00	22.01	24.23	25.53	49.44	22.01	48.58
S41	44.04	23.21	22.01	44.54	22.46	23.21	0.00	0.00	25.57	0.00	22.01	0.00	0.00	24.23	0.00	44.54	25.57	24.23	44.04	24.35	22.46	0.00	0.00	24.35	0.00
S42	0.00	22.02	0.00	25.57	0.00	22.02	46.42	22.01	47.16	22.46	0.00	22.01	0.00	25.53	0.00	25.57	47.16	25.53	46.42	25.66	0.00	22.46	0.00	25.66	0.00
S43	0.00	0.00	22.02	24.23	0.00	0.00	0.00	23.21	25.53	0.00	22.02	23.21	44.02	44.56	22.46	24.23	25.53	44.56	44.02	24.29	0.00	0.00	22.46	24.29	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	44.04	0.00	0.00	0.00	0.00	46.42	0.00	0.00	0.00	0.00	44.02	0.00	44.04	46.42	44.02	80.92	44.92	0.00	0.00	0.00	44.92	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	24.35	22.02	0.00	0.00	0.00	25.66	23.21	0.00	0.00	0.00	24.29	22.01	24.35	25.66	24.29	44.92	45.34	22.02	23.21	22.01	45.34	44.92
S51	48.70	25.66	24.29	22.46	49.42	25.66	0.00	0.00	0.00	25.57	24.29	0.00	0.00	0.00	24.23	22.46	0.00	0.00	0.00	22.02	49.42	25.57	24.23	22.02	48.70
S52	0.00	24.35	0.00	0.00	25.57	24.35	51.32	24.29	22.46	52.04	0.00	24.29	0.00	0.00	25.53	0.00	22.46	0.00	0.00	23.21	25.57	52.04	25.53	23.21	51.32
S53	0.00	0.00	24.35	0.00	24.23	0.00	0.00	25.66	0.00	25.53	24.35	25.66	48.58	22.46	49.44	0.00	0.00	22.46	0.00	22.01	24.23	25.53	49.44	22.01	48.58
S54	0.00	0.00	0.00	24.35	22.02	0.00	0.00	0.00	25.66	23.21	0.00	0.00	0.00	24.29	22.01	24.35	25.66	24.29	44.92	45.34	22.02	23.21	22.01	45.34	44.92
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	48.70	0.00	0.00	0.00	0.00	51.32	0.00	0.00	0.00	0.00	48.58	0.00	0.00	0.00	0.00	44.92	48.70	51.32	48.58	44.92	100.44

CONCELHO: SANTA MARIA DA FEIRA

COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI

Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	64.32	33.62	35.92	38.80	38.28	33.62	0.00	0.00	0.00	0.00	35.92	0.00	0.00	0.00	0.00	38.80	0.00	0.00	0.00	0.00	38.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	33.62	34.26	19.43	20.94	20.58	34.26	33.62	17.96	19.40	19.14	19.43	17.96	0.00	0.00	0.00	20.94	19.40	0.00	0.00	0.00	20.58	19.14	0.00	0.00	0.00	0.00
S13	35.92	19.43	37.21	22.65	22.15	19.43	0.00	16.81	0.00	0.00	37.21	16.81	35.92	19.40	19.14	22.65	0.00	19.40	0.00	0.00	22.15	0.00	19.14	0.00	0.00	0.00
S14	38.80	20.94	22.65	40.45	23.84	20.94	0.00	0.00	16.81	0.00	22.65	0.00	0.00	17.96	0.00	40.45	16.81	17.96	38.80	19.14	23.84	0.00	0.00	19.14	0.00	0.00
S15	38.28	20.58	22.15	23.84	39.66	20.58	0.00	0.00	0.00	16.81	22.15	0.00	0.00	0.00	17.96	23.84	0.00	0.00	0.00	19.40	39.66	16.81	17.96	19.40	38.28	0.00
S21	33.62	34.26	19.43	20.94	20.58	34.26	33.62	17.96	19.40	19.14	19.43	17.96	0.00	0.00	0.00	20.94	19.40	0.00	0.00	0.00	20.58	19.14	0.00	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	33.62	0.00	0.00	0.00	33.62	72.72	38.86	41.88	41.16	0.00	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00	41.88	0.00	0.00	0.00	0.00	41.16	0.00	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	17.96	16.81	0.00	0.00	17.96	38.86	39.31	22.65	22.15	16.81	39.31	38.86	20.94	20.58	0.00	22.65	20.94	0.00	0.00	0.00	22.15	20.58	0.00	0.00	0.00
S24	0.00	19.40	0.00	16.81	0.00	19.40	41.88	22.65	42.55	23.84	0.00	22.65	0.00	19.43	0.00	16.81	42.55	19.43	41.88	20.58	0.00	23.84	0.00	20.58	0.00	0.00
S25	0.00	19.14	0.00	0.00	16.81	19.14	41.16	22.15	23.84	41.76	0.00	22.15	0.00	0.00	19.43	0.00	23.84	0.00	0.00	20.94	16.81	41.76	19.43	20.94	41.16	0.00
S31	35.92	19.43	37.21	22.65	22.15	19.43	0.00	16.81	0.00	0.00	37.21	16.81	35.92	19.40	19.14	22.65	0.00	19.40	0.00	0.00	22.15	0.00	19.14	0.00	0.00	0.00
S32	0.00	17.96	16.81	0.00	0.00	17.96	38.86	39.31	22.65	22.15	16.81	39.31	38.86	20.94	20.58	0.00	22.65	20.94	0.00	0.00	0.00	22.15	20.58	0.00	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	35.92	0.00	0.00	0.00	0.00	38.86	0.00	0.00	35.92	38.86	84.52	45.30	44.30	0.00	0.00	45.30	0.00	0.00	0.00	0.00	44.30	0.00	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	19.40	17.96	0.00	0.00	0.00	20.94	19.43	0.00	19.40	20.94	45.30	45.50	23.84	17.96	19.43	45.50	45.30	22.15	0.00	0.00	23.84	22.15	0.00	0.00
S35	0.00	0.00	19.14	0.00	17.96	0.00	0.00	20.58	0.00	19.43	19.14	20.58	44.30	23.84	44.71	0.00	0.00	23.84	0.00	22.65	17.96	19.43	44.71	22.65	44.30	0.00
S41	38.80	20.94	22.65	40.45	23.84	20.94	0.00	0.00	16.81	0.00	22.65	0.00	0.00	17.96	0.00	40.45	16.81	17.96	38.80	19.14	23.84	0.00	0.00	19.14	0.00	0.00
S42	0.00	19.40	0.00	16.81	0.00	19.40	41.88	22.65	42.55	23.84	0.00	22.65	0.00	19.43	0.00	16.81	42.55	19.43	41.88	20.58	0.00	23.84	0.00	20.58	0.00	0.00
S43	0.00	0.00	19.40	17.96	0.00	0.00	0.00	20.94	19.43	0.00	19.40	20.94	45.30	45.50	23.84	17.96	19.43	45.50	45.30	22.15	0.00	0.00	23.84	22.15	0.00	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	38.80	0.00	0.00	0.00	0.00	41.88	0.00	0.00	0.00	0.00	45.30	0.00	38.80	41.88	45.30	97.48	47.68	0.00	0.00	0.00	47.68	0.00	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	19.14	19.40	0.00	0.00	0.00	20.58	20.94	0.00	0.00	0.00	22.15	22.65	19.14	20.58	22.15	47.68	47.95	19.40	20.94	22.65	47.95	47.68	0.00
S51	38.28	20.58	22.15	23.84	39.66	20.58	0.00	0.00	0.00	16.81	22.15	0.00	0.00	0.00	17.96	23.84	0.00	0.00	0.00	19.40	39.66	16.81	17.96	19.40	38.28	0.00
S52	0.00	19.14	0.00	0.00	16.81	19.14	41.16	22.15	23.84	41.76	0.00	22.15	0.00	0.00	19.43	0.00	23.84	0.00	0.00	20.94	16.81	41.76	19.43	20.94	41.16	0.00
S53	0.00	0.00	19.14	0.00	17.96	0.00	0.00	20.58	0.00	19.43	19.14	20.58	44.30	23.84	44.71	0.00	0.00	23.84	0.00	22.65	17.96	19.43	44.71	22.65	44.30	0.00
S54	0.00	0.00	0.00	19.14	19.40	0.00	0.00	0.00	20.58	20.94	0.00	0.00	0.00	22.15	22.65	19.14	20.58	22.15	47.68	47.95	19.40	20.94	22.65	47.95	47.68	0.00
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	38.28	0.00	0.00	0.00	0.00	41.16	0.00	0.00	0.00	0.00	44.30	0.00	0.00	0.00	0.00	47.68	38.28	41.16	44.30	47.68	94.32	0.00

CONCELHO: GUARDA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM Ai
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	95.32	52.62	49.94	56.98	50.46	52.62	0.00	0.00	0.00	0.00	49.94	0.00	0.00	0.00	0.00	56.98	0.00	0.00	0.00	0.00	50.46	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	52.62	54.64	29.01	33.02	28.79	54.64	52.62	24.97	28.49	25.23	29.01	24.97	0.00	0.00	0.00	33.02	28.49	0.00	0.00	0.00	28.79	25.23	0.00	0.00	0.00
S13	49.94	29.01	51.47	31.24	27.36	29.01	0.00	26.31	0.00	0.00	51.47	26.31	49.94	28.49	25.23	31.24	0.00	28.49	0.00	0.00	27.36	0.00	25.23	0.00	0.00
S14	56.98	33.02	31.24	59.56	31.19	33.02	0.00	0.00	26.31	0.00	31.24	0.00	0.00	24.97	0.00	59.56	26.31	24.97	56.98	25.23	31.19	0.00	0.00	25.23	0.00
S15	50.46	28.79	27.36	31.19	51.54	28.79	0.00	0.00	0.00	26.31	27.36	0.00	0.00	0.00	24.97	31.19	0.00	0.00	0.00	28.49	51.54	26.31	24.97	28.49	50.46
S21	52.62	54.64	29.01	33.02	28.79	54.64	52.62	24.97	28.49	25.23	29.01	24.97	0.00	0.00	0.00	33.02	28.49	0.00	0.00	0.00	28.79	25.23	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	52.62	0.00	0.00	0.00	52.62	123.24	58.02	66.04	57.58	0.00	58.02	0.00	0.00	0.00	0.00	66.04	0.00	0.00	0.00	0.00	57.58	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	24.97	26.31	0.00	0.00	24.97	58.02	58.45	31.24	27.36	26.31	58.45	58.02	33.02	28.79	0.00	31.24	33.02	0.00	0.00	0.00	27.36	28.79	0.00	0.00
S24	0.00	28.49	0.00	26.31	0.00	28.49	66.04	31.24	66.54	31.19	0.00	31.24	0.00	29.01	0.00	26.31	66.54	29.01	66.04	28.79	0.00	31.19	0.00	28.79	0.00
S25	0.00	25.23	0.00	0.00	26.31	25.23	57.58	27.36	31.19	58.52	0.00	27.36	0.00	0.00	29.01	0.00	31.19	0.00	0.00	33.02	26.31	58.52	29.01	33.02	57.58
S31	49.94	29.01	51.47	31.24	27.36	29.01	0.00	26.31	0.00	0.00	51.47	26.31	49.94	28.49	25.23	31.24	0.00	28.49	0.00	0.00	27.36	0.00	25.23	0.00	0.00
S32	0.00	24.97	26.31	0.00	0.00	24.97	58.02	58.45	31.24	27.36	26.31	58.45	58.02	33.02	28.79	0.00	31.24	33.02	0.00	0.00	0.00	27.36	28.79	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	49.94	0.00	0.00	0.00	0.00	58.02	0.00	0.00	49.94	58.02	110.56	62.48	54.72	0.00	0.00	62.48	0.00	0.00	0.00	0.00	54.72	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	28.49	24.97	0.00	0.00	0.00	33.02	29.01	0.00	28.49	33.02	62.48	63.37	31.19	24.97	29.01	63.37	62.48	27.36	0.00	0.00	31.19	27.36	0.00
S35	0.00	0.00	25.23	0.00	24.97	0.00	0.00	28.79	0.00	29.01	25.23	28.79	54.72	31.19	55.35	0.00	0.00	31.19	0.00	31.24	24.97	29.01	55.35	31.24	54.72
S41	56.98	33.02	31.24	59.56	31.19	33.02	0.00	0.00	26.31	0.00	31.24	0.00	0.00	24.97	0.00	59.56	26.31	24.97	56.98	25.23	31.19	0.00	0.00	25.23	0.00
S42	0.00	28.49	0.00	26.31	0.00	28.49	66.04	31.24	66.54	31.19	0.00	31.24	0.00	29.01	0.00	26.31	66.54	29.01	66.04	28.79	0.00	31.19	0.00	28.79	0.00
S43	0.00	0.00	28.49	24.97	0.00	0.00	0.00	33.02	29.01	0.00	28.49	33.02	62.48	63.37	31.19	24.97	29.01	63.37	62.48	27.36	0.00	0.00	31.19	27.36	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	56.98	0.00	0.00	0.00	0.00	66.04	0.00	0.00	0.00	0.00	62.48	0.00	56.98	66.04	62.48	142.92	62.38	0.00	0.00	0.00	62.38	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	25.23	28.49	0.00	0.00	0.00	28.79	33.02	0.00	0.00	0.00	27.36	31.24	25.23	28.79	27.36	62.38	63.44	28.49	33.02	31.24	63.44	62.38
S51	50.46	28.79	27.36	31.19	51.54	28.79	0.00	0.00	0.00	26.31	27.36	0.00	0.00	0.00	24.97	31.19	0.00	0.00	0.00	28.49	51.54	26.31	24.97	28.49	50.46
S52	0.00	25.23	0.00	0.00	26.31	25.23	57.58	27.36	31.19	58.52	0.00	27.36	0.00	0.00	29.01	0.00	31.19	0.00	0.00	33.02	26.31	58.52	29.01	33.02	57.58
S53	0.00	0.00	25.23	0.00	24.97	0.00	0.00	28.79	0.00	29.01	25.23	28.79	54.72	31.19	55.35	0.00	0.00	31.19	0.00	31.24	24.97	29.01	55.35	31.24	54.72
S54	0.00	0.00	0.00	25.23	28.49	0.00	0.00	0.00	28.79	33.02	0.00	0.00	0.00	27.36	31.24	25.23	28.79	27.36	62.38	63.44	28.49	33.02	31.24	63.44	62.38
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	50.46	0.00	0.00	0.00	0.00	57.58	0.00	0.00	0.00	0.00	54.72	0.00	0.00	0.00	0.00	62.38	50.46	57.58	54.72	62.38	110.84

CONCELHO: PINHEL

COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI

Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	86.24	35.74	34.60	51.36	49.12	35.74	0.00	0.00	0.00	0.00	34.60	0.00	0.00	0.00	0.00	51.36	0.00	0.00	0.00	0.00	49.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	35.74	37.02	14.93	21.95	21.07	37.02	35.74	17.30	25.68	24.56	14.93	17.30	0.00	0.00	0.00	21.95	25.68	0.00	0.00	0.00	21.07	24.56	0.00	0.00	0.00	0.00
S13	34.60	14.93	36.51	21.46	20.71	14.93	0.00	17.87	0.00	0.00	36.51	17.87	34.60	25.68	24.56	21.46	0.00	25.68	0.00	0.00	20.71	0.00	24.56	0.00	0.00	0.00
S14	51.36	21.95	21.46	53.24	30.33	21.95	0.00	0.00	17.87	0.00	21.46	0.00	0.00	17.30	0.00	53.24	17.87	17.30	51.36	24.56	30.33	0.00	0.00	24.56	0.00	0.00
S15	49.12	21.07	20.71	30.33	51.15	21.07	0.00	0.00	0.00	17.87	20.71	0.00	0.00	0.00	17.30	30.33	0.00	0.00	0.00	25.68	51.15	17.87	17.30	25.68	49.12	0.00
S21	35.74	37.02	14.93	21.95	21.07	37.02	35.74	17.30	25.68	24.56	14.93	17.30	0.00	0.00	0.00	21.95	25.68	0.00	0.00	0.00	21.07	24.56	0.00	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	35.74	0.00	0.00	0.00	35.74	61.84	29.86	43.90	42.14	0.00	29.86	0.00	0.00	0.00	0.00	43.90	0.00	0.00	0.00	0.00	42.14	0.00	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	17.30	17.87	0.00	0.00	17.30	29.86	30.41	21.46	20.71	17.87	30.41	29.86	21.95	21.07	0.00	21.46	21.95	0.00	0.00	0.00	20.71	21.07	0.00	0.00	0.00
S24	0.00	25.68	0.00	17.87	0.00	25.68	43.90	21.46	47.14	30.33	0.00	21.46	0.00	14.93	0.00	17.87	47.14	14.93	43.90	21.07	0.00	30.33	0.00	21.07	0.00	0.00
S25	0.00	24.56	0.00	0.00	17.87	24.56	42.14	20.71	30.33	45.05	0.00	20.71	0.00	0.00	14.93	0.00	30.33	0.00	0.00	21.95	17.87	45.05	14.93	21.95	42.14	0.00
S31	34.60	14.93	36.51	21.46	20.71	14.93	0.00	17.87	0.00	0.00	36.51	17.87	34.60	25.68	24.56	21.46	0.00	25.68	0.00	0.00	20.71	0.00	24.56	0.00	0.00	0.00
S32	0.00	17.30	17.87	0.00	0.00	17.30	29.86	30.41	21.46	20.71	17.87	30.41	29.86	21.95	21.07	0.00	21.46	21.95	0.00	0.00	0.00	20.71	21.07	0.00	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	34.60	0.00	0.00	0.00	0.00	29.86	0.00	0.00	34.60	29.86	59.80	42.92	41.42	0.00	0.00	42.92	0.00	0.00	0.00	0.00	41.42	0.00	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	25.68	17.30	0.00	0.00	0.00	21.95	14.93	0.00	25.68	21.95	42.92	46.63	30.33	17.30	14.93	46.63	42.92	20.71	0.00	0.00	30.33	20.71	0.00	0.00
S35	0.00	0.00	24.56	0.00	17.30	0.00	0.00	21.07	0.00	14.93	24.56	21.07	41.42	30.33	44.54	0.00	0.00	30.33	0.00	21.46	17.30	14.93	44.54	21.46	41.42	0.00
S41	51.36	21.95	21.46	53.24	30.33	21.95	0.00	0.00	17.87	0.00	21.46	0.00	0.00	17.30	0.00	53.24	17.87	17.30	51.36	24.56	30.33	0.00	0.00	24.56	0.00	0.00
S42	0.00	25.68	0.00	17.87	0.00	25.68	43.90	21.46	47.14	30.33	0.00	21.46	0.00	14.93	0.00	17.87	47.14	14.93	43.90	21.07	0.00	30.33	0.00	21.07	0.00	0.00
S43	0.00	0.00	25.68	17.30	0.00	0.00	0.00	21.95	14.93	0.00	25.68	21.95	42.92	46.63	30.33	17.30	14.93	46.63	42.92	20.71	0.00	0.00	30.33	20.71	0.00	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	51.36	0.00	0.00	0.00	0.00	43.90	0.00	0.00	0.00	0.00	42.92	0.00	51.36	43.90	42.92	126.72	60.66	0.00	0.00	0.00	60.66	0.00	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	24.56	25.68	0.00	0.00	0.00	21.07	21.95	0.00	0.00	0.00	20.71	21.46	24.56	21.07	20.71	60.66	61.27	25.68	21.95	21.46	61.27	60.66	0.00
S51	49.12	21.07	20.71	30.33	51.15	21.07	0.00	0.00	0.00	17.87	20.71	0.00	0.00	0.00	17.30	30.33	0.00	0.00	0.00	25.68	51.15	17.87	17.30	25.68	49.12	0.00
S52	0.00	24.56	0.00	0.00	17.87	24.56	42.14	20.71	30.33	45.05	0.00	20.71	0.00	0.00	14.93	0.00	30.33	0.00	0.00	21.95	17.87	45.05	14.93	21.95	42.14	0.00
S53	0.00	0.00	24.56	0.00	17.30	0.00	0.00	21.07	0.00	14.93	24.56	21.07	41.42	30.33	44.54	0.00	0.00	30.33	0.00	21.46	17.30	14.93	44.54	21.46	41.42	0.00
S54	0.00	0.00	0.00	24.56	25.68	0.00	0.00	0.00	21.07	21.95	0.00	0.00	0.00	20.71	21.46	24.56	21.07	20.71	60.66	61.27	25.68	21.95	21.46	61.27	60.66	0.00
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	49.12	0.00	0.00	0.00	0.00	42.14	0.00	0.00	0.00	0.00	41.42	0.00	0.00	0.00	0.00	60.66	49.12	42.14	41.42	60.66	118.36	0.00

CONCELHO: LEIRIA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM Ai
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	87.80	46.14	42.00	45.22	46.72	46.14	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.22	0.00	0.00	0.00	0.00	46.72	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	46.14	46.38	22.22	23.95	24.64	46.38	46.14	21.00	22.61	23.36	22.22	21.00	0.00	0.00	0.00	23.95	22.61	0.00	0.00	0.00	24.64	23.36	0.00	0.00	0.00
S13	42.00	22.22	42.24	21.83	22.50	22.22	0.00	23.07	0.00	0.00	42.24	23.07	42.00	22.61	23.36	21.83	0.00	22.61	0.00	0.00	22.50	0.00	23.36	0.00	0.00
S14	45.22	23.95	21.83	45.50	24.23	23.95	0.00	0.00	23.07	0.00	21.83	0.00	0.00	21.00	0.00	45.50	23.07	21.00	45.22	23.36	24.23	0.00	0.00	23.36	0.00
S15	46.72	24.64	22.50	24.23	47.12	24.64	0.00	0.00	0.00	23.07	22.50	0.00	0.00	0.00	21.00	24.23	0.00	0.00	0.00	22.61	47.12	23.07	21.00	22.61	46.72
S21	46.14	46.38	22.22	23.95	24.64	46.38	46.14	21.00	22.61	23.36	22.22	21.00	0.00	0.00	0.00	23.95	22.61	0.00	0.00	0.00	24.64	23.36	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	46.14	0.00	0.00	0.00	46.14	97.72	44.44	47.90	49.28	0.00	44.44	0.00	0.00	0.00	0.00	47.90	0.00	0.00	0.00	0.00	49.28	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	21.00	23.07	0.00	0.00	21.00	44.44	44.72	21.83	22.50	23.07	44.72	44.44	23.95	24.64	0.00	21.83	23.95	0.00	0.00	0.00	22.50	24.64	0.00	0.00
S24	0.00	22.61	0.00	23.07	0.00	22.61	47.90	21.83	47.98	24.23	0.00	21.83	0.00	22.22	0.00	23.07	47.98	22.22	47.90	24.64	0.00	24.23	0.00	24.64	0.00
S25	0.00	23.36	0.00	0.00	23.07	23.36	49.28	22.50	24.23	49.60	0.00	22.50	0.00	0.00	22.22	0.00	24.23	0.00	0.00	23.95	23.07	49.60	22.22	23.95	49.28
S31	42.00	22.22	42.24	21.83	22.50	22.22	0.00	23.07	0.00	0.00	42.24	23.07	42.00	22.61	23.36	21.83	0.00	22.61	0.00	0.00	22.50	0.00	23.36	0.00	0.00
S32	0.00	21.00	23.07	0.00	0.00	21.00	44.44	44.72	21.83	22.50	23.07	44.72	44.44	23.95	24.64	0.00	21.83	23.95	0.00	0.00	0.00	22.50	24.64	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.44	0.00	0.00	42.00	44.44	81.16	43.66	45.00	0.00	0.00	43.66	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	22.61	21.00	0.00	0.00	0.00	23.95	22.22	0.00	22.61	23.95	43.66	43.84	24.23	21.00	22.22	43.84	43.66	22.50	0.00	0.00	24.23	22.50	0.00
S35	0.00	0.00	23.36	0.00	21.00	0.00	0.00	24.64	0.00	22.22	23.36	24.64	45.00	24.23	45.46	0.00	0.00	24.23	0.00	21.83	21.00	22.22	45.46	21.83	45.00
S41	45.22	23.95	21.83	45.50	24.23	23.95	0.00	0.00	23.07	0.00	21.83	0.00	0.00	21.00	0.00	45.50	23.07	21.00	45.22	23.36	24.23	0.00	0.00	23.36	0.00
S42	0.00	22.61	0.00	23.07	0.00	22.61	47.90	21.83	47.98	24.23	0.00	21.83	0.00	22.22	0.00	23.07	47.98	22.22	47.90	24.64	0.00	24.23	0.00	24.64	0.00
S43	0.00	0.00	22.61	21.00	0.00	0.00	0.00	23.95	22.22	0.00	22.61	23.95	43.66	43.84	24.23	21.00	22.22	43.84	43.66	22.50	0.00	0.00	24.23	22.50	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	45.22	0.00	0.00	0.00	0.00	47.90	0.00	0.00	0.00	0.00	43.66	0.00	45.22	47.90	43.66	94.20	48.46	0.00	0.00	0.00	48.46	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	23.36	22.61	0.00	0.00	0.00	24.64	23.95	0.00	0.00	0.00	22.50	21.83	23.36	24.64	22.50	48.46	48.72	22.61	23.95	21.83	48.72	48.46
S51	46.72	24.64	22.50	24.23	47.12	24.64	0.00	0.00	0.00	23.07	22.50	0.00	0.00	0.00	21.00	24.23	0.00	0.00	0.00	22.61	47.12	23.07	21.00	22.61	46.72
S52	0.00	23.36	0.00	0.00	23.07	23.36	49.28	22.50	24.23	49.60	0.00	22.50	0.00	0.00	22.22	0.00	24.23	0.00	0.00	23.95	23.07	49.60	22.22	23.95	49.28
S53	0.00	0.00	23.36	0.00	21.00	0.00	0.00	24.64	0.00	22.22	23.36	24.64	45.00	24.23	45.46	0.00	0.00	24.23	0.00	21.83	21.00	22.22	45.46	21.83	45.00
S54	0.00	0.00	0.00	23.36	22.61	0.00	0.00	0.00	24.64	23.95	0.00	0.00	0.00	22.50	21.83	23.36	24.64	22.50	48.46	48.72	22.61	23.95	21.83	48.72	48.46
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	46.72	0.00	0.00	0.00	0.00	49.28	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.46	46.72	49.28	45.00	48.46	100.68

CONCELHO: ALCobaça
COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	169.64	58.16	60.84	56.12	59.00	58.16	0.00	0.00	0.00	0.00	60.84	0.00	0.00	0.00	0.00	56.12	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	58.16	63.04	21.39	19.56	20.53	63.04	58.16	30.42	28.06	29.50	21.39	30.42	0.00	0.00	0.00	19.56	28.06	0.00	0.00	0.00	20.53	29.50	0.00	0.00	0.00	0.00
S13	60.84	21.39	64.78	20.46	21.47	21.39	0.00	29.08	0.00	0.00	64.78	29.08	60.84	28.06	29.50	20.46	0.00	28.06	0.00	0.00	21.47	0.00	29.50	0.00	0.00	0.00
S14	56.12	19.56	20.46	61.50	19.97	19.56	0.00	0.00	29.08	0.00	20.46	0.00	0.00	30.42	0.00	61.50	29.08	30.42	56.12	29.50	19.97	0.00	0.00	29.50	0.00	0.00
S15	59.00	20.53	21.47	19.97	63.40	20.53	0.00	0.00	0.00	29.08	21.47	0.00	0.00	0.00	30.42	19.97	0.00	0.00	0.00	28.06	63.40	29.08	30.42	28.06	59.00	0.00
S21	58.16	63.04	21.39	19.56	20.53	63.04	58.16	30.42	28.06	29.50	21.39	30.42	0.00	0.00	0.00	19.56	28.06	0.00	0.00	0.00	20.53	29.50	0.00	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	58.16	0.00	0.00	0.00	58.16	82.52	42.78	39.12	41.06	0.00	42.78	0.00	0.00	0.00	0.00	39.12	0.00	0.00	0.00	0.00	41.06	0.00	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	30.42	29.08	0.00	0.00	30.42	42.78	43.00	20.46	21.47	29.08	43.00	42.78	19.56	20.53	0.00	20.46	19.56	0.00	0.00	0.00	41.06	0.00	0.00	0.00	0.00
S24	0.00	28.06	0.00	29.08	0.00	28.06	39.12	20.46	39.72	19.97	0.00	20.46	0.00	21.39	0.00	29.08	39.72	21.39	39.12	20.53	0.00	19.97	0.00	20.53	0.00	0.00
S25	0.00	29.50	0.00	0.00	29.08	29.50	41.06	21.47	19.97	41.62	0.00	21.47	0.00	0.00	21.39	0.00	19.97	0.00	0.00	19.56	29.08	41.62	21.39	19.56	41.06	0.00
S31	60.84	21.39	64.78	20.46	21.47	21.39	0.00	29.08	0.00	0.00	64.78	29.08	60.84	28.06	29.50	20.46	0.00	28.06	0.00	0.00	21.47	0.00	29.50	0.00	0.00	0.00
S32	0.00	30.42	29.08	0.00	0.00	30.42	42.78	43.00	20.46	21.47	29.08	43.00	42.78	19.56	20.53	0.00	20.46	19.56	0.00	0.00	0.00	21.47	20.53	0.00	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	60.84	0.00	0.00	0.00	0.00	42.78	0.00	0.00	60.84	42.78	89.48	40.92	42.94	0.00	0.00	40.92	0.00	0.00	0.00	21.47	20.53	0.00	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	28.06	30.42	0.00	0.00	0.00	19.56	21.39	0.00	28.06	19.56	40.92	41.46	19.97	30.42	21.39	41.46	40.92	21.47	0.00	0.00	19.97	21.47	0.00	0.00
S35	0.00	0.00	29.50	0.00	30.42	0.00	0.00	20.53	0.00	21.39	29.50	20.53	42.94	19.97	43.36	0.00	0.00	19.97	0.00	20.46	30.42	21.39	43.36	20.46	42.94	0.00
S41	56.12	19.56	20.46	61.50	19.97	19.56	0.00	0.00	29.08	0.00	20.46	0.00	0.00	30.42	0.00	61.50	29.08	30.42	56.12	29.50	19.97	0.00	0.00	29.50	0.00	0.00
S42	0.00	28.06	0.00	29.08	0.00	28.06	39.12	20.46	39.72	19.97	0.00	20.46	0.00	21.39	0.00	29.08	39.72	21.39	39.12	20.53	0.00	19.97	0.00	20.53	0.00	0.00
S43	0.00	0.00	28.06	30.42	0.00	0.00	0.00	19.56	21.39	0.00	28.06	19.56	40.92	41.46	19.97	30.42	21.39	41.46	40.92	21.47	0.00	0.00	19.97	21.47	0.00	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	56.12	0.00	0.00	0.00	0.00	39.12	0.00	0.00	0.00	0.00	40.92	0.00	56.12	39.12	40.92	76.36	39.94	0.00	0.00	0.00	39.94	0.00	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	29.50	28.06	0.00	0.00	0.00	20.53	19.56	0.00	0.00	0.00	21.47	20.46	29.50	20.53	21.47	39.94	40.08	28.06	19.56	20.46	40.08	39.94	0.00
S51	59.00	20.53	21.47	19.97	63.40	20.53	0.00	0.00	0.00	29.08	21.47	0.00	0.00	0.00	30.42	19.97	0.00	0.00	0.00	28.06	63.40	29.08	30.42	28.06	59.00	0.00
S52	0.00	29.50	0.00	0.00	29.08	29.50	41.06	21.47	19.97	41.62	0.00	21.47	0.00	0.00	21.39	0.00	19.97	0.00	0.00	19.56	29.08	41.62	21.39	19.56	41.06	0.00
S53	0.00	0.00	29.50	0.00	30.42	0.00	0.00	20.53	0.00	21.39	29.50	20.53	42.94	19.97	43.36	0.00	0.00	19.97	0.00	20.46	30.42	21.39	43.36	20.46	42.94	0.00
S54	0.00	0.00	0.00	29.50	28.06	0.00	0.00	0.00	20.53	19.56	0.00	0.00	0.00	21.47	20.46	29.50	20.53	21.47	39.94	40.08	28.06	19.56	20.46	40.08	39.94	0.00
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.06	0.00	0.00	0.00	0.00	42.94	0.00	0.00	0.00	0.00	39.94	59.00	41.06	42.94	39.94	83.96	0.00

CONCELHO: PORTALEGRE
COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	67.48	39.54	38.42	36.90	38.14	39.54	0.00	0.00	0.00	0.00	38.42	0.00	0.00	0.00	0.00	36.90	0.00	0.00	0.00	0.00	38.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	39.54	40.19	22.62	21.77	22.51	40.19	39.54	19.21	18.45	19.07	22.62	19.21	0.00	0.00	0.00	21.77	18.45	0.00	0.00	0.00	22.51	19.07	0.00	0.00	0.00	0.00
S13	38.42	22.62	38.93	21.11	21.86	22.62	0.00	19.77	0.00	0.00	38.93	19.77	38.42	18.45	19.07	21.11	0.00	18.45	0.00	0.00	21.86	0.00	19.07	0.00	0.00	0.00
S14	36.90	21.77	21.11	37.26	21.05	21.77	0.00	0.00	19.77	0.00	21.11	0.00	0.00	19.21	0.00	37.26	19.77	19.21	36.90	19.07	21.05	0.00	0.00	19.07	0.00	0.00
S15	38.14	22.51	21.86	21.05	38.66	22.51	0.00	0.00	0.00	19.77	21.86	0.00	0.00	0.00	19.21	21.05	0.00	0.00	0.00	18.45	38.66	19.77	19.21	18.45	38.14	0.00
S21	39.54	40.19	22.62	21.77	22.51	40.19	39.54	19.21	18.45	19.07	22.62	19.21	0.00	0.00	0.00	21.77	18.45	0.00	0.00	0.00	22.51	19.07	0.00	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	39.54	0.00	0.00	0.00	39.54	93.28	45.24	43.54	45.02	0.00	45.24	0.00	0.00	0.00	0.00	43.54	0.00	0.00	0.00	0.00	45.02	0.00	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	19.21	19.77	0.00	0.00	19.21	45.24	45.38	21.11	21.86	19.77	45.38	45.24	21.77	22.51	0.00	21.11	21.77	0.00	0.00	0.00	21.86	22.51	0.00	0.00	0.00
S24	0.00	18.45	0.00	19.77	0.00	18.45	43.54	21.11	43.71	21.05	0.00	21.11	0.00	22.62	0.00	19.77	43.71	22.62	43.54	22.51	0.00	21.05	0.00	22.51	0.00	0.00
S25	0.00	19.07	0.00	0.00	19.77	19.07	45.02	21.86	21.05	45.11	0.00	21.86	0.00	0.00	22.62	0.00	21.05	0.00	0.00	21.77	19.77	45.11	22.62	21.77	45.02	0.00
S31	38.42	22.62	38.93	21.11	21.86	22.62	0.00	19.77	0.00	0.00	38.93	19.77	38.42	18.45	19.07	21.11	0.00	18.45	0.00	0.00	21.86	0.00	19.07	0.00	0.00	0.00
S32	0.00	19.21	19.77	0.00	0.00	19.21	45.24	45.38	21.11	21.86	19.77	45.38	45.24	21.77	22.51	0.00	21.11	21.77	0.00	0.00	0.00	21.86	22.51	0.00	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	38.42	0.00	0.00	0.00	0.00	45.24	0.00	0.00	38.42	45.24	88.24	42.22	43.72	0.00	0.00	42.22	0.00	0.00	0.00	0.00	43.72	0.00	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	18.45	19.21	0.00	0.00	0.00	21.77	22.62	0.00	18.45	21.77	42.22	42.45	21.05	19.21	22.62	42.45	42.22	21.86	0.00	0.00	21.05	21.86	0.00	0.00
S35	0.00	0.00	19.07	0.00	19.21	0.00	0.00	22.51	0.00	22.62	19.07	22.51	43.72	21.05	43.85	0.00	0.00	21.05	0.00	21.11	19.21	22.62	43.85	21.11	43.72	0.00
S41	36.90	21.77	21.11	37.26	21.05	21.77	0.00	0.00	19.77	0.00	21.11	0.00	0.00	19.21	0.00	37.26	19.77	19.21	36.90	19.07	21.05	0.00	0.00	19.07	0.00	0.00
S42	0.00	18.45	0.00	19.77	0.00	18.45	43.54	21.11	43.71	21.05	0.00	21.11	0.00	22.62	0.00	19.77	43.71	22.62	43.54	22.51	0.00	21.05	0.00	22.51	0.00	0.00
S43	0.00	0.00	18.45	19.21	0.00	0.00	0.00	21.77	22.62	0.00	18.45	21.77	42.22	42.45	21.05	19.21	22.62	42.45	42.22	21.86	0.00	0.00	21.05	21.86	0.00	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	36.90	0.00	0.00	0.00	0.00	43.54	0.00	0.00	0.00	0.00	42.22	0.00	36.90	43.54	42.22	81.56	42.10	0.00	0.00	0.00	42.10	0.00	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	19.07	18.45	0.00	0.00	0.00	22.51	21.77	0.00	0.00	0.00	21.86	21.11	19.07	22.51	21.86	42.10	42.18	18.45	21.77	21.11	42.18	42.10	0.00
S51	38.14	22.51	21.86	21.05	38.66	22.51	0.00	0.00	0.00	19.77	21.86	0.00	0.00	0.00	19.21	21.05	0.00	0.00	0.00	18.45	38.66	19.77	19.21	18.45	38.14	0.00
S52	0.00	19.07	0.00	0.00	19.77	19.07	45.02	21.86	21.05	45.11	0.00	21.86	0.00	0.00	22.62	0.00	21.05	0.00	0.00	21.77	19.77	45.11	22.62	21.77	45.02	0.00
S53	0.00	0.00	19.07	0.00	19.21	0.00	0.00	22.51	0.00	22.62	19.07	22.51	43.72	21.05	43.85	0.00	0.00	21.05	0.00	21.11	19.21	22.62	43.85	21.11	43.72	0.00
S54	0.00	0.00	0.00	19.07	18.45	0.00	0.00	0.00	22.51	21.77	0.00	0.00	0.00	21.86	21.11	19.07	22.51	21.86	42.10	42.18	18.45	21.77	21.11	42.18	42.10	0.00
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	38.14	0.00	0.00	0.00	0.00	45.02	0.00	0.00	0.00	0.00	43.72	0.00	0.00	0.00	0.00	42.10	38.14	45.02	43.72	42.10	87.16	0.00

CONCELHO: ELVAS
COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	75.36	35.72	33.84	54.44	62.42	35.72	0.00	0.00	0.00	0.00	33.84	0.00	0.00	0.00	0.00	54.44	0.00	0.00	0.00	0.00	62.42	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	35.72	36.22	16.51	26.16	30.34	36.22	35.72	16.92	27.22	31.21	16.51	16.92	0.00	0.00	0.00	26.16	27.22	0.00	0.00	0.00	30.34	31.21	0.00	0.00	0.00
S13	33.84	16.51	34.72	25.12	28.97	16.51	0.00	17.86	0.00	0.00	34.72	17.86	33.84	27.22	31.21	25.12	0.00	27.22	0.00	0.00	28.97	0.00	31.21	0.00	0.00
S14	54.44	26.16	25.12	59.22	46.23	26.16	0.00	0.00	17.86	0.00	25.12	0.00	0.00	16.92	0.00	59.22	17.86	16.92	54.44	31.21	46.23	0.00	0.00	31.21	0.00
S15	62.42	30.34	28.97	46.23	72.38	30.34	0.00	0.00	0.00	17.86	28.97	0.00	0.00	0.00	16.92	46.23	0.00	0.00	0.00	27.22	72.38	17.86	16.92	27.22	62.42
S21	35.72	36.22	16.51	26.16	30.34	36.22	35.72	16.92	27.22	31.21	16.51	16.92	0.00	0.00	0.00	26.16	27.22	0.00	0.00	0.00	30.34	31.21	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	35.72	0.00	0.00	0.00	35.72	69.52	33.02	52.32	60.68	0.00	33.02	0.00	0.00	0.00	0.00	52.32	0.00	0.00	0.00	30.34	31.21	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	16.92	17.86	0.00	0.00	16.92	33.02	33.26	25.12	28.97	17.86	33.26	33.02	26.16	30.34	0.00	25.12	26.16	0.00	0.00	0.00	60.68	0.00	0.00	0.00
S24	0.00	27.22	0.00	17.86	0.00	27.22	52.32	25.12	57.76	46.23	0.00	25.12	0.00	16.51	0.00	17.86	57.76	16.51	52.32	30.34	0.00	46.23	0.00	30.34	0.00
S25	0.00	31.21	0.00	0.00	17.86	31.21	60.68	28.97	46.23	70.92	0.00	28.97	0.00	0.00	16.51	0.00	46.23	0.00	0.00	26.16	17.86	70.92	16.51	26.16	60.68
S31	33.84	16.51	34.72	25.12	28.97	16.51	0.00	17.86	0.00	0.00	34.72	17.86	33.84	27.22	31.21	25.12	0.00	27.22	0.00	0.00	28.97	0.00	31.21	0.00	0.00
S32	0.00	16.92	17.86	0.00	0.00	16.92	33.02	33.26	25.12	28.97	17.86	33.26	33.02	26.16	30.34	0.00	25.12	26.16	0.00	0.00	0.00	28.97	30.34	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	33.84	0.00	0.00	0.00	0.00	33.02	0.00	0.00	33.84	33.02	63.52	50.24	57.94	0.00	0.00	50.24	0.00	0.00	0.00	0.00	57.94	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	27.22	16.92	0.00	0.00	0.00	26.16	16.51	0.00	27.22	26.16	50.24	56.26	46.23	16.92	16.51	56.26	50.24	28.97	0.00	0.00	46.23	28.97	0.00
S35	0.00	0.00	31.21	0.00	16.92	0.00	0.00	30.34	0.00	16.51	31.21	30.34	57.94	46.23	69.42	0.00	0.00	46.23	0.00	25.12	16.92	16.51	69.42	25.12	57.94
S41	54.44	26.16	25.12	59.22	46.23	26.16	0.00	0.00	17.86	0.00	25.12	0.00	0.00	16.92	0.00	59.22	17.86	16.92	54.44	31.21	46.23	0.00	0.00	31.21	0.00
S42	0.00	27.22	0.00	17.86	0.00	27.22	52.32	25.12	57.76	46.23	0.00	25.12	0.00	16.51	0.00	17.86	57.76	16.51	52.32	30.34	0.00	46.23	0.00	30.34	0.00
S43	0.00	0.00	27.22	16.92	0.00	0.00	0.00	26.16	16.51	0.00	27.22	26.16	50.24	56.26	46.23	16.92	16.51	56.26	50.24	28.97	0.00	0.00	46.23	28.97	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	54.44	0.00	0.00	0.00	0.00	52.32	0.00	0.00	0.00	0.00	50.24	0.00	54.44	52.32	50.24	161.52	92.46	0.00	0.00	0.00	92.46	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	31.21	27.22	0.00	0.00	0.00	30.34	26.16	0.00	0.00	0.00	28.97	25.12	31.21	30.34	28.97	92.46	93.92	27.22	26.16	25.12	93.92	92.46
S51	62.42	30.34	28.97	46.23	72.38	30.34	0.00	0.00	0.00	17.86	28.97	0.00	0.00	0.00	16.92	46.23	0.00	0.00	0.00	27.22	72.38	17.86	16.92	27.22	62.42
S52	0.00	31.21	0.00	0.00	17.86	31.21	60.68	28.97	46.23	70.92	0.00	28.97	0.00	0.00	16.51	0.00	46.23	0.00	0.00	26.16	17.86	70.92	16.51	26.16	60.68
S53	0.00	0.00	31.21	0.00	16.92	0.00	0.00	30.34	0.00	16.51	31.21	30.34	57.94	46.23	69.42	0.00	0.00	46.23	0.00	25.12	16.92	16.51	69.42	25.12	57.94
S54	0.00	0.00	0.00	31.21	27.22	0.00	0.00	0.00	30.34	26.16	0.00	0.00	0.00	28.97	25.12	31.21	30.34	28.97	92.46	93.92	27.22	26.16	25.12	93.92	92.46
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	62.42	0.00	0.00	0.00	0.00	60.68	0.00	0.00	0.00	57.94	0.00	0.00	0.00	0.00	92.46	62.42	60.68	57.94	92.46	214.16	

CONCELHO: FARO

COMPONENTE ALEATÓRIA EM Ai

Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	95.24	54.92	46.12	55.96	53.82	54.92	0.00	0.00	0.00	0.00	46.12	0.00	0.00	0.00	0.00	55.96	0.00	0.00	0.00	0.00	53.82	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	54.92	55.64	26.71	32.46	31.20	55.64	54.92	23.06	27.98	26.91	26.71	23.06	0.00	0.00	0.00	32.46	27.98	0.00	0.00	0.00	31.20	26.91	0.00	0.00	0.00
S13	46.12	26.71	46.37	27.30	26.25	26.71	0.00	27.46	0.00	0.00	46.37	27.46	46.12	27.98	26.91	27.30	0.00	27.98	0.00	0.00	26.25	0.00	26.91	0.00	0.00
S14	55.96	32.46	27.30	57.10	31.96	32.46	0.00	0.00	27.46	0.00	27.30	0.00	0.00	23.06	0.00	57.10	27.46	23.06	55.96	26.91	31.96	0.00	0.00	26.91	0.00
S15	53.82	31.20	26.25	31.96	54.60	31.20	0.00	0.00	0.00	27.46	26.25	0.00	0.00	0.00	23.06	31.96	0.00	0.00	0.00	27.98	54.60	27.46	23.06	27.98	53.82
S21	54.92	55.64	26.71	32.46	31.20	55.64	54.92	23.06	27.98	26.91	26.71	23.06	0.00	0.00	0.00	32.46	27.98	0.00	0.00	0.00	31.20	26.91	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	54.92	0.00	0.00	0.00	54.92	127.32	53.42	64.92	62.40	0.00	53.42	0.00	0.00	0.00	0.00	64.92	0.00	0.00	0.00	0.00	62.40	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	23.06	27.46	0.00	0.00	23.06	53.42	54.39	27.30	26.25	27.46	54.39	53.42	32.46	31.20	0.00	27.30	32.46	0.00	0.00	0.00	26.25	31.20	0.00	0.00
S24	0.00	27.98	0.00	27.46	0.00	27.98	64.92	27.30	65.12	31.96	0.00	27.30	0.00	26.71	0.00	27.46	65.12	26.71	64.92	31.20	0.00	31.96	0.00	31.20	0.00
S25	0.00	26.91	0.00	0.00	27.46	26.91	62.40	26.25	31.96	62.62	0.00	26.25	0.00	0.00	26.71	0.00	31.96	0.00	0.00	32.46	27.46	62.62	26.71	32.46	0.00
S31	46.12	26.71	46.37	27.30	26.25	26.71	0.00	27.46	0.00	0.00	46.37	27.46	46.12	27.98	26.91	27.30	0.00	27.98	0.00	0.00	26.25	0.00	26.91	0.00	0.00
S32	0.00	23.06	27.46	0.00	0.00	23.06	53.42	54.39	27.30	26.25	27.46	54.39	53.42	32.46	31.20	0.00	27.30	32.46	0.00	0.00	0.00	26.25	31.20	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	46.12	0.00	0.00	0.00	0.00	53.42	0.00	0.00	46.12	53.42	90.24	54.60	52.50	0.00	0.00	54.60	0.00	0.00	0.00	0.00	52.50	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	27.98	23.06	0.00	0.00	0.00	32.46	26.71	0.00	27.98	32.46	54.60	55.85	31.96	23.06	26.71	55.85	54.60	26.25	0.00	0.00	31.96	26.25	0.00
S35	0.00	0.00	26.91	0.00	23.06	0.00	0.00	31.20	0.00	26.71	26.91	31.20	52.50	31.96	53.35	0.00	0.00	31.96	0.00	27.30	23.06	26.71	53.35	27.30	52.50
S41	55.96	32.46	27.30	57.10	31.96	32.46	0.00	0.00	27.46	0.00	27.30	0.00	0.00	23.06	0.00	57.10	27.46	23.06	55.96	26.91	31.96	0.00	0.00	26.91	0.00
S42	0.00	27.98	0.00	27.46	0.00	27.98	64.92	27.30	65.12	31.96	0.00	27.30	0.00	26.71	0.00	27.46	65.12	26.71	64.92	31.20	0.00	31.96	0.00	31.20	0.00
S43	0.00	0.00	27.98	23.06	0.00	0.00	0.00	32.46	26.71	0.00	27.98	32.46	54.60	55.85	31.96	23.06	26.71	55.85	54.60	26.25	0.00	0.00	31.96	26.25	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	55.96	0.00	0.00	0.00	0.00	64.92	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60	0.00	55.96	64.92	54.60	133.16	63.92	0.00	0.00	0.00	63.92	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	26.91	27.98	0.00	0.00	0.00	31.20	32.46	0.00	0.00	0.00	26.25	27.30	26.91	31.20	26.25	63.92	64.08	27.98	32.46	27.30	64.08	63.92
S51	53.82	31.20	26.25	31.96	54.60	31.20	0.00	0.00	0.00	27.46	26.25	0.00	0.00	0.00	23.06	31.96	0.00	0.00	0.00	27.98	54.60	27.46	23.06	27.98	53.82
S52	0.00	26.91	0.00	0.00	27.46	26.91	62.40	26.25	31.96	62.62	0.00	26.25	0.00	0.00	26.71	0.00	31.96	0.00	0.00	32.46	27.46	62.62	26.71	32.46	0.00
S53	0.00	0.00	26.91	0.00	23.06	0.00	0.00	31.20	0.00	26.71	26.91	31.20	52.50	31.96	53.35	0.00	0.00	31.96	0.00	27.30	23.06	26.71	53.35	27.30	52.50
S54	0.00	0.00	0.00	26.91	27.98	0.00	0.00	0.00	31.20	32.46	0.00	0.00	0.00	26.25	27.30	26.91	31.20	26.25	63.92	64.08	27.98	32.46	27.30	64.08	63.92
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	53.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.50	0.00	0.00	0.00	0.00	63.92	53.82	0.00	52.50	63.92	123.16

CONCELHO: SILVES
COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	71.84	38.92	36.30	34.08	40.94	38.92	0.00	0.00	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00	0.00	34.08	0.00	0.00	0.00	0.00	40.94	0.00	0.00	0.00	0.00	
S12	38.92	39.25	19.78	18.54	22.31	39.25	38.92	18.15	17.04	20.47	19.78	18.15	0.00	0.00	0.00	18.54	17.04	0.00	0.00	0.00	0.00	20.47	0.00	0.00	0.00	0.00
S13	36.30	19.78	36.44	17.23	20.79	19.78	0.00	19.46	0.00	0.00	36.44	19.46	36.30	17.04	20.47	17.23	0.00	17.04	0.00	0.00	20.79	0.00	20.47	0.00	0.00	
S14	34.08	18.54	17.23	34.36	19.55	18.54	0.00	0.00	19.46	0.00	17.23	0.00	0.00	18.15	0.00	34.36	19.46	18.15	34.08	20.47	19.55	0.00	0.00	20.47	0.00	
S15	40.94	22.31	20.79	19.55	41.58	22.31	0.00	0.00	0.00	19.46	20.79	0.00	0.00	0.00	18.15	19.55	0.00	0.00	0.00	17.04	41.58	19.46	18.15	17.04	40.94	
S21	38.92	39.25	19.78	18.54	22.31	39.25	38.92	18.15	17.04	20.47	19.78	18.15	0.00	0.00	0.00	18.54	17.04	0.00	0.00	0.00	0.00	20.47	0.00	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	38.92	0.00	0.00	0.00	38.92	85.16	39.56	37.08	44.62	0.00	39.56	0.00	0.00	0.00	0.00	37.08	0.00	0.00	0.00	0.00	44.62	0.00	0.00	0.00	
S23	0.00	18.15	19.46	0.00	0.00	18.15	39.56	39.77	17.23	20.79	19.46	39.77	39.56	18.54	22.31	0.00	17.23	18.54	0.00	0.00	0.00	20.79	22.31	0.00	0.00	
S24	0.00	17.04	0.00	19.46	0.00	17.04	37.08	17.23	37.69	19.55	0.00	17.23	0.00	19.78	0.00	19.46	37.69	19.78	37.08	22.31	0.00	19.55	0.00	22.31	0.00	
S25	0.00	20.47	0.00	0.00	19.46	20.47	44.62	20.79	19.55	44.91	0.00	20.79	0.00	0.00	19.78	0.00	19.55	0.00	0.00	18.54	19.46	44.91	19.78	18.54	44.62	
S31	36.30	19.78	36.44	17.23	20.79	19.78	0.00	19.46	0.00	0.00	36.44	19.46	36.30	17.04	20.47	17.23	0.00	17.04	0.00	0.00	20.79	0.00	20.47	0.00	0.00	
S32	0.00	18.15	19.46	0.00	0.00	18.15	39.56	39.77	17.23	20.79	19.46	39.77	39.56	18.54	22.31	0.00	17.23	18.54	0.00	0.00	0.00	20.79	22.31	0.00	0.00	
S33	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00	0.00	39.56	0.00	0.00	36.30	39.56	73.92	34.46	41.58	0.00	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	0.00	41.58	0.00	0.00	
S34	0.00	0.00	17.04	18.15	0.00	0.00	0.00	18.54	19.78	0.00	17.04	18.54	34.46	34.88	19.55	18.15	19.78	34.88	34.46	20.79	0.00	0.00	19.55	20.79	0.00	
S35	0.00	0.00	20.47	0.00	18.15	0.00	0.00	22.31	0.00	19.78	20.47	22.31	41.58	19.55	42.10	0.00	0.00	19.55	0.00	17.23	18.15	19.78	42.10	17.23	41.58	
S41	34.08	18.54	17.23	34.36	19.55	18.54	0.00	0.00	19.46	0.00	17.23	0.00	0.00	18.15	0.00	34.36	19.46	18.15	34.08	20.47	19.55	0.00	0.00	20.47	0.00	
S42	0.00	17.04	0.00	19.46	0.00	17.04	37.08	17.23	37.69	19.55	0.00	17.23	0.00	19.78	0.00	19.46	37.69	19.78	37.08	22.31	0.00	19.55	0.00	22.31	0.00	
S43	0.00	0.00	17.04	18.15	0.00	0.00	0.00	18.54	19.78	0.00	17.04	18.54	34.46	34.88	19.55	18.15	19.78	34.88	34.46	20.79	0.00	0.00	19.55	20.79	0.00	
S44	0.00	0.00	0.00	34.08	0.00	0.00	0.00	0.00	37.08	0.00	0.00	0.00	0.00	34.46	0.00	34.08	37.08	34.46	65.60	39.10	0.00	0.00	0.00	39.10	0.00	
S45	0.00	0.00	0.00	20.47	17.04	0.00	0.00	0.00	22.31	18.54	0.00	0.00	0.00	20.79	17.23	20.47	22.31	20.79	39.10	40.02	17.04	18.54	17.23	40.02	39.10	
S51	40.94	0.00	20.79	19.55	41.58	0.00	0.00	0.00	0.00	19.46	20.79	0.00	0.00	0.00	18.15	19.55	0.00	0.00	0.00	17.04	41.58	19.46	18.15	17.04	40.94	
S52	0.00	20.47	0.00	0.00	19.46	20.47	44.62	20.79	19.55	44.91	0.00	20.79	0.00	0.00	19.78	0.00	19.55	0.00	0.00	18.54	19.46	44.91	19.78	18.54	44.62	
S53	0.00	0.00	20.47	0.00	18.15	0.00	0.00	22.31	0.00	19.78	20.47	22.31	41.58	19.55	42.10	0.00	0.00	19.55	0.00	17.23	18.15	19.78	42.10	17.23	41.58	
S54	0.00	0.00	0.00	20.47	17.04	0.00	0.00	0.00	22.31	18.54	0.00	0.00	0.00	20.79	17.23	20.47	22.31	20.79	39.10	40.02	17.04	18.54	17.23	40.02	39.10	
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	40.94	0.00	0.00	0.00	0.00	44.62	0.00	0.00	0.00	0.00	41.58	0.00	0.00	0.00	0.00	39.10	40.94	44.62	41.58	39.10	94.48	

CONCELHO: BEJA

COMPONENTE ALEATÓRIA EM AI

Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	101.48	49.48	51.86	52.08	51.52	49.48	0.00	0.00	0.00	0.00	51.86	0.00	0.00	0.00	0.00	52.08	0.00	0.00	0.00	0.00	51.52	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	49.48	49.61	25.38	25.49	25.21	49.61	49.48	25.93	26.04	25.76	25.38	25.93	0.00	0.00	0.00	25.49	26.04	0.00	0.00	0.00	25.21	25.76	0.00	0.00	0.00
S13	51.86	25.38	52.08	26.72	26.44	25.38	0.00	24.74	0.00	0.00	52.08	24.74	51.86	26.04	25.76	26.72	0.00	26.04	0.00	0.00	26.44	0.00	25.76	0.00	0.00
S14	52.08	25.49	26.72	52.34	26.64	25.49	0.00	0.00	24.74	0.00	26.72	0.00	0.00	25.93	0.00	52.34	24.74	25.93	52.08	25.76	26.64	0.00	0.00	25.76	0.00
S15	51.52	25.21	26.44	26.64	51.74	25.21	0.00	0.00	0.00	24.74	26.44	0.00	0.00	0.00	25.93	26.64	0.00	0.00	0.00	26.04	51.74	24.74	25.93	26.04	51.52
S21	49.48	49.61	25.38	25.49	25.21	49.61	49.48	25.93	26.04	25.76	25.38	25.93	0.00	0.00	0.00	25.49	26.04	0.00	0.00	0.00	25.21	25.76	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	49.48	0.00	0.00	0.00	49.48	96.96	50.76	50.98	50.42	0.00	50.76	0.00	0.00	0.00	0.00	50.98	0.00	0.00	0.00	0.00	50.42	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	25.93	24.74	0.00	0.00	25.93	50.76	50.95	26.72	26.44	24.74	50.95	50.76	25.49	25.21	0.00	26.72	25.49	0.00	0.00	0.00	26.44	25.21	0.00	0.00
S24	0.00	26.04	0.00	24.74	0.00	26.04	50.98	26.72	51.21	26.64	0.00	26.72	0.00	25.38	0.00	24.74	51.21	25.38	50.98	25.21	0.00	26.64	0.00	25.21	0.00
S25	0.00	25.76	0.00	0.00	24.74	25.76	50.42	26.44	26.64	50.61	0.00	26.44	0.00	0.00	25.38	0.00	26.64	0.00	0.00	25.49	24.74	50.61	25.38	25.49	50.42
S31	51.86	25.38	52.08	26.72	26.44	25.38	0.00	24.74	0.00	0.00	52.08	24.74	51.86	26.04	25.76	26.72	0.00	26.04	0.00	0.00	26.44	0.00	25.76	0.00	0.00
S32	0.00	25.93	24.74	0.00	0.00	25.93	50.76	50.95	26.72	26.44	24.74	50.95	50.76	25.49	25.21	0.00	26.72	25.49	0.00	0.00	0.00	26.44	25.21	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	51.86	0.00	0.00	0.00	0.00	50.76	0.00	0.00	51.86	50.76	106.84	53.44	52.88	0.00	0.00	53.44	0.00	0.00	0.00	0.00	52.88	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	26.04	25.93	0.00	0.00	0.00	25.49	25.38	0.00	26.04	25.49	53.44	53.68	26.64	25.93	25.38	53.68	53.44	26.44	0.00	0.00	26.64	26.44	0.00
S35	0.00	0.00	25.76	0.00	25.93	0.00	0.00	25.21	0.00	25.38	25.76	25.21	52.88	26.64	53.08	0.00	0.00	26.64	0.00	26.72	25.93	25.38	53.08	26.72	52.88
S41	52.08	25.49	26.72	52.34	26.64	25.49	0.00	0.00	24.74	0.00	26.72	0.00	0.00	25.93	0.00	52.34	24.74	25.93	52.08	25.76	26.64	0.00	0.00	25.76	0.00
S42	0.00	26.04	0.00	24.74	0.00	26.04	50.98	26.72	51.21	26.64	0.00	26.72	0.00	25.38	0.00	24.74	51.21	25.38	50.98	25.21	0.00	26.64	0.00	25.21	0.00
S43	0.00	0.00	26.04	25.93	0.00	0.00	0.00	25.49	25.38	0.00	26.04	25.49	53.44	53.68	26.64	25.93	25.38	53.68	53.44	26.44	0.00	0.00	26.64	26.44	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	52.08	0.00	0.00	0.00	0.00	50.98	0.00	0.00	0.00	0.00	53.44	0.00	52.08	50.98	53.44	107.88	53.28	0.00	0.00	0.00	53.28	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	25.76	26.04	0.00	0.00	0.00	25.21	25.49	0.00	0.00	0.00	26.44	26.72	25.76	25.21	26.44	53.28	53.34	26.04	25.49	26.72	53.34	53.28
S51	51.52	25.21	26.44	26.64	51.74	25.21	0.00	0.00	0.00	24.74	26.44	0.00	0.00	0.00	25.93	26.64	0.00	0.00	0.00	26.04	51.74	24.74	25.93	26.04	51.52
S52	0.00	25.76	0.00	0.00	24.74	25.76	50.42	26.44	26.64	50.61	0.00	26.44	0.00	0.00	25.38	0.00	26.64	0.00	0.00	25.49	24.74	50.61	25.38	25.49	50.42
S53	0.00	0.00	25.76	0.00	25.93	0.00	0.00	25.21	0.00	25.38	25.76	25.21	52.88	26.64	53.08	0.00	0.00	26.64	0.00	26.72	25.93	25.38	53.08	26.72	52.88
S54	0.00	0.00	0.00	25.76	26.04	0.00	0.00	0.00	25.21	25.49	0.00	0.00	0.00	26.44	26.72	25.76	25.21	26.44	53.28	53.34	26.04	25.49	26.72	53.34	53.28
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	51.52	0.00	0.00	0.00	0.00	50.42	0.00	0.00	0.00	0.00	52.88	0.00	0.00	0.00	0.00	53.28	51.52	50.42	52.88	53.28	105.48

CONCELHO: MÉRTOLA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM Ai
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	121.84	61.68	56.72	58.60	56.80	61.68	0.00	0.00	0.00	0.00	56.72	0.00	0.00	0.00	0.00	58.60	0.00	0.00	0.00	0.00	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S12	61.68	61.77	28.77	29.77	28.85	61.77	61.68	28.36	29.30	28.40	28.77	28.36	0.00	0.00	0.00	29.77	29.30	0.00	0.00	0.00	28.85	28.40	0.00	0.00	0.00	0.00
S13	56.72	28.77	56.94	27.35	26.51	28.77	0.00	30.84	0.00	0.00	56.94	30.84	56.72	29.30	28.40	27.35	0.00	29.30	0.00	0.00	26.51	0.00	28.40	0.00	0.00	0.00
S14	58.60	29.77	27.35	58.80	27.46	29.77	0.00	0.00	30.84	0.00	27.35	0.00	0.00	28.36	0.00	58.80	30.84	28.36	58.60	28.40	27.46	0.00	0.00	28.40	0.00	0.00
S15	56.80	28.85	26.51	27.46	57.09	28.85	0.00	0.00	0.00	30.84	26.51	0.00	0.00	0.00	28.36	27.46	0.00	0.00	0.00	29.30	57.09	30.84	28.36	29.30	56.80	0.00
S21	61.68	61.77	28.77	29.77	28.85	61.77	61.68	28.36	29.30	28.40	28.77	28.36	0.00	0.00	0.00	29.77	29.30	0.00	0.00	0.00	28.85	28.40	0.00	0.00	0.00	0.00
S22	0.00	61.68	0.00	0.00	0.00	61.68	125.24	57.54	59.54	57.70	0.00	57.54	0.00	0.00	0.00	0.00	59.54	0.00	0.00	0.00	0.00	57.70	0.00	0.00	0.00	0.00
S23	0.00	28.36	30.84	0.00	0.00	28.36	57.54	57.79	27.35	26.51	30.84	57.79	57.54	29.77	28.85	0.00	27.35	29.77	0.00	0.00	0.00	26.51	28.85	0.00	0.00	0.00
S24	0.00	29.30	0.00	30.84	0.00	29.30	59.54	27.35	59.65	27.46	0.00	27.35	0.00	28.77	0.00	30.84	59.65	28.77	59.54	28.85	0.00	27.46	0.00	28.85	0.00	0.00
S25	0.00	28.40	0.00	0.00	30.84	28.40	57.70	26.51	27.46	57.94	0.00	26.51	0.00	0.00	28.77	0.00	27.46	0.00	0.00	29.77	30.84	57.94	28.77	29.77	57.70	0.00
S31	56.72	28.77	56.94	27.35	26.51	28.77	0.00	30.84	0.00	0.00	56.94	30.84	56.72	29.30	28.40	27.35	0.00	29.30	0.00	0.00	26.51	0.00	28.40	0.00	0.00	0.00
S32	0.00	28.36	30.84	0.00	0.00	28.36	57.54	57.79	27.35	26.51	30.84	57.79	57.54	29.77	28.85	0.00	27.35	29.77	0.00	0.00	0.00	26.51	28.85	0.00	0.00	0.00
S33	0.00	0.00	56.72	0.00	0.00	0.00	0.00	57.54	0.00	0.00	56.72	57.54	105.92	54.70	53.02	0.00	0.00	54.70	0.00	0.00	0.00	0.00	53.02	0.00	0.00	0.00
S34	0.00	0.00	29.30	28.36	0.00	0.00	0.00	29.77	28.77	0.00	29.30	29.77	54.70	54.82	27.46	28.36	28.77	54.82	54.70	26.51	0.00	0.00	27.46	26.51	0.00	0.00
S35	0.00	0.00	28.40	0.00	28.36	0.00	0.00	28.85	0.00	28.77	28.40	28.85	53.02	27.46	53.11	0.00	0.00	27.46	0.00	27.35	28.36	28.77	53.11	27.35	53.02	0.00
S41	58.60	29.77	27.35	58.80	27.46	29.77	0.00	0.00	30.84	0.00	27.35	0.00	0.00	28.36	0.00	58.80	30.84	28.36	58.60	28.40	27.46	0.00	0.00	28.40	0.00	0.00
S42	0.00	29.30	0.00	30.84	0.00	29.30	59.54	27.35	59.65	27.46	0.00	27.35	0.00	28.77	0.00	30.84	59.65	28.77	59.54	28.85	0.00	27.46	0.00	28.85	0.00	0.00
S43	0.00	0.00	29.30	28.36	0.00	0.00	0.00	29.77	28.77	0.00	29.30	29.77	54.70	54.82	27.46	28.36	28.77	54.82	54.70	26.51	0.00	0.00	27.46	26.51	0.00	0.00
S44	0.00	0.00	0.00	58.60	0.00	0.00	0.00	0.00	59.54	0.00	0.00	0.00	0.00	54.70	0.00	58.60	59.54	54.70	113.36	54.92	0.00	0.00	0.00	54.92	0.00	0.00
S45	0.00	0.00	0.00	28.40	29.30	0.00	0.00	0.00	28.85	29.77	0.00	0.00	0.00	26.51	27.35	28.40	28.85	26.51	54.92	54.97	29.30	29.77	27.35	54.97	54.92	0.00
S51	56.80	28.85	26.51	27.46	57.09	28.85	0.00	0.00	0.00	30.84	26.51	0.00	0.00	0.00	28.36	27.46	0.00	0.00	0.00	29.30	57.09	30.84	28.36	29.30	56.80	0.00
S52	0.00	28.40	0.00	0.00	30.84	28.40	57.70	26.51	27.46	57.94	0.00	26.51	0.00	0.00	28.77	0.00	27.46	0.00	0.00	29.77	30.84	57.94	28.77	29.77	57.70	0.00
S53	0.00	0.00	28.40	0.00	28.36	0.00	0.00	28.85	0.00	28.77	28.40	28.85	53.02	27.46	53.11	0.00	0.00	27.46	0.00	27.35	28.36	28.77	53.11	27.35	53.02	0.00
S54	0.00	0.00	0.00	28.40	29.30	0.00	0.00	0.00	28.85	29.77	0.00	0.00	0.00	26.51	27.35	28.40	28.85	26.51	54.92	54.97	29.30	29.77	27.35	54.97	54.92	0.00
S55	0.00	0.00	0.00	0.00	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	57.70	0.00	0.00	0.00	0.00	53.02	0.00	0.00	0.00	0.00	54.92	56.80	57.70	53.02	54.92	106.52	0.00

ANEXO V – COMPONENTE ALEATÓRIA EM X_t
MATRIZ DE COVARIÂNCIA DO VECTOR
DE ESTRUTURA

**ANEXO V - Componente aleatória em X_i
Matriz de covariância do vector de
estrutura**

CONCELHO: VIANA DO CASTELO

13.8510	4.6693	4.1519	5.4694	5.9078
4.6693	13.1723	4.2132	5.5188	5.9634
4.1519	4.2132	11.6414	4.9359	5.3115
5.4694	5.5188	4.9359	15.9359	7.0074
5.9078	5.9634	5.3115	7.0074	17.4171

CONCELHO: PONTA DA BARCA

21.9978	8.1616	9.1767	8.1634	7.7620
8.1616	24.4850	10.2458	9.0877	8.7049
9.1767	10.2458	27.6239	10.2047	9.7674
8.1634	9.0877	10.2047	24.0122	8.6808
7.7620	8.7049	9.7674	8.6808	22.6837

CONCELHO: BRAGANÇA

27.0837	9.9071	10.1699	10.3879	10.9753
9.9071	28.4142	10.6696	10.8782	11.5023
10.1699	10.6696	29.1715	11.2094	11.8058
10.3879	10.8782	11.2094	30.0346	12.0550
10.9753	11.5023	11.8058	12.0550	32.1443

CONCELHO: ALFÂNDEGA DA FÉ

21.5101	6.3412	8.5619	7.4254	7.2626
6.3412	15.8734	6.8021	5.8695	5.7122
8.5619	6.8021	21.7292	7.8841	7.7249
7.4254	5.8695	7.8841	18.2173	6.6645
7.2626	5.7122	7.7249	6.6645	17.6705

CONCELHO: AVEIRO

22.3534	9.0940	8.4990	7.5621	8.5780
9.0940	24.6092	9.1571	8.1549	9.2425
8.4990	9.1571	22.7986	7.6240	8.6272
7.5621	8.1549	7.6240	20.0503	7.7973
8.5780	9.2425	8.6272	7.7973	23.2357

CONCELHO: SANTA MARIA DA FEIRA

15.5432	5.3434	5.7198	6.3724	6.2736
5.3434	16.4236	6.1795	6.8611	6.7390
5.7198	6.1795	17.6181	7.4163	7.2540
6.3724	6.8611	7.4163	19.9867	8.0294
6.2736	6.7390	7.2540	8.0294	19.6118

CONCELHO: GUARDA

28.8535	10.9466	10.0595	12.0896	10.4306
10.9466	32.9736	11.7512	14.1032	12.0431
10.0595	11.7512	29.5189	12.9636	11.1290
12.0896	14.1032	12.9636	37.1173	13.3346
10.4306	12.0431	11.1290	13.3346	31.5351

CONCELHO: PINHEL

21.1081	6.0996	6.0273	9.7000	9.2625
6.0996	15.9605	4.8998	7.8494	7.5466
6.0273	4.8998	16.4465	7.8077	7.5432
9.7000	7.8494	7.8077	27.6765	11.9336
9.2625	7.5466	7.5432	11.9336	26.6681

CONCELHO: LEIRIA

19.7040	7.7235	6.8130	7.5042	7.8476
7.7235	21.5618	7.3580	8.1073	8.4491
6.8130	7.3580	18.5308	7.1675	7.4857
7.5042	8.1073	7.1675	20.7987	8.2435
7.8476	8.4491	7.4857	8.2435	22.0246

CONCELHO: ALCobaça

37.9222	11.3948	11.8943	11.0676	11.6211
11.3948	20.8746	7.3888	6.8263	7.1540
11.8943	7.3888	21.4939	7.1160	7.4536
11.0676	6.8263	7.1160	20.4720	6.9809
11.6211	7.1540	7.4536	6.9809	21.2193

CONCELHO: PORTALEGRE

15.7084	6.3688	6.1449	5.8157	6.0658
6.3688	19.4917	7.4765	7.0918	7.3939
6.1449	7.4765	18.6949	6.8307	7.1317
5.8157	7.0918	6.8307	17.5194	6.7701
6.0658	7.3939	7.1317	6.7701	18.3980

CONCELHO: ELVAS

21.8964	6.1735	5.7320	10.5639	12.8404
6.1735	20.6566	5.5230	10.0679	12.3849
5.7320	5.5230	18.9576	9.4856	11.6286
10.5639	10.0679	9.4856	38.2608	16.2047
12.8404	12.3849	11.6286	16.2047	49.7857

CONCELHO: FARO

24.6812	10.0848	8.0814	10.3796	9.9020
10.0848	30.3620	9.7208	12.4747	11.8985
8.0814	9.7208	23.5155	10.0294	9.5712
10.3796	12.4747	10.0294	31.6297	12.3072
9.9020	11.8985	9.5712	12.3072	30.0517

CONCELHO: SILVES

16.4399	6.4428	5.9561	5.5229	6.9236
6.4428	17.9725	6.5291	6.0499	7.5852
5.9561	6.5291	16.5126	5.5729	7.0128
5.5229	6.0499	5.5729	15.3715	6.5210
6.9236	7.5852	7.0128	6.5210	19.7339

CONCELHO: BEJA

24.6589	8.9080	9.4054	9.4255	9.2660
8.9080	24.0528	9.1782	9.1966	9.0378
9.4054	9.1782	25.4335	9.6977	9.5367
9.4255	9.1966	9.6977	25.5161	9.5946
9.2660	9.0378	9.5367	9.5946	24.8841

CONCELHO: MÉRTOLO

29.1134	11.4844	10.2617	10.7355	10.2992
11.4844	29.7891	10.4562	10.9526	10.5079
10.2617	10.4562	25.9506	9.7752	9.3745
10.7355	10.9526	9.7752	27.4911	9.8374
10.2992	10.5079	9.3745	9.8374	26.1423

ANEXO VI – COMPONENTE ALEATÓRIA EM X_i
MATRIZ DE COV(S)

CONCELHO: VIANA DO CASTELO
COMPONENTE ALEATÓRIA EM Xi
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	6.912	3.256	2.954	3.661	3.906	3.256	0.000	0.000	0.000	0.000	2.954	0.000	0.000	0.000	0.000	3.661	0.000	0.000	0.000	0.000	3.906	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	3.256	3.148	1.480	1.828	1.945	3.148	2.988	1.351	1.667	1.780	1.480	1.351	0.000	0.000	0.000	1.828	1.667	0.000	0.000	0.000	1.945	1.780	0.000	0.000	0.000	0.000
S13	2.954	1.480	2.768	1.671	1.766	1.480	0.000	1.389	0.000	0.000	2.768	1.389	2.523	1.554	1.655	1.671	0.000	1.554	0.000	0.000	1.766	0.000	1.655	0.000	0.000	0.000
S14	3.661	1.828	1.671	3.778	2.207	1.828	0.000	0.000	1.641	0.000	1.671	0.000	0.000	1.490	0.000	3.778	1.641	1.490	3.735	1.977	2.207	0.000	0.000	1.977	0.000	0.000
S15	3.906	1.945	1.766	2.207	4.120	1.945	0.000	0.000	0.000	1.741	1.766	0.000	0.000	0.000	1.574	2.207	0.000	0.000	0.000	1.963	4.120	1.741	1.574	1.963	4.182	4.182
S21	3.256	3.148	1.480	1.828	1.945	3.148	2.988	1.351	1.667	1.780	1.480	1.351	0.000	0.000	0.000	1.828	1.667	0.000	0.000	0.000	1.945	1.780	0.000	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	2.988	0.000	0.000	0.000	2.988	6.214	2.812	3.462	3.686	0.000	2.812	0.000	0.000	0.000	0.000	3.462	0.000	0.000	0.000	0.000	3.686	0.000	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	1.351	1.389	0.000	0.000	1.351	2.812	2.739	1.579	1.699	1.389	2.739	2.632	1.618	1.719	0.000	1.579	1.618	0.000	0.000	0.000	1.699	1.719	0.000	0.000	0.000
S24	0.000	1.667	0.000	1.641	0.000	1.667	3.462	1.579	3.675	2.076	0.000	1.579	0.000	1.547	0.000	1.641	3.675	1.547	3.858	2.037	0.000	2.076	0.000	2.037	0.000	0.000
S25	0.000	1.780	0.000	0.000	1.741	1.780	3.686	1.699	2.076	4.008	0.000	1.699	0.000	0.000	1.631	0.000	2.076	0.000	0.000	2.027	1.741	4.008	1.631	2.027	4.309	4.309
S31	2.954	1.480	2.768	1.671	1.766	1.480	0.000	1.389	0.000	0.000	2.768	1.389	2.523	1.554	1.655	1.671	0.000	1.554	0.000	0.000	1.766	0.000	1.655	0.000	0.000	0.000
S32	0.000	1.351	1.389	0.000	0.000	1.351	2.812	2.739	1.579	1.699	1.389	2.739	2.632	1.618	1.719	0.000	1.579	1.618	0.000	0.000	0.000	1.699	1.719	0.000	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	2.523	0.000	0.000	0.000	0.000	2.632	0.000	0.000	2.523	2.632	4.853	2.965	3.128	0.000	0.000	2.965	0.000	0.000	0.000	0.000	3.128	0.000	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	1.554	1.490	0.000	0.000	0.000	1.618	1.547	0.000	1.554	1.618	2.965	3.276	1.942	1.490	1.547	3.276	3.534	1.854	0.000	0.000	1.942	1.854	0.000	0.000
S35	0.000	0.000	1.655	0.000	1.574	0.000	0.000	1.719	0.000	1.631	1.655	1.719	3.128	1.942	3.555	0.000	0.000	1.942	0.000	1.848	1.574	1.631	3.555	1.848	3.902	3.902
S41	3.661	1.828	1.671	3.778	2.207	1.828	0.000	0.000	1.641	0.000	1.671	0.000	0.000	1.490	0.000	3.778	1.641	1.490	3.735	1.977	2.207	0.000	0.000	1.977	0.000	0.000
S42	0.000	1.667	0.000	1.641	0.000	1.667	3.462	1.579	3.675	2.076	0.000	1.579	0.000	1.547	0.000	1.641	3.675	1.547	3.858	2.037	0.000	2.076	0.000	2.037	0.000	0.000
S43	0.000	0.000	1.554	1.490	0.000	0.000	0.000	1.618	1.547	0.000	1.554	1.618	2.965	3.276	1.942	1.490	1.547	3.276	3.534	1.854	0.000	0.000	1.942	1.854	0.000	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	3.735	0.000	0.000	0.000	0.000	3.858	0.000	0.000	0.000	0.000	3.534	0.000	3.735	3.858	3.534	8.949	4.672	0.000	0.000	0.000	4.672	0.000	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	1.977	1.963	0.000	0.000	0.000	2.037	2.027	0.000	0.000	0.000	1.854	1.848	1.977	2.037	1.854	4.672	4.792	1.963	2.027	1.848	4.792	4.897	4.897
S51	3.906	1.945	1.766	2.207	4.120	1.945	0.000	0.000	0.000	1.741	1.766	0.000	0.000	0.000	1.574	2.207	0.000	0.000	0.000	1.963	4.120	1.741	1.574	1.963	4.182	4.182
S52	0.000	1.780	0.000	0.000	1.741	1.780	3.686	1.699	2.076	4.008	0.000	1.699	0.000	0.000	1.631	0.000	2.076	0.000	0.000	2.027	1.741	4.008	1.631	2.027	4.309	4.309
S53	0.000	0.000	1.655	0.000	1.574	0.000	0.000	1.719	0.000	1.631	1.655	1.719	3.128	1.942	3.555	0.000	0.000	1.942	0.000	1.848	1.574	1.631	3.555	1.848	3.902	3.902
S54	0.000	0.000	0.000	1.977	1.963	0.000	0.000	0.000	2.037	2.027	0.000	0.000	0.000	1.854	1.848	1.977	2.037	1.854	4.672	4.792	1.963	2.027	1.848	4.792	4.897	4.897
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	4.182	0.000	0.000	0.000	0.000	4.309	0.000	0.000	0.000	0.000	3.902	0.000	0.000	0.000	0.000	4.897	4.182	4.309	3.902	4.897	10.381	10.381

CONCELHO: PONTA DA BARCA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	10.395	5.343	5.914	5.414	5.182	5.343	0.000	0.000	0.000	0.000	5.914	0.000	0.000	0.000	0.000	5.414	0.000	0.000	0.000	0.000	5.182	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	5.343	5.508	3.154	2.878	2.775	5.508	5.574	3.069	2.803	2.700	3.154	3.069	0.000	0.000	0.000	2.878	2.803	0.000	0.000	0.000	2.775	2.700	0.000	0.000	0.000
S13	5.914	3.154	6.256	3.180	3.062	3.154	0.000	2.935	0.000	0.000	6.256	2.935	6.478	2.959	2.849	3.180	0.000	2.959	0.000	0.000	3.062	0.000	2.849	0.000	0.000
S14	5.414	2.878	3.180	5.490	2.804	2.878	0.000	0.000	2.703	0.000	3.180	0.000	0.000	2.989	0.000	5.490	2.703	2.989	5.492	2.633	2.804	0.000	0.000	2.633	0.000
S15	5.182	2.775	3.062	2.804	5.160	2.775	0.000	0.000	0.000	2.604	3.062	0.000	0.000	0.000	2.875	2.804	0.000	0.000	0.000	2.629	5.160	2.604	2.875	2.629	5.066
S21	5.343	5.508	3.154	2.878	2.775	5.508	5.574	3.069	2.803	2.700	3.154	3.069	0.000	0.000	0.000	2.878	2.803	0.000	0.000	0.000	2.775	2.700	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	5.574	0.000	0.000	0.000	5.574	12.394	6.755	6.148	5.966	0.000	6.755	0.000	0.000	0.000	0.000	6.148	0.000	0.000	0.000	0.000	5.966	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	3.069	2.935	0.000	0.000	3.069	6.755	6.956	3.377	3.274	2.935	6.956	7.107	3.236	3.139	0.000	3.377	3.236	0.000	0.000	0.000	3.274	3.139	0.000	0.000
S24	0.000	2.803	0.000	2.703	0.000	2.803	6.148	3.377	6.075	2.989	0.000	3.377	0.000	3.267	0.000	2.703	6.075	3.267	5.977	2.888	0.000	2.989	0.000	2.888	0.000
S25	0.000	2.700	0.000	0.000	2.604	2.700	5.966	3.274	2.989	5.795	0.000	3.274	0.000	0.000	3.165	0.000	2.989	0.000	0.000	2.883	2.604	5.792	3.165	2.883	5.598
S31	5.914	3.154	6.256	3.180	3.062	3.154	0.000	2.935	0.000	0.000	6.256	2.935	6.478	2.959	2.849	3.180	0.000	2.959	0.000	0.000	3.062	0.000	2.849	0.000	0.000
S32	0.000	3.069	2.935	0.000	0.000	3.069	6.755	6.956	3.377	3.274	2.935	6.956	7.107	3.236	3.139	0.000	3.377	3.236	0.000	0.000	0.000	3.274	3.139	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	6.478	0.000	0.000	0.000	0.000	7.107	0.000	0.000	6.478	7.107	15.628	7.126	6.906	0.000	0.000	7.126	0.000	0.000	0.000	0.000	6.906	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	2.959	2.989	0.000	0.000	0.000	3.236	3.267	0.000	2.959	3.236	7.126	6.865	3.154	2.989	3.267	6.865	6.597	3.184	0.000	0.000	3.154	3.184	0.000
S35	0.000	0.000	2.849	0.000	2.875	0.000	0.000	3.139	0.000	3.165	2.849	3.139	6.906	3.154	6.542	0.000	0.000	3.154	0.000	3.177	2.875	3.165	6.542	3.177	6.161
S41	5.414	2.878	3.180	5.490	2.804	2.878	0.000	0.000	2.703	0.000	3.180	0.000	0.000	2.989	0.000	5.490	2.703	2.989	5.492	2.633	2.804	0.000	0.000	2.633	0.000
S42	0.000	2.803	0.000	2.703	0.000	2.803	6.148	3.377	6.075	2.989	0.000	3.377	0.000	3.267	0.000	2.703	6.075	3.267	5.977	2.888	0.000	2.989	0.000	2.888	0.000
S43	0.000	0.000	2.959	2.989	0.000	0.000	0.000	3.236	3.267	0.000	2.959	3.236	7.126	6.865	3.154	2.989	3.267	6.865	6.597	3.184	0.000	0.000	3.154	3.184	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	5.492	0.000	0.000	0.000	0.000	5.977	0.000	0.000	0.000	0.000	6.597	0.000	5.492	5.977	6.597	12.164	5.846	0.000	0.000	0.000	5.846	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	2.633	2.629	0.000	0.000	0.000	2.888	2.883	0.000	0.000	0.000	3.184	3.177	2.633	2.888	3.184	5.846	5.738	2.629	2.883	3.177	5.738	5.631
S51	5.182	2.775	3.062	2.804	5.160	2.775	0.000	0.000	0.000	2.604	3.062	0.000	0.000	0.000	2.875	2.804	0.000	0.000	0.000	2.629	5.160	2.604	2.875	2.629	5.066
S52	0.000	2.700	0.000	0.000	2.604	2.700	5.966	3.274	2.989	5.792	0.000	3.274	0.000	0.000	3.165	0.000	2.989	0.000	0.000	2.883	2.604	5.795	3.165	2.883	5.598
S53	0.000	0.000	2.849	0.000	2.875	0.000	0.000	3.139	0.000	3.165	2.849	3.139	6.906	3.154	6.542	0.000	0.000	3.154	0.000	3.177	2.875	3.165	6.542	3.177	6.161
S54	0.000	0.000	0.000	2.633	2.629	0.000	0.000	0.000	2.888	2.883	0.000	0.000	0.000	3.184	3.177	2.633	2.888	3.184	5.846	5.738	2.629	2.883	3.177	5.738	5.631
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	5.066	0.000	0.000	0.000	0.000	5.598	0.000	0.000	0.000	0.000	6.161	0.000	0.000	0.000	0.000	5.631	5.066	5.598	6.161	5.631	10.934

CONCELHO: BRAGANÇA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	13.045	6.507	6.648	6.738	7.027	6.507	0.000	0.000	0.000	0.000	6.648	0.000	0.000	0.000	0.000	6.738	0.000	0.000	0.000	0.000	7.027	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	6.507	6.598	3.394	3.435	3.587	6.598	6.650	3.394	3.435	3.586	3.394	3.394	0.000	0.000	0.000	3.435	3.435	0.000	0.000	0.000	3.587	3.586	0.000	0.000	0.000
S13	6.648	3.394	6.756	3.523	3.663	3.394	0.000	3.316	0.000	0.000	6.756	3.316	6.842	3.437	3.579	3.523	0.000	3.437	0.000	0.000	3.663	0.000	3.579	0.000	0.000
S14	6.738	3.435	3.523	6.939	3.715	3.435	0.000	0.000	3.420	0.000	3.523	0.000	0.000	3.499	0.000	6.939	3.420	3.499	7.094	3.693	3.715	0.000	0.000	3.693	0.000
S15	7.027	3.587	3.663	3.715	7.393	3.587	0.000	0.000	0.000	3.561	3.663	0.000	0.000	0.000	3.627	3.715	0.000	0.000	0.000	3.679	7.393	3.561	3.627	3.679	7.729
S21	6.507	6.598	3.394	3.435	3.587	6.598	6.650	3.394	3.435	3.586	3.394	3.394	0.000	0.000	0.000	3.435	3.435	0.000	0.000	0.000	3.587	3.586	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	6.650	0.000	0.000	0.000	6.650	13.885	7.067	7.141	7.463	0.000	7.067	0.000	0.000	0.000	0.000	7.141	0.000	0.000	0.000	0.000	7.463	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	3.394	3.316	0.000	0.000	3.394	7.067	7.115	3.659	3.809	3.316	7.115	7.135	3.579	3.730	0.000	3.659	3.579	0.000	0.000	0.000	3.809	3.730	0.000	0.000
S24	0.000	3.435	0.000	3.420	0.000	3.435	7.141	3.659	7.281	3.856	0.000	3.659	0.000	3.641	0.000	3.420	7.281	3.641	7.370	3.841	0.000	3.856	0.000	3.841	0.000
S25	0.000	3.586	0.000	0.000	3.561	3.586	7.463	3.809	3.856	7.768	0.000	3.809	0.000	0.000	3.777	0.000	3.856	0.000	0.000	3.826	3.561	7.768	3.777	3.826	8.044
S31	6.648	3.394	6.756	3.523	3.663	3.394	0.000	3.316	0.000	0.000	6.756	3.316	6.842	3.437	3.579	3.523	0.000	3.437	0.000	0.000	3.663	0.000	3.579	0.000	0.000
S32	0.000	3.394	3.316	0.000	0.000	3.394	7.067	7.115	3.659	3.809	3.316	7.115	7.135	3.579	3.730	0.000	3.659	3.579	0.000	0.000	0.000	3.809	3.730	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	6.842	0.000	0.000	0.000	0.000	7.135	0.000	0.000	6.842	7.135	14.885	7.416	7.698	0.000	0.000	7.416	0.000	0.000	0.000	0.000	7.698	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	3.437	3.499	0.000	0.000	0.000	3.579	3.641	0.000	3.437	3.579	7.416	7.505	3.870	3.499	3.641	7.505	7.574	3.932	0.000	0.000	3.870	3.932	0.000
S35	0.000	0.000	3.579	0.000	3.627	0.000	0.000	3.730	0.000	3.777	3.579	3.730	7.698	3.870	7.944	0.000	0.000	3.870	0.000	3.914	3.627	3.777	7.944	3.914	8.192
S41	6.738	3.435	3.523	6.939	3.715	3.435	0.000	0.000	3.420	0.000	3.523	0.000	0.000	3.499	0.000	6.939	3.420	3.499	7.094	3.693	3.715	0.000	0.000	3.693	0.000
S42	0.000	3.435	0.000	3.420	0.000	3.435	7.141	3.659	7.281	3.856	0.000	3.659	0.000	3.641	0.000	3.420	7.281	3.641	7.370	3.841	0.000	3.856	0.000	3.841	0.000
S43	0.000	0.000	3.437	3.499	0.000	0.000	0.000	3.579	3.641	0.000	3.437	3.579	7.416	7.505	3.870	3.499	3.641	7.505	7.574	3.932	0.000	0.000	3.870	3.932	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	7.094	0.000	0.000	0.000	0.000	7.370	0.000	0.000	0.000	0.000	7.574	0.000	7.094	7.370	7.574	15.395	7.973	0.000	0.000	0.000	7.973	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	3.693	3.679	0.000	0.000	0.000	3.841	3.826	0.000	0.000	0.000	3.932	3.914	3.693	3.841	3.932	7.973	8.157	3.679	3.826	3.914	8.157	8.316
S51	7.027	3.587	3.663	3.715	7.393	3.587	0.000	0.000	0.000	3.561	3.663	0.000	0.000	0.000	3.627	3.715	0.000	0.000	0.000	3.679	7.393	3.561	3.627	3.679	7.729
S52	0.000	3.586	0.000	0.000	3.561	3.586	7.463	3.809	3.856	7.768	0.000	3.809	0.000	0.000	3.777	0.000	3.856	0.000	0.000	3.826	3.561	7.768	3.777	3.826	8.044
S53	0.000	0.000	3.579	0.000	3.627	0.000	0.000	3.730	0.000	3.777	3.579	3.730	7.698	3.870	7.944	0.000	0.000	3.870	0.000	3.914	3.627	3.777	7.944	3.914	8.192
S54	0.000	0.000	0.000	3.693	3.679	0.000	0.000	0.000	3.841	3.826	0.000	0.000	0.000	3.932	3.914	3.693	3.841	3.932	7.973	8.157	3.679	3.826	3.914	8.157	8.316
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	7.729	0.000	0.000	0.000	0.000	8.044	0.000	0.000	0.000	0.000	8.192	0.000	0.000	0.000	0.000	8.316	7.729	8.044	8.192	8.316	17.577

CONCELHO: ALFÂNDEGA DA FÉ
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	12.562	4.739	6.070	5.453	5.365	4.739	0.000	0.000	0.000	0.000	6.070	0.000	0.000	0.000	0.000	5.453	0.000	0.000	0.000	0.000	5.365	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	4.739	4.341	2.463	2.208	2.160	4.341	3.830	2.422	2.172	2.129	2.463	2.422	0.000	0.000	0.000	2.208	2.172	0.000	0.000	0.000	2.160	2.129	0.000	0.000	0.000
S13	6.070	2.463	5.961	2.815	2.772	2.463	0.000	2.227	0.000	0.000	5.961	2.227	5.714	2.551	2.517	2.815	0.000	2.551	0.000	0.000	2.772	0.000	2.517	0.000	0.000
S14	5.453	2.208	2.815	5.098	2.484	2.208	0.000	0.000	2.026	0.000	2.815	0.000	0.000	2.585	0.000	5.098	2.026	2.585	4.654	2.284	2.484	0.000	0.000	2.284	0.000
S15	5.365	2.160	2.772	2.484	4.962	2.160	0.000	0.000	0.000	1.974	2.772	0.000	0.000	0.000	2.535	2.484	0.000	0.000	0.000	2.274	4.962	1.974	2.535	2.274	4.483
S21	4.739	4.341	2.463	2.208	2.160	4.341	3.830	2.422	2.172	2.129	2.463	2.422	0.000	0.000	0.000	2.208	2.172	0.000	0.000	0.000	2.160	2.129	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	3.830	0.000	0.000	0.000	3.830	6.866	4.229	3.781	3.687	0.000	4.229	0.000	0.000	0.000	0.000	3.781	0.000	0.000	0.000	0.000	3.687	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	2.422	2.227	0.000	0.000	2.422	4.229	4.619	2.372	2.329	2.227	4.619	4.889	2.177	2.136	0.000	2.372	2.177	0.000	0.000	0.000	2.329	2.136	0.000	0.000
S24	0.000	2.172	0.000	2.026	0.000	2.172	3.781	2.372	3.902	2.081	0.000	2.372	0.000	2.203	0.000	2.026	3.902	2.203	3.957	1.931	0.000	2.081	0.000	1.931	0.000
S25	0.000	2.129	0.000	0.000	1.974	2.129	3.687	2.329	2.081	3.765	0.000	2.329	0.000	0.000	2.150	0.000	2.081	0.000	0.000	1.923	1.974	3.765	2.150	1.923	3.771
S31	6.070	2.463	5.961	2.815	2.772	2.463	0.000	2.227	0.000	0.000	5.961	2.227	5.714	2.551	2.517	2.815	0.000	2.551	0.000	0.000	2.772	0.000	2.517	0.000	0.000
S32	0.000	2.422	2.227	0.000	0.000	2.422	4.229	4.619	2.372	2.329	2.227	4.619	4.889	2.177	2.136	0.000	2.372	2.177	0.000	0.000	0.000	2.329	2.136	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	5.714	0.000	0.000	0.000	0.000	4.889	0.000	0.000	5.714	4.889	12.484	5.542	5.473	0.000	0.000	5.542	0.000	0.000	0.000	0.000	5.473	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	2.551	2.585	0.000	0.000	0.000	2.177	2.203	0.000	2.551	2.177	5.542	5.278	2.438	2.585	2.203	5.278	5.010	2.462	0.000	0.000	2.438	2.462	0.000
S35	0.000	0.000	2.517	0.000	2.535	0.000	0.000	2.136	0.000	2.150	2.517	2.136	5.473	2.438	5.159	0.000	0.000	2.438	0.000	2.450	2.535	2.150	5.159	2.450	4.838
S41	5.453	2.208	2.815	5.098	2.484	2.208	0.000	0.000	2.026	0.000	2.815	0.000	0.000	2.585	0.000	5.098	2.026	2.585	4.654	2.284	2.484	0.000	0.000	2.284	0.000
S42	0.000	2.172	0.000	2.026	0.000	2.172	3.781	2.372	3.902	2.081	0.000	2.372	0.000	2.203	0.000	2.026	3.902	2.203	3.957	1.931	0.000	2.081	0.000	1.931	0.000
S43	0.000	0.000	2.551	2.585	0.000	0.000	0.000	2.177	2.203	0.000	2.551	2.177	5.542	5.278	2.438	2.585	2.203	5.278	5.010	2.462	0.000	0.000	2.438	2.462	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	4.654	0.000	0.000	0.000	0.000	3.957	0.000	0.000	0.000	0.000	5.010	0.000	4.654	3.957	5.010	9.030	4.418	0.000	0.000	0.000	4.418	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	2.284	2.274	0.000	0.000	0.000	1.931	1.923	0.000	0.000	0.000	2.462	2.450	2.284	1.931	2.462	4.418	4.374	2.274	1.923	2.450	4.374	4.327
S51	5.365	2.160	2.772	2.484	4.962	2.160	0.000	0.000	0.000	1.974	2.772	0.000	0.000	0.000	2.535	2.484	0.000	0.000	0.000	2.274	4.962	1.974	2.535	2.274	4.483
S52	0.000	2.129	0.000	0.000	1.974	2.129	3.687	2.329	2.081	3.765	0.000	2.329	0.000	0.000	2.150	0.000	2.081	0.000	0.000	1.923	1.974	3.765	2.150	1.923	3.771
S53	0.000	0.000	2.517	0.000	2.535	0.000	0.000	2.136	0.000	2.150	2.517	2.136	5.473	2.438	5.159	0.000	0.000	2.438	0.000	2.450	2.535	2.150	5.159	2.450	4.838
S54	0.000	0.000	0.000	2.284	2.274	0.000	0.000	0.000	1.931	1.923	0.000	0.000	0.000	2.462	2.450	2.284	1.931	2.462	4.418	4.374	2.274	1.923	2.450	4.374	4.327
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	4.483	0.000	0.000	0.000	0.000	3.771	0.000	0.000	0.000	0.000	4.838	0.000	0.000	0.000	0.000	4.327	4.483	3.771	4.838	4.327	8.554

CONCELHO: AVEIRO
COMPONENTE ALEATÓRIA EM Xi
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55		
S11	11.272	5.927	5.617	5.100	5.618	5.927	0.000	0.000	0.000	0.000	5.617	0.000	0.000	0.000	0.000	5.100	0.000	0.000	0.000	0.000	5.618	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
S12	5.927	6.119	2.960	2.688	2.960	6.119	6.311	2.992	2.717	2.993	2.960	2.992	0.000	0.000	0.000	2.688	2.717	0.000	0.000	0.000	2.960	2.993	0.000	0.000	0.000	0.000	
S13	5.617	2.960	5.686	2.550	2.803	2.960	0.000	3.016	0.000	0.000	5.686	3.016	5.751	2.597	2.855	2.550	0.000	2.597	0.000	0.000	2.803	0.000	2.855	0.000	0.000	0.000	
S14	5.100	2.688	2.550	4.988	2.591	2.688	0.000	0.000	2.788	0.000	2.550	0.000	0.000	2.645	0.000	4.988	2.788	2.645	4.842	2.677	2.591	0.000	0.000	2.677	0.000	0.000	
S15	5.618	2.960	2.803	2.591	5.741	2.960	0.000	0.000	0.000	3.008	2.803	0.000	0.000	0.000	2.848	2.591	0.000	0.000	0.000	2.623	5.741	3.008	2.848	2.623	5.831	0.000	
S21	5.927	6.119	2.960	2.688	2.960	6.119	6.311	2.992	2.717	2.993	2.960	2.992	0.000	0.000	0.000	2.688	2.717	0.000	0.000	0.000	2.960	2.993	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	6.311	0.000	0.000	0.000	6.311	13.308	6.312	5.734	6.314	0.000	6.312	0.000	0.000	0.000	0.000	5.734	0.000	0.000	0.000	0.000	6.314	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	2.992	3.016	0.000	0.000	2.992	6.312	6.193	2.720	2.989	3.016	6.193	6.070	2.742	3.013	0.000	2.720	2.742	0.000	0.000	0.000	2.989	3.013	0.000	0.000	0.000	0.000
S24	0.000	2.717	0.000	2.788	0.000	2.717	5.734	2.720	5.443	2.764	0.000	2.720	0.000	2.793	0.000	2.788	5.443	2.793	5.114	2.827	0.000	2.764	0.000	2.827	0.000	0.000	
S25	0.000	2.993	0.000	0.000	3.008	2.993	6.314	2.989	2.764	6.252	0.000	2.989	0.000	0.000	3.005	0.000	2.764	0.000	0.000	2.769	3.008	6.252	3.005	2.769	6.156	0.000	
S31	5.617	2.960	5.686	2.550	2.803	2.960	0.000	3.016	0.000	0.000	5.686	3.016	5.751	2.597	2.855	2.550	0.000	2.597	0.000	0.000	2.803	0.000	2.855	0.000	0.000	0.000	
S32	0.000	2.992	3.016	0.000	0.000	2.992	6.312	6.193	2.720	2.989	3.016	6.193	6.070	2.742	3.013	0.000	2.720	2.742	0.000	0.000	0.000	2.989	3.013	0.000	0.000	0.000	
S33	0.000	0.000	5.751	0.000	0.000	0.000	0.000	6.070	0.000	0.000	5.751	6.070	11.647	5.232	5.737	0.000	0.000	5.232	0.000	0.000	0.000	0.000	5.737	0.000	0.000	0.000	
S34	0.000	0.000	2.597	2.645	0.000	0.000	0.000	2.742	2.793	0.000	2.597	2.742	5.232	5.056	2.638	2.645	2.793	5.056	4.854	2.678	0.000	0.000	2.638	2.678	0.000	0.000	
S35	0.000	0.000	2.855	0.000	2.848	0.000	0.000	3.013	0.000	3.005	2.855	3.013	5.737	2.638	5.795	0.000	0.000	2.638	0.000	2.623	2.848	3.005	5.795	2.623	5.821	0.000	
S41	5.100	2.688	2.550	4.988	2.591	2.688	0.000	0.000	2.788	0.000	2.550	0.000	0.000	2.645	0.000	4.988	2.788	2.645	4.842	2.677	2.591	0.000	0.000	2.677	0.000	0.000	
S42	0.000	2.717	0.000	2.788	0.000	2.717	5.734	2.720	5.443	2.764	0.000	2.720	0.000	2.793	0.000	2.788	5.443	2.793	5.114	2.827	0.000	2.764	0.000	2.827	0.000	0.000	
S43	0.000	0.000	2.597	2.645	0.000	0.000	0.000	2.742	2.793	0.000	2.597	2.742	5.232	5.056	2.638	2.645	2.793	5.056	4.854	2.678	0.000	0.000	2.638	2.678	0.000	0.000	
S44	0.000	0.000	0.000	4.842	0.000	0.000	0.000	0.000	5.114	0.000	0.000	0.000	0.000	4.854	0.000	4.842	5.114	4.854	8.987	4.988	0.000	0.000	0.000	4.988	0.000	0.000	
S45	0.000	0.000	0.000	2.677	2.623	0.000	0.000	0.000	2.827	2.769	0.000	0.000	0.000	2.678	2.623	2.677	2.827	2.678	4.988	5.230	2.623	2.769	2.623	5.230	5.452	0.000	
S51	5.618	2.960	2.803	2.591	5.741	2.960	0.000	0.000	0.000	3.008	2.803	0.000	0.000	0.000	2.848	2.591	0.000	0.000	0.000	2.623	5.741	3.008	2.848	2.623	5.831	0.000	
S52	0.000	2.993	0.000	0.000	3.008	2.993	6.314	2.989	2.764	6.252	0.000	2.989	0.000	0.000	3.005	0.000	2.764	0.000	0.000	2.769	3.008	6.252	3.005	2.769	6.156	0.000	
S53	0.000	0.000	2.855	0.000	2.848	0.000	0.000	3.013	0.000	3.005	2.855	3.013	5.737	2.638	5.795	0.000	0.000	2.638	0.000	2.623	2.848	3.005	5.795	2.623	5.821	0.000	
S54	0.000	0.000	0.000	2.677	2.623	0.000	0.000	0.000	2.827	2.769	0.000	0.000	0.000	2.678	2.623	2.677	2.827	2.678	4.988	5.230	2.623	2.769	2.623	5.230	5.452	0.000	
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	5.831	0.000	0.000	0.000	0.000	6.156	0.000	0.000	0.000	0.000	5.821	0.000	0.000	0.000	0.000	5.452	5.831	6.156	5.821	5.452	12.244	0.000	

CONCELHO: SANTA MARIA DA FEIRA

COMPONENTE ALEATÓRIA EM Xi

Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	7.077	3.548	3.725	4.064	4.029	3.548	0.000	0.000	0.000	0.000	3.725	0.000	0.000	0.000	0.000	4.064	0.000	0.000	0.000	0.000	4.029	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	3.548	3.562	1.942	2.112	2.090	3.562	3.562	1.866	2.030	2.008	1.942	1.866	0.000	0.000	0.000	2.112	2.030	0.000	0.000	0.000	2.090	2.008	0.000	0.000	0.000
S13	3.725	1.942	3.811	2.247	2.213	1.942	0.000	1.798	0.000	0.000	3.811	1.798	3.833	2.071	2.041	2.247	0.000	2.071	0.000	0.000	2.213	0.000	2.041	0.000	0.000
S14	4.064	2.112	2.247	4.333	2.401	2.112	0.000	0.000	1.958	0.000	2.247	0.000	0.000	2.073	0.000	4.333	1.958	2.073	4.500	2.217	2.401	0.000	0.000	2.217	0.000
S15	4.029	2.090	2.213	2.401	4.273	2.090	0.000	0.000	0.000	1.946	2.213	0.000	0.000	0.000	2.054	2.401	0.000	0.000	0.000	2.228	4.273	1.946	2.054	2.228	4.428
S21	3.548	3.562	1.942	2.112	2.090	3.562	3.562	1.866	2.030	2.008	1.942	1.866	0.000	0.000	0.000	2.112	2.030	0.000	0.000	0.000	2.090	2.008	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	3.562	0.000	0.000	0.000	3.562	7.683	4.025	4.367	4.307	0.000	4.025	0.000	0.000	0.000	0.000	4.367	0.000	0.000	0.000	0.000	4.307	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	1.866	1.798	0.000	0.000	1.866	4.025	4.088	2.319	2.276	1.798	4.088	4.129	2.225	2.185	0.000	2.319	2.225	0.000	0.000	0.000	2.276	2.185	0.000	0.000
S24	0.000	2.030	0.000	1.958	0.000	2.030	4.367	2.319	4.612	2.464	0.000	2.319	0.000	2.225	0.000	1.958	4.612	2.225	4.815	2.364	0.000	2.464	0.000	2.364	0.000
S25	0.000	2.008	0.000	0.000	1.946	2.008	4.307	2.276	2.464	4.531	0.000	2.276	0.000	0.000	2.201	0.000	2.464	0.000	0.000	2.381	1.946	4.531	2.201	2.381	4.718
S31	3.725	1.942	3.811	2.247	2.213	1.942	0.000	1.798	0.000	0.000	3.811	1.798	3.833	2.071	2.041	2.247	0.000	2.071	0.000	0.000	2.213	0.000	2.041	0.000	0.000
S32	0.000	1.866	1.798	0.000	0.000	1.866	4.025	4.088	2.319	2.276	1.798	4.088	4.129	2.225	2.185	0.000	2.319	2.225	0.000	0.000	0.000	2.276	2.185	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	3.833	0.000	0.000	0.000	0.000	4.129	0.000	0.000	3.833	4.129	8.968	4.804	4.695	0.000	0.000	4.804	0.000	0.000	0.000	0.000	4.695	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	2.071	2.073	0.000	0.000	0.000	2.225	2.225	0.000	2.071	2.225	4.804	4.987	2.526	2.073	2.225	4.987	5.168	2.525	0.000	0.000	2.526	2.525	0.000
S35	0.000	0.000	2.041	0.000	2.054	0.000	0.000	2.185	0.000	2.201	2.041	2.185	4.695	2.526	4.864	0.000	0.000	2.526	0.000	2.545	2.054	2.201	4.864	2.545	5.020
S41	4.064	2.112	2.247	4.333	2.401	2.112	0.000	0.000	1.958	0.000	2.247	0.000	0.000	2.073	0.000	4.333	1.958	2.073	4.500	2.217	2.401	0.000	0.000	2.217	0.000
S42	0.000	2.030	0.000	1.958	0.000	2.030	4.367	2.319	4.612	2.464	0.000	2.319	0.000	2.225	0.000	1.958	4.612	2.225	4.815	2.364	0.000	2.464	0.000	2.364	0.000
S43	0.000	0.000	2.071	2.073	0.000	0.000	0.000	2.225	2.225	0.000	2.071	2.225	4.804	4.987	2.526	2.073	2.225	4.987	5.168	2.525	0.000	0.000	2.526	2.525	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	4.500	0.000	0.000	0.000	0.000	4.815	0.000	0.000	0.000	5.168	0.000	4.500	4.815	5.168	11.166	5.455	0.000	0.000	0.000	5.455	0.000	
S45	0.000	0.000	0.000	2.217	2.228	0.000	0.000	0.000	2.364	2.381	0.000	0.000	0.000	2.525	2.545	2.217	2.364	2.525	5.455	5.444	2.228	2.381	2.545	5.444	5.421
S51	4.029	2.090	2.213	2.401	4.273	2.090	0.000	0.000	0.000	1.946	2.213	0.000	0.000	0.000	2.054	2.401	0.000	0.000	0.000	2.228	4.273	1.946	2.054	2.228	4.428
S52	0.000	2.008	0.000	0.000	1.946	2.008	4.307	2.276	2.464	4.531	0.000	2.276	0.000	0.000	2.201	0.000	2.464	0.000	0.000	2.381	1.946	4.531	2.201	2.381	4.718
S53	0.000	0.000	2.041	0.000	2.054	0.000	0.000	2.185	0.000	2.201	2.041	2.185	4.695	2.526	4.864	0.000	0.000	2.526	0.000	2.545	2.054	2.201	4.864	2.545	5.020
S54	0.000	0.000	0.000	2.217	2.228	0.000	0.000	0.000	2.364	2.381	0.000	0.000	0.000	2.525	2.545	2.217	2.364	2.525	5.455	5.444	2.228	2.381	2.545	5.444	5.421
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	4.428	0.000	0.000	0.000	0.000	4.718	0.000	0.000	0.000	0.000	5.020	0.000	0.000	0.000	0.000	5.421	4.428	4.718	5.020	5.421	10.809

CONCELHO: GUARDA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	13.230	7.149	6.709	7.710	6.887	7.149	0.000	0.000	0.000	0.000	6.709	0.000	0.000	0.000	0.000	7.710	0.000	0.000	0.000	0.000	6.887	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	7.149	7.442	3.809	4.370	3.841	7.442	7.435	3.470	3.989	3.525	3.809	3.470	0.000	0.000	0.000	4.370	3.989	0.000	0.000	0.000	3.841	3.525	0.000	0.000	0.000
S13	6.709	3.809	6.703	4.091	3.619	3.809	0.000	3.423	0.000	0.000	6.703	3.423	6.481	3.692	3.286	4.091	0.000	3.692	0.000	0.000	3.619	0.000	3.286	0.000	0.000
S14	7.710	4.370	4.091	8.304	4.149	4.370	0.000	0.000	3.959	0.000	4.091	0.000	0.000	3.723	0.000	8.304	3.959	3.723	8.566	3.793	4.149	0.000	0.000	3.793	0.000
S15	6.887	3.841	3.619	4.149	7.079	3.841	0.000	0.000	0.000	3.670	3.619	0.000	0.000	0.000	3.474	4.149	0.000	0.000	0.000	3.974	7.079	3.670	3.474	3.974	7.107
S21	7.149	7.442	3.809	4.370	3.841	7.442	7.435	3.470	3.989	3.525	3.809	3.470	0.000	0.000	0.000	4.370	3.989	0.000	0.000	0.000	3.841	3.525	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	7.435	0.000	0.000	0.000	7.435	17.433	8.076	9.263	8.066	0.000	8.076	0.000	0.000	0.000	0.000	9.263	0.000	0.000	0.000	0.000	8.066	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	3.470	3.423	0.000	0.000	3.470	8.076	7.779	4.317	3.783	3.423	7.779	7.491	4.255	3.730	0.000	4.317	4.255	0.000	0.000	0.000	3.783	3.730	0.000	0.000
S24	0.000	3.989	0.000	3.959	0.000	3.989	9.263	4.317	9.581	4.355	0.000	4.317	0.000	4.305	0.000	3.959	9.581	4.305	9.877	4.308	0.000	4.355	0.000	4.308	0.000
S25	0.000	3.525	0.000	0.000	3.670	3.525	8.066	3.783	4.355	8.093	0.000	3.783	0.000	0.000	3.987	0.000	4.355	0.000	0.000	4.549	3.670	8.093	3.987	4.549	8.010
S31	6.709	3.809	6.703	4.091	3.619	3.809	0.000	3.423	0.000	0.000	6.703	3.423	6.481	3.692	3.286	4.091	0.000	3.692	0.000	0.000	3.619	0.000	3.286	0.000	0.000
S32	0.000	3.470	3.423	0.000	0.000	3.470	8.076	7.779	4.317	3.783	3.423	7.779	7.491	4.255	3.730	0.000	4.317	4.255	0.000	0.000	0.000	3.783	3.730	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	6.481	0.000	0.000	0.000	0.000	7.491	0.000	0.000	6.481	7.491	14.266	8.043	7.086	0.000	0.000	8.043	0.000	0.000	0.000	0.000	7.086	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	3.692	3.723	0.000	0.000	0.000	4.255	4.305	0.000	3.692	4.255	8.043	8.665	4.028	3.723	4.305	8.665	9.275	4.069	0.000	0.000	4.028	4.069	0.000
S35	0.000	0.000	3.286	0.000	3.474	0.000	0.000	3.730	0.000	3.987	3.286	3.730	7.086	4.028	7.396	0.000	0.000	4.028	0.000	4.299	3.474	3.987	7.396	4.299	7.607
S41	7.710	4.370	4.091	8.304	4.149	4.370	0.000	0.000	3.959	0.000	4.091	0.000	0.000	3.723	0.000	8.304	3.959	3.723	8.566	3.793	4.149	0.000	0.000	3.793	0.000
S42	0.000	3.989	0.000	3.959	0.000	3.989	9.263	4.317	9.581	4.355	0.000	4.317	0.000	4.305	0.000	3.959	9.581	4.305	9.877	4.308	0.000	4.355	0.000	4.308	0.000
S43	0.000	0.000	3.692	3.723	0.000	0.000	0.000	4.255	4.305	0.000	3.692	4.255	8.043	8.665	4.028	3.723	4.305	8.665	9.275	4.069	0.000	0.000	4.028	4.069	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	8.566	0.000	0.000	0.000	0.000	9.877	0.000	0.000	0.000	0.000	9.275	0.000	8.566	9.877	9.275	21.384	9.340	0.000	0.000	0.000	9.340	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	3.793	3.974	0.000	0.000	0.000	4.308	4.549	0.000	0.000	0.000	4.069	4.299	3.793	4.308	4.069	9.340	9.086	3.974	4.549	4.299	9.086	8.688
S51	6.887	3.841	3.619	4.149	7.079	3.841	0.000	0.000	0.000	3.670	3.619	0.000	0.000	0.000	3.474	4.149	0.000	0.000	0.000	3.974	7.079	3.670	3.474	3.974	7.107
S52	0.000	3.525	0.000	0.000	3.670	3.525	8.066	3.783	4.355	8.093	0.000	3.783	0.000	0.000	3.987	0.000	4.355	0.000	0.000	4.549	3.670	8.093	3.987	4.549	8.010
S53	0.000	0.000	3.286	0.000	3.474	0.000	0.000	3.730	0.000	3.987	3.286	3.730	7.086	4.028	7.396	0.000	0.000	4.028	0.000	4.299	3.474	3.987	7.396	4.299	7.607
S54	0.000	0.000	0.000	3.793	3.974	0.000	0.000	0.000	4.308	4.549	0.000	0.000	0.000	4.069	4.299	3.793	4.308	4.069	9.340	9.086	3.974	4.549	4.299	9.086	8.688
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	7.107	0.000	0.000	0.000	0.000	8.010	0.000	0.000	0.000	0.000	7.607	0.000	0.000	0.000	0.000	8.688	7.107	8.010	7.607	8.688	15.604

CONCELHO: PINHEL
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	10.924	4.366	4.209	6.246	5.926	4.366	0.000	0.000	0.000	0.000	4.209	0.000	0.000	0.000	0.000	6.246	0.000	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	4.366	3.960	1.767	2.592	2.475	3.960	3.540	1.720	2.510	2.411	1.767	1.720	0.000	0.000	0.000	2.592	2.510	0.000	0.000	0.000	2.475	2.411	0.000	0.000	0.000	0.000
S13	4.209	1.767	3.966	2.526	2.430	1.767	0.000	1.837	0.000	0.000	3.966	1.837	3.606	2.609	2.518	2.526	0.000	2.609	0.000	0.000	2.430	0.000	2.518	0.000	0.000	0.000
S14	6.246	2.592	2.526	6.667	3.548	2.592	0.000	0.000	2.439	0.000	2.526	0.000	0.000	2.379	0.000	6.667	2.439	2.379	6.964	3.340	3.548	0.000	0.000	3.340	0.000	0.000
S15	5.926	2.475	2.430	3.548	6.313	2.475	0.000	0.000	0.000	2.397	2.430	0.000	0.000	0.000	2.354	3.548	0.000	0.000	0.000	3.416	6.313	2.397	2.354	3.416	6.608	0.000
S21	4.366	3.960	1.767	2.592	2.475	3.960	3.540	1.720	2.510	2.411	1.767	1.720	0.000	0.000	0.000	2.592	2.510	0.000	0.000	0.000	2.475	2.411	0.000	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	3.540	0.000	0.000	0.000	3.540	6.190	2.998	4.331	4.181	0.000	2.998	0.000	0.000	0.000	0.000	4.331	0.000	0.000	0.000	0.000	4.181	0.000	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	1.720	1.837	0.000	0.000	1.720	2.998	3.114	2.122	2.060	1.837	3.114	3.144	2.255	2.185	0.000	2.122	2.255	0.000	0.000	0.000	2.060	2.185	0.000	0.000	0.000
S24	0.000	2.510	0.000	2.439	0.000	2.510	4.331	2.122	5.202	2.965	0.000	2.122	0.000	2.063	0.000	2.439	5.202	2.063	5.981	2.883	0.000	2.965	0.000	2.883	0.000	0.000
S25	0.000	2.411	0.000	0.000	2.397	2.411	4.181	2.060	2.965	5.011	0.000	2.060	0.000	0.000	2.052	0.000	2.965	0.000	0.000	2.952	2.397	5.011	2.052	2.952	5.730	0.000
S31	4.209	1.767	3.966	2.526	2.430	1.767	0.000	1.837	0.000	0.000	3.966	1.837	3.606	2.609	2.518	2.526	0.000	2.609	0.000	0.000	2.430	0.000	2.518	0.000	0.000	0.000
S32	0.000	1.720	1.837	0.000	0.000	1.720	2.998	3.114	2.122	2.060	1.837	3.114	3.144	2.255	2.185	0.000	2.122	2.255	0.000	0.000	0.000	2.060	2.185	0.000	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	3.606	0.000	0.000	0.000	0.000	3.144	0.000	0.000	3.606	3.144	6.364	4.456	4.338	0.000	0.000	4.456	0.000	0.000	0.000	0.000	4.338	0.000	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	2.609	2.379	0.000	0.000	0.000	2.255	2.063	0.000	2.609	2.255	4.456	5.292	3.103	2.379	2.063	5.292	5.885	2.852	0.000	0.000	3.103	2.852	0.000	0.000
S35	0.000	0.000	2.518	0.000	2.354	0.000	0.000	2.185	0.000	2.052	2.518	2.185	4.338	3.103	5.130	0.000	0.000	3.103	0.000	2.919	2.354	2.052	5.130	2.919	5.695	0.000
S41	6.246	2.592	2.526	6.667	3.548	2.592	0.000	0.000	2.439	0.000	2.526	0.000	0.000	2.379	0.000	6.667	2.439	2.379	6.964	3.340	3.548	0.000	0.000	3.340	0.000	0.000
S42	0.000	2.510	0.000	2.439	0.000	2.510	4.331	2.122	5.202	2.965	0.000	2.122	0.000	2.063	0.000	2.439	5.202	2.063	5.981	2.883	0.000	2.965	0.000	2.883	0.000	0.000
S43	0.000	0.000	2.609	2.379	0.000	0.000	0.000	2.255	2.063	0.000	2.609	2.255	4.456	5.292	3.103	2.379	2.063	5.292	5.885	2.852	0.000	0.000	3.103	2.852	0.000	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	6.964	0.000	0.000	0.000	0.000	5.981	0.000	0.000	0.000	0.000	5.885	0.000	6.964	5.981	5.885	17.144	8.238	0.000	0.000	0.000	8.238	0.000	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	3.340	3.416	0.000	0.000	0.000	2.883	2.952	0.000	0.000	0.000	2.852	2.919	3.340	2.883	2.852	8.238	8.258	3.416	2.952	2.919	8.258	8.170	0.000
S51	5.926	2.475	2.430	3.548	6.313	2.475	0.000	0.000	0.000	2.397	2.430	0.000	0.000	0.000	2.354	3.548	0.000	0.000	0.000	3.416	6.313	2.397	2.354	3.416	6.608	0.000
S52	0.000	2.411	0.000	0.000	2.397	2.411	4.181	2.060	2.965	5.011	0.000	2.060	0.000	0.000	2.052	0.000	2.965	0.000	0.000	2.952	2.397	5.011	2.052	2.952	5.730	0.000
S53	0.000	0.000	2.518	0.000	2.354	0.000	0.000	2.185	0.000	2.052	2.518	2.185	4.338	3.103	5.130	0.000	0.000	3.103	0.000	2.919	2.354	2.052	5.130	2.919	5.695	0.000
S54	0.000	0.000	0.000	3.340	3.416	0.000	0.000	0.000	2.883	2.952	0.000	0.000	0.000	2.852	2.919	3.340	2.883	2.852	8.238	8.258	3.416	2.952	2.919	8.258	8.170	0.000
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	6.608	0.000	0.000	0.000	0.000	5.730	0.000	0.000	0.000	0.000	5.695	0.000	0.000	0.000	0.000	8.170	6.608	5.730	5.695	8.170	16.120	0.000

CONCELHO: LEIRIA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM Xi
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	9.596	5.029	4.573	4.921	5.090	5.029	0.000	0.000	0.000	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	0.000	4.921	0.000	0.000	0.000	0.000	5.090	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	5.029	5.172	2.414	2.600	2.679	5.172	5.303	2.411	2.596	2.678	2.414	2.411	0.000	0.000	0.000	2.600	2.596	0.000	0.000	0.000	2.679	2.678	0.000	0.000	0.000
S13	4.573	2.414	4.481	2.368	2.444	2.414	0.000	2.402	0.000	0.000	4.481	2.402	4.383	2.356	2.435	2.368	0.000	2.356	0.000	0.000	2.444	0.000	2.435	0.000	0.000
S14	4.921	2.600	2.368	4.993	2.631	2.600	0.000	0.000	2.574	0.000	2.368	0.000	0.000	2.345	0.000	4.993	2.574	2.345	5.055	2.608	2.631	0.000	0.000	2.608	0.000
S15	5.090	2.679	2.444	2.631	5.263	2.679	0.000	0.000	0.000	2.656	2.444	0.000	0.000	0.000	2.424	2.631	0.000	0.000	0.000	2.608	5.263	2.656	2.424	2.608	5.437
S21	5.029	5.172	2.414	2.600	2.679	5.172	5.303	2.411	2.596	2.678	2.414	2.411	0.000	0.000	0.000	2.600	2.596	0.000	0.000	0.000	2.679	2.678	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	5.303	0.000	0.000	0.000	5.303	11.270	5.121	5.517	5.669	0.000	5.121	0.000	0.000	0.000	0.000	5.517	0.000	0.000	0.000	0.000	5.669	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	2.411	2.402	0.000	0.000	2.411	5.121	4.889	2.513	2.587	2.402	4.889	4.654	2.504	2.577	0.000	2.513	2.504	0.000	0.000	0.000	2.587	2.577	0.000	0.000
S24	0.000	2.596	0.000	2.574	0.000	2.596	5.517	2.513	5.450	2.785	0.000	2.513	0.000	2.494	0.000	2.574	5.450	2.494	5.379	2.764	0.000	2.785	0.000	2.764	0.000
S25	0.000	2.678	0.000	0.000	2.656	2.678	5.669	2.587	2.785	5.710	0.000	2.587	0.000	0.000	2.569	0.000	2.785	0.000	0.000	2.766	2.656	5.710	2.569	2.766	5.744
S31	4.573	2.414	4.481	2.368	2.444	2.414	0.000	2.402	0.000	0.000	4.481	2.402	4.383	2.356	2.435	2.368	0.000	2.356	0.000	0.000	2.444	0.000	2.435	0.000	0.000
S32	0.000	2.411	2.402	0.000	0.000	2.411	5.121	4.889	2.513	2.587	2.402	4.889	4.654	2.504	2.577	0.000	2.513	2.504	0.000	0.000	0.000	2.587	2.577	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	4.383	0.000	0.000	0.000	0.000	4.654	0.000	0.000	4.383	4.654	8.518	4.576	4.719	0.000	0.000	4.576	0.000	0.000	0.000	0.000	4.719	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	2.356	2.345	0.000	0.000	0.000	2.504	2.494	0.000	2.356	2.504	4.576	4.745	2.537	2.345	2.494	4.745	4.909	2.528	0.000	0.000	2.537	2.528	0.000
S35	0.000	0.000	2.435	0.000	2.424	0.000	0.000	2.577	0.000	2.569	2.435	2.577	4.719	2.537	4.993	0.000	0.000	2.537	0.000	2.529	2.424	2.569	4.993	2.529	5.262
S41	4.921	2.600	2.368	4.993	2.631	2.600	0.000	0.000	2.574	0.000	2.368	0.000	0.000	2.345	0.000	4.993	2.574	2.345	5.055	2.608	2.631	0.000	0.000	2.608	0.000
S42	0.000	2.596	0.000	2.574	0.000	2.596	5.517	2.513	5.450	2.785	0.000	2.513	0.000	2.494	0.000	2.574	5.450	2.494	5.379	2.764	0.000	2.785	0.000	2.764	0.000
S43	0.000	0.000	2.356	2.345	0.000	0.000	0.000	2.504	2.494	0.000	2.356	2.504	4.576	4.745	2.537	2.345	2.494	4.745	4.909	2.528	0.000	0.000	2.537	2.528	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	5.055	0.000	0.000	0.000	0.000	5.379	0.000	0.000	0.000	0.000	4.909	0.000	5.055	5.379	4.909	10.600	5.449	0.000	0.000	0.000	5.449	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	2.608	2.608	0.000	0.000	0.000	2.764	2.766	0.000	0.000	0.000	2.528	2.529	2.608	2.764	2.528	5.449	5.558	2.608	2.766	2.529	5.558	5.663
S51	5.090	2.679	2.444	2.631	5.263	2.679	0.000	0.000	0.000	2.656	2.444	0.000	0.000	0.000	2.424	2.631	0.000	0.000	0.000	2.608	5.263	2.656	2.424	2.608	5.437
S52	0.000	2.678	0.000	0.000	2.656	2.678	5.669	2.587	2.785	5.710	0.000	2.587	0.000	0.000	2.569	0.000	2.785	0.000	0.000	2.766	2.656	5.710	2.569	2.766	5.744
S53	0.000	0.000	2.435	0.000	2.424	0.000	0.000	2.577	0.000	2.569	2.435	2.577	4.719	2.537	4.993	0.000	0.000	2.537	0.000	2.529	2.424	2.569	4.993	2.529	5.262
S54	0.000	0.000	0.000	2.608	2.608	0.000	0.000	0.000	2.764	2.766	0.000	0.000	0.000	2.528	2.529	2.608	2.764	2.528	5.449	5.558	2.608	2.766	2.529	5.558	5.663
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	5.437	0.000	0.000	0.000	0.000	5.744	0.000	0.000	0.000	0.000	5.262	0.000	0.000	0.000	0.000	5.663	5.437	5.744	5.262	5.663	11.890

CONCELHO: ALCOBAÇA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM Xi
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	26.923	9.069	9.452	8.818	9.238	9.069	0.000	0.000	0.000	0.000	9.452	0.000	0.000	0.000	0.000	8.818	0.000	0.000	0.000	0.000	9.238	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	9.069	7.788	3.271	3.029	3.168	7.788	6.447	3.324	3.088	3.232	3.271	3.324	0.000	0.000	0.000	3.029	3.088	0.000	0.000	0.000	3.168	3.232	0.000	0.000	0.000
S13	9.452	3.271	8.083	3.153	3.297	3.271	0.000	3.229	0.000	0.000	8.083	3.229	6.714	3.114	3.258	3.153	0.000	3.114	0.000	0.000	3.297	0.000	3.258	0.000	0.000
S14	8.818	3.029	3.153	7.657	3.104	3.029	0.000	0.000	3.209	0.000	3.153	0.000	0.000	3.344	0.000	7.657	3.209	3.344	6.272	3.279	3.104	0.000	0.000	3.279	0.000
S15	9.238	3.168	3.297	3.104	7.979	3.168	0.000	0.000	0.000	3.232	3.297	0.000	0.000	0.000	3.363	3.104	0.000	0.000	0.000	3.157	7.979	3.232	3.363	3.157	6.623
S21	9.069	7.788	3.271	3.029	3.168	7.788	6.447	3.324	3.088	3.232	3.271	3.324	0.000	0.000	0.000	3.029	3.088	0.000	0.000	0.000	3.168	3.232	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	6.447	0.000	0.000	0.000	6.447	9.351	4.771	4.398	4.588	0.000	4.771	0.000	0.000	0.000	0.000	4.398	0.000	0.000	0.000	0.000	4.588	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	3.324	3.229	0.000	0.000	3.324	4.771	4.773	2.264	2.363	3.229	4.773	4.764	2.192	2.288	0.000	2.264	2.192	0.000	0.000	0.000	2.363	2.288	0.000	0.000
S24	0.000	3.088	0.000	3.209	0.000	3.088	4.398	2.264	4.411	2.213	0.000	2.264	0.000	2.355	0.000	3.209	4.411	2.355	4.380	2.285	0.000	2.213	0.000	2.285	0.000
S25	0.000	3.232	0.000	0.000	3.232	3.232	4.588	2.363	2.213	4.607	0.000	2.363	0.000	0.000	2.359	0.000	2.213	0.000	0.000	2.197	3.232	4.607	2.359	2.197	4.600
S31	9.452	3.271	8.083	3.153	3.297	3.271	0.000	3.229	0.000	0.000	8.083	3.229	6.714	3.114	3.258	3.153	0.000	3.114	0.000	0.000	3.297	0.000	3.258	0.000	0.000
S32	0.000	3.324	3.229	0.000	0.000	3.324	4.771	4.773	2.264	2.363	3.229	4.773	4.764	2.192	2.288	0.000	2.264	2.192	0.000	0.000	0.000	2.363	2.288	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	6.714	0.000	0.000	0.000	0.000	4.764	0.000	0.000	6.714	4.764	9.895	4.552	4.750	0.000	0.000	4.552	0.000	0.000	0.000	0.000	4.750	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	3.114	3.344	0.000	0.000	0.000	2.192	2.355	0.000	3.114	2.192	4.552	4.588	2.223	3.344	2.355	4.588	4.561	2.379	0.000	0.000	2.223	2.379	0.000
S35	0.000	0.000	3.258	0.000	3.363	0.000	0.000	2.288	0.000	2.359	3.258	2.288	4.750	2.223	4.778	0.000	0.000	2.223	0.000	2.284	3.363	2.359	4.778	2.284	4.782
S41	8.818	3.029	3.153	7.657	3.104	3.029	0.000	0.000	3.209	0.000	3.153	0.000	0.000	3.344	0.000	7.657	3.209	3.344	6.272	3.279	3.104	0.000	0.000	3.279	0.000
S42	0.000	3.088	0.000	3.209	0.000	3.088	4.398	2.264	4.411	2.213	0.000	2.264	0.000	2.355	0.000	3.209	4.411	2.355	4.380	2.285	0.000	2.213	0.000	2.285	0.000
S43	0.000	0.000	3.114	3.344	0.000	0.000	0.000	2.192	2.355	0.000	3.114	2.192	4.552	4.588	2.223	3.344	2.355	4.588	4.561	2.379	0.000	0.000	2.223	2.379	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	6.272	0.000	0.000	0.000	0.000	4.380	0.000	0.000	0.000	0.000	4.561	0.000	6.272	4.380	4.561	8.664	4.503	0.000	0.000	0.000	4.503	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	3.279	3.157	0.000	0.000	0.000	2.285	2.197	0.000	0.000	0.000	2.379	2.284	3.279	2.285	2.379	4.503	4.524	3.157	2.197	2.284	4.524	4.529
S51	9.238	3.168	3.297	3.104	7.979	3.168	0.000	0.000	0.000	3.232	3.297	0.000	0.000	0.000	3.363	3.104	0.000	0.000	0.000	3.157	7.979	3.232	3.363	3.157	6.623
S52	0.000	3.232	0.000	0.000	3.232	3.232	4.588	2.363	2.213	4.607	0.000	2.363	0.000	0.000	2.359	0.000	2.213	0.000	0.000	2.197	3.232	4.607	2.359	2.197	4.600
S53	0.000	0.000	3.258	0.000	3.363	0.000	0.000	2.288	0.000	2.359	3.258	2.288	4.750	2.223	4.778	0.000	0.000	2.223	0.000	2.284	3.363	2.359	4.778	2.284	4.782
S54	0.000	0.000	0.000	3.279	3.157	0.000	0.000	0.000	2.285	2.197	0.000	0.000	0.000	2.379	2.284	3.279	2.285	2.379	4.503	4.524	3.157	2.197	2.284	4.524	4.529
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	6.623	0.000	0.000	0.000	0.000	4.600	0.000	0.000	0.000	0.000	4.782	0.000	0.000	0.000	0.000	4.529	6.623	4.600	4.782	4.529	9.498

CONCELHO: PORTALEGRE
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	6.913	4.004	3.898	3.731	3.850	4.004	0.000	0.000	0.000	0.000	3.898	0.000	0.000	0.000	0.000	3.731	0.000	0.000	0.000	0.000	3.850	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	4.004	4.259	2.270	2.177	2.247	4.259	4.477	2.178	2.088	2.155	2.270	2.178	0.000	0.000	0.000	2.177	2.088	0.000	0.000	0.000	2.247	2.155	0.000	0.000	0.000
S13	3.898	2.270	4.098	2.115	2.187	2.270	0.000	2.183	0.000	0.000	4.098	2.183	4.267	2.034	2.102	2.115	0.000	2.034	0.000	0.000	2.187	0.000	2.102	0.000	0.000
S14	3.731	2.177	2.115	3.839	2.099	2.177	0.000	0.000	2.099	0.000	2.115	0.000	0.000	2.041	0.000	3.839	2.099	2.041	3.924	2.024	2.099	0.000	0.000	2.024	0.000
S15	3.850	2.247	2.187	2.099	4.024	2.247	0.000	0.000	0.000	2.158	2.187	0.000	0.000	0.000	2.100	2.099	0.000	0.000	0.000	2.015	4.024	2.158	2.100	2.015	4.165
S21	4.004	4.259	2.270	2.177	2.247	4.259	4.477	2.178	2.088	2.155	2.270	2.178	0.000	0.000	0.000	2.177	2.088	0.000	0.000	0.000	2.247	2.155	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	4.477	0.000	0.000	0.000	4.477	10.491	5.096	4.894	5.053	0.000	5.096	0.000	0.000	0.000	0.000	4.894	0.000	0.000	0.000	0.000	5.053	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	2.178	2.183	0.000	0.000	2.178	5.096	5.042	2.376	2.457	2.183	5.042	4.984	2.381	2.461	0.000	2.376	2.381	0.000	0.000	0.000	2.457	2.461	0.000	0.000
S24	0.000	2.088	0.000	2.099	0.000	2.088	4.894	2.376	4.750	2.362	0.000	2.376	0.000	2.388	0.000	2.099	4.750	2.388	4.601	2.374	0.000	2.362	0.000	2.374	0.000
S25	0.000	2.155	0.000	0.000	2.158	2.155	5.053	2.457	2.362	4.969	0.000	2.457	0.000	0.000	2.457	0.000	2.362	0.000	0.000	2.361	2.158	4.969	2.457	2.361	4.882
S31	3.898	2.270	4.098	2.115	2.187	2.270	0.000	2.183	0.000	0.000	4.098	2.183	4.267	2.034	2.102	2.115	0.000	2.034	0.000	0.000	2.187	0.000	2.102	0.000	0.000
S32	0.000	2.178	2.183	0.000	0.000	2.178	5.096	5.042	2.376	2.457	2.183	5.042	4.984	2.381	2.461	0.000	2.376	2.381	0.000	0.000	0.000	2.457	2.461	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	4.267	0.000	0.000	0.000	0.000	4.984	0.000	0.000	4.267	4.984	9.780	4.644	4.808	0.000	0.000	4.644	0.000	0.000	0.000	0.000	4.808	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	2.034	2.041	0.000	0.000	0.000	2.381	2.388	0.000	2.034	2.381	4.644	4.558	2.299	2.041	2.388	4.558	4.464	2.307	0.000	0.000	2.299	2.307	0.000
S35	0.000	0.000	2.102	0.000	2.100	0.000	0.000	2.461	0.000	2.457	2.102	2.461	4.808	2.299	4.781	0.000	0.000	2.299	0.000	2.293	2.100	2.457	4.781	2.293	4.750
S41	3.731	2.177	2.115	3.839	2.099	2.177	0.000	0.000	2.099	0.000	2.115	0.000	0.000	2.041	0.000	3.839	2.099	2.041	3.924	2.024	2.099	0.000	0.000	2.024	0.000
S42	0.000	2.088	0.000	2.099	0.000	2.088	4.894	2.376	4.750	2.362	0.000	2.376	0.000	2.388	0.000	2.099	4.750	2.388	4.601	2.374	0.000	2.362	0.000	2.374	0.000
S43	0.000	0.000	2.034	2.041	0.000	0.000	0.000	2.381	2.388	0.000	2.034	2.381	4.644	4.558	2.299	2.041	2.388	4.558	4.464	2.307	0.000	0.000	2.299	2.307	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	3.924	0.000	0.000	0.000	0.000	4.601	0.000	0.000	0.000	0.000	4.464	0.000	3.924	4.601	4.464	8.630	4.448	0.000	0.000	0.000	4.448	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	2.024	2.015	0.000	0.000	0.000	2.374	2.361	0.000	0.000	0.000	2.307	2.293	2.024	2.374	2.307	4.448	4.510	2.015	2.361	2.293	4.510	4.569
S51	3.850	2.247	2.187	2.099	4.024	2.247	0.000	0.000	0.000	2.158	2.187	0.000	0.000	0.000	2.100	2.099	0.000	0.000	0.000	2.015	4.024	2.158	2.100	2.015	4.165
S52	0.000	2.155	0.000	0.000	2.158	2.155	5.053	2.457	2.362	4.969	0.000	2.457	0.000	0.000	2.457	0.000	2.362	0.000	0.000	2.361	2.158	4.969	2.457	2.361	4.882
S53	0.000	0.000	2.102	0.000	2.100	0.000	0.000	2.461	0.000	2.457	2.102	2.461	4.808	2.299	4.781	0.000	0.000	2.299	0.000	2.293	2.100	2.457	4.781	2.293	4.750
S54	0.000	0.000	0.000	2.024	2.015	0.000	0.000	0.000	2.374	2.361	0.000	0.000	0.000	2.307	2.293	2.024	2.374	2.307	4.448	4.510	2.015	2.361	2.293	4.510	4.569
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	4.165	0.000	0.000	0.000	0.000	4.882	0.000	0.000	0.000	0.000	4.750	0.000	0.000	0.000	0.000	4.569	4.165	4.882	4.750	4.569	9.460

CONCELHO: ELVAS
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	8.443	3.880	3.635	5.887	6.697	3.880	0.000	0.000	0.000	0.000	3.635	0.000	0.000	0.000	0.000	5.887	0.000	0.000	0.000	0.000	6.697	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	3.880	3.780	1.736	2.762	3.189	3.780	3.671	1.728	2.755	3.181	1.736	1.728	0.000	0.000	0.000	2.762	2.755	0.000	0.000	0.000	3.189	3.181	0.000	0.000	0.000
S13	3.635	1.736	3.433	2.624	3.016	1.736	0.000	1.695	0.000	0.000	3.433	1.695	3.224	2.566	2.951	2.624	0.000	2.566	0.000	0.000	3.016	0.000	2.951	0.000	0.000
S14	5.887	2.762	2.624	6.992	4.831	2.762	0.000	0.000	2.586	0.000	2.624	0.000	0.000	2.456	0.000	6.992	2.586	2.456	7.918	4.523	4.831	0.000	0.000	4.523	0.000
S15	6.697	3.189	3.016	4.831	8.715	3.189	0.000	0.000	0.000	2.995	3.016	0.000	0.000	0.000	2.833	4.831	0.000	0.000	0.000	4.528	8.715	2.995	2.833	4.528	10.474
S21	3.880	3.780	1.736	2.762	3.189	3.780	3.671	1.728	2.755	3.181	1.736	1.728	0.000	0.000	0.000	2.762	2.755	0.000	0.000	0.000	3.189	3.181	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	3.671	0.000	0.000	0.000	3.671	7.173	3.384	5.321	6.211	0.000	3.384	0.000	0.000	0.000	0.000	5.321	0.000	0.000	0.000	0.000	6.211	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	1.728	1.695	0.000	0.000	1.728	3.384	3.277	2.540	2.949	1.695	3.277	3.163	2.484	2.887	0.000	2.540	2.484	0.000	0.000	0.000	2.949	2.887	0.000	0.000
S24	0.000	2.755	0.000	2.586	0.000	2.755	5.321	2.540	6.560	4.669	0.000	2.540	0.000	2.388	0.000	2.586	6.560	2.388	7.586	4.387	0.000	4.669	0.000	4.387	0.000
S25	0.000	3.181	0.000	0.000	2.995	3.181	6.211	2.949	4.669	8.381	0.000	2.949	0.000	0.000	2.783	0.000	4.669	0.000	0.000	4.389	2.995	8.381	2.783	4.389	10.261
S31	3.635	1.736	3.433	2.624	3.016	1.736	0.000	1.695	0.000	0.000	3.433	1.695	3.224	2.566	2.951	2.624	0.000	2.566	0.000	0.000	3.016	0.000	2.951	0.000	0.000
S32	0.000	1.728	1.695	0.000	0.000	1.728	3.384	3.277	2.540	2.949	1.695	3.277	3.163	2.484	2.887	0.000	2.540	2.484	0.000	0.000	0.000	2.949	2.887	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	3.224	0.000	0.000	0.000	0.000	3.163	0.000	0.000	3.224	3.163	6.112	4.790	5.538	0.000	0.000	4.790	0.000	0.000	0.000	0.000	5.538	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	2.566	2.456	0.000	0.000	0.000	2.484	2.388	0.000	2.566	2.484	4.790	6.117	4.377	2.456	2.388	6.117	7.302	4.203	0.000	0.000	4.377	4.203	0.000
S35	0.000	0.000	2.951	0.000	2.833	0.000	0.000	2.887	0.000	2.783	2.951	2.887	5.538	4.377	7.757	0.000	0.000	4.377	0.000	4.208	2.833	2.783	7.757	4.208	9.789
S41	5.887	2.762	2.624	6.992	4.831	2.762	0.000	0.000	2.586	0.000	2.624	0.000	0.000	2.456	0.000	6.992	2.586	2.456	7.918	4.523	4.831	0.000	0.000	4.523	0.000
S42	0.000	2.755	0.000	2.586	0.000	2.755	5.321	2.540	6.560	4.669	0.000	2.540	0.000	2.388	0.000	2.586	6.560	2.388	7.586	4.387	0.000	4.669	0.000	4.387	0.000
S43	0.000	0.000	2.566	2.456	0.000	0.000	0.000	2.484	2.388	0.000	2.566	2.484	4.790	6.117	4.377	2.456	2.388	6.117	7.302	4.203	0.000	0.000	4.377	4.203	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	7.918	0.000	0.000	0.000	0.000	7.586	0.000	0.000	0.000	0.000	7.302	0.000	7.918	7.586	7.302	23.516	13.434	0.000	0.000	0.000	13.434	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	4.523	4.528	0.000	0.000	0.000	4.387	4.389	0.000	0.000	0.000	4.203	4.208	4.523	4.387	4.203	13.434	14.496	4.528	4.389	4.208	0.000	15.543
S51	6.697	3.189	3.016	4.831	8.715	3.189	0.000	0.000	0.000	2.995	3.016	0.000	0.000	0.000	2.833	4.831	0.000	0.000	0.000	4.528	8.715	2.995	2.833	4.528	10.474
S52	0.000	3.181	0.000	0.000	2.995	3.181	6.211	2.949	4.669	8.381	0.000	2.949	0.000	0.000	2.783	0.000	4.669	0.000	0.000	4.389	2.995	8.381	2.783	4.389	10.261
S53	0.000	0.000	2.951	0.000	2.833	0.000	0.000	2.887	0.000	2.783	2.951	2.887	5.538	4.377	7.757	0.000	0.000	4.377	0.000	4.208	2.833	2.783	7.757	4.208	9.789
S54	0.000	0.000	0.000	4.523	4.528	0.000	0.000	0.000	4.387	4.389	0.000	0.000	0.000	4.203	4.208	4.523	4.387	4.203	13.434	0.000	4.528	4.389	4.208	14.496	15.543
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	10.474	0.000	0.000	0.000	0.000	10.261	0.000	0.000	0.000	0.000	9.789	0.000	0.000	0.000	0.000	15.543	10.474	10.261	9.789	15.543	36.290

CONCELHO: FARO
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55		
S11	11.018	6.321	5.327	6.426	6.187	6.321	0.000	0.000	0.000	0.000	5.327	0.000	0.000	0.000	0.000	6.426	0.000	0.000	0.000	0.000	6.187	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
S12	6.321	6.716	3.069	3.709	3.568	6.716	7.072	2.979	3.598	3.462	3.069	2.979	0.000	0.000	0.000	3.709	3.598	0.000	0.000	0.000	3.568	3.462	0.000	0.000	0.000	0.000	
S13	5.327	3.069	5.236	3.129	3.012	3.069	0.000	3.032	0.000	0.000	5.236	3.032	5.138	3.089	2.974	3.129	0.000	3.089	0.000	0.000	3.012	0.000	2.974	0.000	0.000	0.000	
S14	6.426	3.709	3.129	6.931	3.649	3.709	0.000	0.000	3.611	0.000	3.129	0.000	0.000	3.047	0.000	6.931	3.611	3.047	7.383	3.550	3.649	0.000	0.000	3.550	0.000	0.000	
S15	6.187	3.568	3.012	3.649	6.576	3.568	0.000	0.000	0.000	3.522	3.012	0.000	0.000	0.000	2.975	3.649	0.000	0.000	0.000	3.601	6.576	3.522	2.975	3.601	6.941	0.000	
S21	6.321	6.716	3.069	3.709	3.568	6.716	7.072	2.979	3.598	3.462	3.069	2.979	0.000	0.000	0.000	3.709	3.598	0.000	0.000	0.000	3.568	3.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	7.072	0.000	0.000	0.000	7.072	16.367	6.888	8.337	8.014	0.000	6.888	0.000	0.000	0.000	0.000	8.337	0.000	0.000	0.000	0.000	8.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	2.979	3.032	0.000	0.000	2.979	6.888	6.424	3.515	3.382	3.032	6.424	5.936	3.575	3.440	0.000	3.515	3.575	0.000	0.000	0.000	3.382	3.440	0.000	0.000	0.000	
S24	0.000	3.598	0.000	3.611	0.000	3.598	8.337	3.515	8.451	4.101	0.000	3.515	0.000	3.525	0.000	3.611	8.451	3.525	8.557	4.111	0.000	4.101	0.000	4.111	0.000	0.000	
S25	0.000	3.462	0.000	0.000	3.522	3.462	8.014	3.382	4.101	8.030	0.000	3.382	0.000	0.000	3.441	0.000	4.101	0.000	0.000	4.173	3.522	8.030	3.441	4.173	8.037	0.000	
S31	5.327	3.069	5.236	3.129	3.012	3.069	0.000	3.032	0.000	0.000	5.236	3.032	5.138	3.089	2.974	3.129	0.000	3.089	0.000	0.000	3.012	0.000	2.974	0.000	0.000	0.000	
S32	0.000	2.979	3.032	0.000	0.000	2.979	6.888	6.424	3.515	3.382	3.032	6.424	5.936	3.575	3.440	0.000	3.515	3.575	0.000	0.000	0.000	3.382	3.440	0.000	0.000	0.000	
S33	0.000	0.000	5.138	0.000	0.000	0.000	0.000	5.936	0.000	0.000	5.138	5.936	10.116	6.065	5.841	0.000	0.000	6.065	0.000	0.000	0.000	0.000	5.841	0.000	0.000	0.000	
S34	0.000	0.000	3.089	3.047	0.000	0.000	0.000	3.575	3.525	0.000	3.089	3.575	6.065	6.657	3.525	3.047	3.525	6.657	7.227	3.475	0.000	0.000	3.525	3.475	0.000	0.000	
S35	0.000	0.000	2.974	0.000	2.975	0.000	0.000	3.440	0.000	3.441	2.974	3.440	5.841	3.525	6.323	0.000	0.000	3.525	0.000	3.528	2.975	3.441	6.323	3.528	6.802	0.000	
S41	6.426	3.709	3.129	6.931	3.649	3.709	0.000	0.000	3.611	0.000	3.129	0.000	0.000	3.047	0.000	6.931	3.611	3.047	7.383	3.550	3.649	0.000	0.000	3.550	0.000	0.000	
S42	0.000	3.598	0.000	3.611	0.000	3.598	8.337	3.515	8.451	4.101	0.000	3.515	0.000	3.525	0.000	3.611	8.451	3.525	8.557	4.111	0.000	4.101	0.000	4.111	0.000	0.000	
S43	0.000	0.000	3.089	3.047	0.000	0.000	0.000	3.575	3.525	0.000	3.089	3.575	6.065	6.657	3.525	3.047	3.525	6.657	7.227	3.475	0.000	0.000	3.525	3.475	0.000	0.000	
S44	0.000	0.000	0.000	7.383	0.000	0.000	0.000	0.000	8.557	0.000	0.000	0.000	0.000	7.227	0.000	7.383	8.557	7.227	17.605	8.453	0.000	0.000	0.000	8.453	0.000	0.000	
S45	0.000	0.000	0.000	3.550	3.601	0.000	0.000	0.000	4.111	4.173	0.000	0.000	0.000	3.475	3.528	3.550	4.111	3.475	8.453	8.366	3.601	4.173	3.528	8.366	8.264	0.000	
S51	6.187	3.568	3.012	3.649	6.576	3.568	0.000	0.000	0.000	3.522	3.012	0.000	0.000	0.000	2.975	3.649	0.000	0.000	0.000	0.000	3.601	6.576	3.522	2.975	3.601	6.941	0.000
S52	0.000	3.462	0.000	0.000	3.522	3.462	8.014	3.382	4.101	8.030	0.000	3.382	0.000	0.000	3.441	0.000	4.101	0.000	0.000	4.173	3.522	8.030	3.441	4.173	8.037	0.000	
S53	0.000	0.000	2.974	0.000	2.975	0.000	0.000	3.440	0.000	3.441	2.974	3.440	5.841	3.525	6.323	0.000	0.000	3.525	0.000	3.528	2.975	3.441	6.323	3.528	6.802	0.000	
S54	0.000	0.000	0.000	3.550	3.601	0.000	0.000	0.000	4.111	4.173	0.000	0.000	0.000	3.475	3.528	3.550	4.111	3.475	8.453	8.366	3.601	4.173	3.528	8.366	8.264	0.000	
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	6.941	0.000	0.000	0.000	0.000	8.037	0.000	0.000	0.000	0.000	6.802	0.000	0.000	0.000	0.000	8.264	6.941	8.037	6.802	8.264	15.960	0.000	

CONCELHO: SILVES
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55
S11	7.865	4.220	3.969	3.711	4.446	4.220	0.000	0.000	0.000	0.000	3.969	0.000	0.000	0.000	0.000	3.711	0.000	0.000	0.000	0.000	4.446	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	4.220	4.311	2.143	1.999	2.400	4.311	4.362	2.046	1.912	2.291	2.143	2.046	0.000	0.000	0.000	1.999	1.912	0.000	0.000	0.000	2.400	2.291	0.000	0.000	0.000
S13	3.969	2.143	3.965	1.873	2.255	2.143	0.000	2.094	0.000	0.000	3.965	2.094	3.943	1.834	2.205	1.873	0.000	1.834	0.000	0.000	2.255	0.000	2.205	0.000	0.000
S14	3.711	1.999	1.873	3.656	2.111	1.999	0.000	0.000	2.023	0.000	1.873	0.000	0.000	1.896	0.000	3.656	2.023	1.896	3.583	2.136	2.111	0.000	0.000	2.136	0.000
S15	4.446	2.400	2.255	2.111	4.682	2.400	0.000	0.000	0.000	2.299	2.255	0.000	0.000	0.000	2.160	2.111	0.000	0.000	0.000	2.027	4.682	2.299	2.160	2.027	4.869
S21	4.220	4.311	2.143	1.999	2.400	4.311	4.362	2.046	1.912	2.291	2.143	2.046	0.000	0.000	0.000	1.999	1.912	0.000	0.000	0.000	2.400	2.291	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	4.362	0.000	0.000	0.000	4.362	9.500	4.437	4.140	4.969	0.000	4.437	0.000	0.000	0.000	0.000	4.140	0.000	0.000	0.000	0.000	4.969	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	2.046	2.094	0.000	0.000	2.046	4.437	4.360	1.934	2.328	2.094	4.360	4.267	1.981	2.387	0.000	1.934	1.981	0.000	0.000	0.000	2.328	2.387	0.000	0.000
S24	0.000	1.912	0.000	2.023	0.000	1.912	4.140	1.934	4.030	2.179	0.000	1.934	0.000	2.051	0.000	2.023	4.030	2.051	3.869	2.311	0.000	2.179	0.000	2.311	0.000
S25	0.000	2.291	0.000	0.000	2.299	2.291	4.969	2.328	2.179	5.124	0.000	2.328	0.000	0.000	2.337	0.000	2.179	0.000	0.000	2.188	2.299	5.124	2.337	2.188	5.269
S31	3.969	2.143	3.965	1.873	2.255	2.143	0.000	2.094	0.000	0.000	3.965	2.094	3.943	1.834	2.205	1.873	0.000	1.834	0.000	0.000	2.255	0.000	2.205	0.000	0.000
S32	0.000	2.046	2.094	0.000	0.000	2.046	4.437	4.360	1.934	2.328	2.094	4.360	4.267	1.981	2.387	0.000	1.934	1.981	0.000	0.000	0.000	2.328	2.387	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	3.943	0.000	0.000	0.000	0.000	4.267	0.000	0.000	3.943	4.267	8.051	3.717	4.490	0.000	0.000	3.717	0.000	0.000	0.000	0.000	4.490	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	1.834	1.896	0.000	0.000	0.000	1.981	2.051	0.000	1.834	1.981	3.717	3.678	2.091	1.896	2.051	3.678	3.613	2.163	0.000	0.000	2.091	2.163	0.000
S35	0.000	0.000	2.205	0.000	2.160	0.000	0.000	2.387	0.000	2.337	2.205	2.387	4.490	2.091	4.731	0.000	0.000	2.091	0.000	2.049	2.160	2.337	4.731	2.049	4.946
S41	3.711	1.999	1.873	3.656	2.111	1.999	0.000	0.000	2.023	0.000	1.873	0.000	0.000	1.896	0.000	3.656	2.023	1.896	3.583	2.136	2.111	0.000	0.000	2.136	0.000
S42	0.000	1.912	0.000	2.023	0.000	1.912	4.140	1.934	4.030	2.179	0.000	1.934	0.000	2.051	0.000	2.023	4.030	2.051	3.869	2.311	0.000	2.179	0.000	2.311	0.000
S43	0.000	0.000	1.834	1.896	0.000	0.000	0.000	1.981	2.051	0.000	1.834	1.981	3.717	3.678	2.091	1.896	2.051	3.678	3.613	2.163	0.000	0.000	2.091	2.163	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	3.583	0.000	0.000	0.000	0.000	3.869	0.000	0.000	0.000	0.000	3.613	0.000	3.583	3.869	3.613	6.923	4.096	0.000	0.000	0.000	4.096	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	2.136	2.027	0.000	0.000	0.000	2.311	2.188	0.000	0.000	0.000	2.163	2.049	2.136	2.311	2.163	4.096	4.406	2.027	2.188	2.049	4.406	4.648
S51	4.446	2.400	2.255	2.111	4.682	2.400	0.000	0.000	0.000	2.299	2.255	0.000	0.000	0.000	2.160	2.111	0.000	0.000	0.000	2.027	4.682	2.299	2.160	2.027	4.869
S52	0.000	2.291	0.000	0.000	2.299	2.291	4.969	2.328	2.179	5.124	0.000	2.328	0.000	0.000	2.337	0.000	2.179	0.000	0.000	2.188	2.299	5.124	2.337	2.188	5.269
S53	0.000	0.000	2.205	0.000	2.160	0.000	0.000	2.387	0.000	2.337	2.205	2.387	4.490	2.091	4.731	0.000	0.000	2.091	0.000	2.049	2.160	2.337	4.731	2.049	4.946
S54	0.000	0.000	0.000	2.136	2.027	0.000	0.000	0.000	2.311	2.188	0.000	0.000	0.000	2.163	2.049	2.136	2.311	2.163	4.096	4.406	2.027	2.188	2.049	4.406	4.648
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	4.869	0.000	0.000	0.000	0.000	5.269	0.000	0.000	0.000	0.000	4.946	0.000	0.000	0.000	0.000	4.648	4.869	5.269	4.946	4.648	11.237

CONCELHO: BEJA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM XI
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55	
S11	12.281	5.975	6.251	6.247	6.180	5.975	0.000	0.000	0.000	0.000	6.251	0.000	0.000	0.000	0.000	6.247	0.000	0.000	0.000	0.000	6.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S12	5.975	5.947	3.053	3.050	3.017	5.947	5.908	3.091	3.088	3.054	3.053	3.091	0.000	0.000	0.000	3.050	3.088	0.000	0.000	0.000	3.017	3.054	0.000	0.000	0.000	0.000
S13	6.251	3.053	6.310	3.193	3.159	3.053	0.000	3.025	0.000	0.000	6.310	3.025	6.344	3.159	3.126	3.193	0.000	3.159	0.000	0.000	3.159	0.000	3.126	0.000	0.000	0.000
S14	6.247	3.050	3.193	6.306	3.169	3.050	0.000	0.000	3.023	0.000	3.193	0.000	0.000	3.156	0.000	6.306	3.023	3.156	6.347	3.135	3.169	0.000	0.000	3.135	0.000	0.000
S15	6.180	3.017	3.159	3.169	6.180	3.017	0.000	0.000	0.000	2.969	3.159	0.000	0.000	0.000	3.102	3.169	0.000	0.000	0.000	3.113	6.180	2.969	3.102	3.113	6.159	0.000
S21	5.975	5.947	3.053	3.050	3.017	5.947	5.908	3.091	3.088	3.054	3.053	3.091	0.000	0.000	0.000	3.050	3.088	0.000	0.000	0.000	3.017	3.054	0.000	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	5.908	0.000	0.000	0.000	5.908	11.595	6.060	6.051	5.982	0.000	6.060	0.000	0.000	0.000	0.000	6.051	0.000	0.000	0.000	0.000	5.982	0.000	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	3.091	3.025	0.000	0.000	3.091	6.060	6.150	3.168	3.134	3.025	6.150	6.211	3.092	3.059	0.000	3.168	3.092	0.000	0.000	0.000	3.134	3.059	0.000	0.000	0.000
S24	0.000	3.088	0.000	3.023	0.000	3.088	6.051	3.168	6.146	3.141	0.000	3.168	0.000	3.091	0.000	3.023	6.146	3.091	6.216	3.069	0.000	3.141	0.000	3.069	0.000	0.000
S25	0.000	3.054	0.000	0.000	2.969	3.054	5.982	3.134	3.141	6.018	0.000	3.134	0.000	0.000	3.038	0.000	3.141	0.000	0.000	3.047	2.969	6.018	3.038	3.047	6.027	0.000
S31	6.251	3.053	6.310	3.193	3.159	3.053	0.000	3.025	0.000	0.000	6.310	3.025	6.344	3.159	3.126	3.193	0.000	3.159	0.000	0.000	3.159	0.000	3.126	0.000	0.000	0.000
S32	0.000	3.091	3.025	0.000	0.000	3.091	6.060	6.150	3.168	3.134	3.025	6.150	6.211	3.092	3.059	0.000	3.168	3.092	0.000	0.000	0.000	3.134	3.059	0.000	0.000	0.000
S33	0.000	0.000	6.344	0.000	0.000	0.000	0.000	6.211	0.000	0.000	6.344	6.211	13.086	6.488	6.421	0.000	0.000	6.488	0.000	0.000	0.000	0.000	6.421	0.000	0.000	0.000
S34	0.000	0.000	3.159	3.156	0.000	0.000	0.000	3.092	3.091	0.000	3.159	3.092	6.488	6.490	3.209	3.156	3.091	6.490	6.491	3.207	0.000	0.000	3.209	3.207	0.000	0.000
S35	0.000	0.000	3.126	0.000	3.102	0.000	0.000	3.059	0.000	3.038	3.126	3.059	6.421	3.209	6.365	0.000	0.000	3.209	0.000	3.185	3.102	3.038	6.365	3.185	6.302	0.000
S41	6.247	3.050	3.193	6.306	3.169	3.050	0.000	0.000	3.023	0.000	3.193	0.000	0.000	3.156	0.000	6.306	3.023	3.156	6.347	3.135	3.169	0.000	0.000	3.135	0.000	0.000
S42	0.000	3.088	0.000	3.023	0.000	3.088	6.051	3.168	6.146	3.141	0.000	3.168	0.000	3.091	0.000	3.023	6.146	3.091	6.216	3.069	0.000	3.141	0.000	3.069	0.000	0.000
S43	0.000	0.000	3.159	3.156	0.000	0.000	0.000	3.092	3.091	0.000	3.159	3.092	6.488	6.490	3.209	3.156	3.091	6.490	6.491	3.207	0.000	0.000	3.209	3.207	0.000	0.000
S44	0.000	0.000	0.000	6.347	0.000	0.000	0.000	0.000	6.216	0.000	0.000	0.000	0.000	6.491	0.000	6.347	6.216	6.491	13.131	6.475	0.000	0.000	0.000	6.475	0.000	0.000
S45	0.000	0.000	0.000	3.135	3.113	0.000	0.000	0.000	3.069	3.047	0.000	0.000	0.000	3.207	3.185	3.135	3.069	3.207	6.475	6.413	3.113	3.047	3.185	6.413	6.347	0.000
S51	6.180	3.017	3.159	3.169	6.180	3.017	0.000	0.000	0.000	2.969	3.159	0.000	0.000	0.000	3.102	3.169	0.000	0.000	0.000	3.113	6.180	2.969	3.102	3.113	6.159	0.000
S52	0.000	3.054	0.000	0.000	2.969	3.054	5.982	3.134	3.141	6.018	0.000	3.134	0.000	0.000	3.038	0.000	3.141	0.000	0.000	3.047	2.969	6.018	3.038	3.047	6.027	0.000
S53	0.000	0.000	3.126	0.000	3.102	0.000	0.000	3.059	0.000	3.038	3.126	3.059	6.421	3.209	6.365	0.000	0.000	3.209	0.000	3.185	3.102	3.038	6.365	3.185	6.302	0.000
S54	0.000	0.000	0.000	3.135	3.113	0.000	0.000	0.000	3.069	3.047	0.000	0.000	0.000	3.207	3.185	3.135	3.069	3.207	6.475	6.413	3.113	3.047	3.185	6.413	6.347	0.000
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	6.159	0.000	0.000	0.000	0.000	6.027	0.000	0.000	0.000	0.000	6.302	0.000	0.000	0.000	0.000	6.347	6.159	6.027	6.302	6.347	12.560	0.000

CONCELHO: MÉRTOLA
COMPONENTE ALEATÓRIA EM Xi
Matriz de Cov(S)

	S11	S12	S13	S14	S15	S21	S22	S23	S24	S25	S31	S32	S33	S34	S35	S41	S42	S43	S44	S45	S51	S52	S53	S54	S55		
S11	15.273	7.706	7.084	7.312	7.087	7.706	0.000	0.000	0.000	0.000	7.084	0.000	0.000	0.000	0.000	7.312	0.000	0.000	0.000	0.000	7.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
S12	7.706	7.757	3.581	3.702	3.588	7.757	7.807	3.586	3.706	3.592	3.581	3.586	0.000	0.000	0.000	3.702	3.706	0.000	0.000	0.000	3.588	3.592	0.000	0.000	0.000	0.000	
S13	7.084	3.581	6.840	3.400	3.295	3.581	0.000	3.583	0.000	0.000	6.840	3.583	6.594	3.402	3.297	3.400	0.000	3.402	0.000	0.000	3.295	0.000	3.297	0.000	0.000	0.000	
S14	7.312	3.702	3.400	7.191	3.411	3.702	0.000	0.000	3.716	0.000	3.400	0.000	0.000	3.412	0.000	7.191	3.716	3.412	7.066	3.423	3.411	0.000	0.000	3.423	0.000	0.000	
S15	7.087	3.588	3.295	3.411	6.864	3.588	0.000	0.000	0.000	3.601	3.295	0.000	0.000	0.000	3.306	3.411	0.000	0.000	0.000	3.423	6.864	3.601	3.306	3.423	6.638	0.000	
S21	7.706	7.757	3.581	3.702	3.588	7.757	7.807	3.586	3.706	3.592	3.581	3.586	0.000	0.000	0.000	3.702	3.706	0.000	0.000	0.000	3.588	3.592	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S22	0.000	7.807	0.000	0.000	0.000	7.807	15.839	7.270	7.524	7.292	0.000	7.270	0.000	0.000	0.000	0.000	7.524	0.000	0.000	0.000	0.000	7.292	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S23	0.000	3.586	3.583	0.000	0.000	3.586	7.270	6.976	3.453	3.346	3.583	6.976	6.682	3.452	3.345	0.000	3.453	3.452	0.000	0.000	0.000	3.346	3.345	0.000	0.000	0.000	
S24	0.000	3.706	0.000	3.716	0.000	3.706	7.524	3.453	7.352	3.468	0.000	3.453	0.000	3.462	0.000	3.716	7.352	3.462	7.178	3.478	0.000	3.468	0.000	3.478	0.000	0.000	
S25	0.000	3.592	0.000	0.000	3.601	3.592	7.292	3.346	3.468	7.019	0.000	3.346	0.000	0.000	3.354	0.000	3.468	0.000	0.000	3.478	3.601	7.019	3.354	3.478	6.743	0.000	
S31	7.084	3.581	6.840	3.400	3.295	3.581	0.000	3.583	0.000	0.000	6.840	3.583	6.594	3.402	3.297	3.400	0.000	3.402	0.000	0.000	3.295	0.000	3.297	0.000	0.000	0.000	
S32	0.000	3.586	3.583	0.000	0.000	3.586	7.270	6.976	3.453	3.346	3.583	6.976	6.682	3.452	3.345	0.000	3.453	3.452	0.000	0.000	0.000	3.346	3.345	0.000	0.000	0.000	
S33	0.000	0.000	6.594	0.000	0.000	0.000	0.000	6.682	0.000	0.000	6.594	6.682	12.310	6.347	6.150	0.000	0.000	6.347	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.150	0.000	0.000	
S34	0.000	0.000	3.402	3.412	0.000	0.000	0.000	3.452	3.462	0.000	3.402	3.452	6.347	6.466	3.182	3.412	3.462	6.466	6.585	3.190	0.000	0.000	3.182	3.190	0.000	0.000	
S35	0.000	0.000	3.297	0.000	3.306	0.000	0.000	3.345	0.000	3.354	3.297	3.345	6.150	3.182	6.168	0.000	0.000	3.182	0.000	3.190	3.306	3.354	6.168	3.190	6.184	0.000	
S41	7.312	3.702	3.400	7.191	3.411	3.702	0.000	0.000	3.716	0.000	3.400	0.000	0.000	3.412	0.000	7.191	3.716	3.412	7.066	3.423	3.411	0.000	0.000	3.423	0.000	0.000	
S42	0.000	3.706	0.000	3.716	0.000	3.706	7.524	3.453	7.352	3.468	0.000	3.453	0.000	3.462	0.000	3.716	7.352	3.462	7.178	3.478	0.000	3.468	0.000	3.478	0.000	0.000	
S43	0.000	0.000	3.402	3.412	0.000	0.000	0.000	3.452	3.462	0.000	3.402	3.452	6.347	6.466	3.182	3.412	3.462	6.466	6.585	3.190	0.000	0.000	3.182	3.190	0.000	0.000	
S44	0.000	0.000	0.000	7.066	0.000	0.000	0.000	0.000	7.178	0.000	0.000	0.000	0.000	6.585	0.000	7.066	7.178	6.585	13.674	6.624	0.000	0.000	0.000	6.624	0.000	0.000	
S45	0.000	0.000	0.000	3.423	3.423	0.000	0.000	0.000	3.478	3.478	0.000	0.000	0.000	3.190	3.190	3.423	3.478	3.190	6.624	6.524	3.423	3.478	3.190	6.524	6.422	0.000	
S51	7.087	3.588	3.295	3.411	6.864	3.588	0.000	0.000	0.000	3.601	3.295	0.000	0.000	0.000	3.306	3.411	0.000	0.000	0.000	3.423	6.864	3.601	3.306	3.423	6.638	0.000	
S52	0.000	3.592	0.000	0.000	3.601	3.592	7.292	3.346	3.468	7.019	0.000	3.346	0.000	0.000	3.354	0.000	3.468	0.000	0.000	3.478	3.601	7.019	3.354	3.478	6.743	0.000	
S53	0.000	0.000	3.297	0.000	3.306	0.000	0.000	3.345	0.000	3.354	3.297	3.345	6.150	3.182	6.168	0.000	0.000	3.182	0.000	3.190	3.306	3.354	6.168	3.190	6.184	0.000	
S54	0.000	0.000	0.000	3.423	3.423	0.000	0.000	0.000	3.478	3.478	0.000	0.000	0.000	3.190	3.190	3.423	3.478	3.190	6.624	6.524	3.423	3.478	3.190	6.524	6.422	0.000	
S55	0.000	0.000	0.000	0.000	6.638	0.000	0.000	0.000	0.000	6.743	0.000	0.000	0.000	0.000	6.184	0.000	0.000	0.000	0.000	6.422	6.638	6.743	6.184	6.422	12.460	0.000	