

Bibliografia

1. ANEEL - www.aneel.gov.br.
2. Bazaraa, M.S., J.J. Jarvis, and H.D. Sherali, Linear Programming and Network Flows. 1990, John Wiley & Sons.
3. Benders, J.F., Partitioning procedures for solving mixed-variables programming problems. 1962, Revista Numerisch Mathematic. p. 238-252.
4. CCEE, O Mercado Atacadista de Energia Elétrica 2003.
5. CEPEL, Projeto Newave - Modelo Estratégico de Geração Hidrotérmica a Subsistemas Equivalentes - Manual do Usuário. 2004.
6. CEPEL, Projeto Newave - Modelo Estratégico de Geração Hidrotérmica a Subsistemas Equivalentes - Manual de Referência 2004.
7. EIA, Assumptions to the Annual Energy Outlook 2006. 2006.
8. Engenho, Modelo para a Previsão de Carga a Curto e Médio Prazo - Relatório Técnico, 2006.
9. Engenho, Modelo e Plataforma para a Previsão de Preços Futuros de Energia - Relatório Técnico, 2006.
10. EPE, Relatório Analítico Projeções do Mercado de Energia Elétrica 2005-2015. 2005.
11. IBGE, www.ibge.gov.br.
12. L.E.Franks, Signal Theory. 1969, Prentice Hall.
13. Merrill, H.M. and B.W. Erickson, Wheeling rates based on marginal-cost theory Power Systems, IEEE Transactions: Power Technology. Inc., Schenectady, NY.
14. National Oceanic & Atmospheric Administration (NOAA) - www.noaa.gov.
15. ONS - www.ons.com.br.
16. Papoulis, A., Probability, Random Variables and Stochastic Processes, McGraw Hill
17. Pereira, M.V.F. and L.M.V.G. Pinto, Stochastic Optimization of a Multireservoir Hydroelectric System: A Decomposition Approach. 1985, Water Resources Research. p. 779-792.
18. Pires, J.R.C., P.S.F. Barbosa, and T. Yoneyama, Modelagem do Custo Marginal da Energia Elétrica em Função do Nível de Armazenamento nos

Reservatórios, Grupo de Estudos de Operação de Sistemas Elétricos – GOP. 2005, XVIII SNPTE.

19. Viniotis, Y., Probability and Random Processes for Electrical Engineers 1998, McGraw Hill
20. L. Macêdo, J. Szczupak, “Climatological Analysis: a Fast Nonlinear Signal Filtering Approach”, in International Symposium on Circuits, Signals and Systems – ISCASS, Romania, 2007
21. J. Szczupak, L. Pinto, L. Macêdo, J. Pascon, R. Semolini, M. Inoue, C. Almeida, F. Almeida, “Load Modeling and Forecast based on a Hilbert Space Decomposition” in IEE PES General Meeting, 2007
22. L. Pinto, R. Maia, L. Tsunehiro, J. Szczupak, B. Dias, “Risk Management – beyond Risk Analysis”, in International Symposium on Circuits and Systems – ISCAS, May 2007
23. L. Pinto, J. Szczupak, B. Dias, R. Maia, L. Tsunehiro, “An Innovative Approach for the Optimum Portfolio: Risk Control instead of Risk Management”, CIRED, Viena 2007

Anexo 1

Tabela 12 – Séries históricas de demanda por submercados [15]

data	SE/CO (MWmês)	S (MWmês)	NE (MWmês)	N (MWmês)
jan-03	25697,44	7029,98	6152,37	2611,27
fev-03	27511,89	7360,91	5970,13	2670,97
mar-03	26393,25	7080,43	5833,34	2712,74
abr-03	26241,68	6804,05	5987,99	2774,45
mai-03	25358,82	6597,39	5919,62	2846,97
jun-03	25329,69	6572,2	5734,5	2862,79
jul-03	25317,64	6656,9	5783,53	2745,87
ago-03	25466,03	6566,82	5922,73	2610,08
set-03	26241,34	6773,03	6153,36	2666,07
out-03	26860,06	6883,84	6332,56	2686,89
nov-03	26804,63	6945,78	6312,73	2872,8
dez-03	26662,94	6831,3	6388,42	2829,3
jan-04	26275,93	7205,92	5975,14	2866,97
fev-04	26801,95	7394,34	5939,7	2846,26
mar-04	27520,84	7639	6199,61	2922,58
abr-04	27323,35	7421	6209,77	2924,74
mai-04	26606,33	6960,73	6168,94	2988,83
jun-04	26579,06	7052,92	6000,59	2997,6
jul-04	26657,7	7071,39	6037,75	2991,48
ago-04	27178,63	7112,19	6222,63	3014,82
set-04	28422,34	7229,8	6442,17	3042,84
out-04	27771,5	7058,35	6599,13	3033,29
nov-04	28190,85	7250,29	6704,37	3026,49
dez-04	27695,44	7451,36	6734,78	3022,02
jan-05	27829,38	7812,91	6701,02	2982,25
fev-05	28324,55	8038,74	6666,22	2991,04
mar-05	29329,89	8175,19	6774,05	3041,24
abr-05	29611,06	7702,2	6731,56	3043,1
mai-05	27852,87	7314,05	6551,29	3112,13
jun-05	27921,1	7396,15	6391,43	3126,66
jul-05	27217,24	7124,24	6409,13	3026,75
ago-05	28499,2	7286,83	6571,49	3134,21
set-05	28242,87	7199,53	6797,35	3169,68
out-05	29025,85	7329,7	6893,17	3165,03
nov-05	28258,17	7616,72	6968,13	3207,02
dez-05	28163,8	7724,79	6884,55	3215,39
jan-06	29410,87	8110,89	6932,53	3242

Anexo 2

Tabela 13 – Histórico do PIB nacional [11]

datas	PIB (1990=100)*	Sazonalidade
01/01/03	128,56	0,95
01/02/03	130,15	0,97
01/03/03	131,74	0,98
01/04/03	135,92	1,01
01/05/03	134,99	1,00
01/06/03	134,06	0,99
01/07/03	137,35	1,02
01/08/03	137,81	1,02
01/09/03	138,27	1,03
01/10/03	136,79	1,01
01/11/03	136,43	1,01
01/12/03	136,07	1,01
01/01/04	133,23	0,94
01/02/04	135,36	0,96
01/03/04	137,49	0,97
01/04/04	143,20	1,01
01/05/04	141,86	1,00
01/06/04	140,52	0,99
01/07/04	144,89	1,02
01/08/04	145,92	1,03
01/09/04	146,95	1,04
01/10/04	144,11	1,02
01/11/04	142,86	1,01
01/12/04	141,61	1,00
01/01/05	136,40	0,94
01/02/05	139,14	0,96
01/03/05	141,88	0,98
01/04/05	147,46	1,02
01/05/05	147,53	1,02
01/06/05	147,60	1,02
01/07/05	146,51	1,01
01/08/05	147,31	1,02
01/09/05	148,11	1,02
01/10/05	146,18	1,01
01/11/05	144,91	1,00
01/12/05	143,64	0,99

Anexo 3

Tabela 14 – Temperaturas mensais médias do submercado SE/CO [14]

Datas	Belo Horizonte	Brasília	Campo Grande	Cuiabá	Goiânia	Rio de Janeiro	São Paulo	Vitória	Média
jan-03	28,42	26,63	27,15	27,78	23,38	26,86	24,18	27,62	26,50
fev-03	29,09	26,58	27,14	27,50	23,34	27,65	24,92	28,50	26,84
mar-03	28,84	26,74	27,13	27,70	23,04	27,35	24,35	28,19	26,67
abr-03	28,10	26,78	26,81	27,73	22,63	25,87	22,77	27,11	25,97
mai-03	26,96	26,33	25,60	26,70	22,42	24,70	21,64	25,16	24,94
jun-03	25,85	25,16	23,58	25,16	20,61	23,35	19,42	23,74	23,36
jul-03	25,09	24,27	22,51	24,54	19,63	22,23	18,91	22,85	22,50
ago-03	24,76	23,80	21,90	23,98	20,01	22,40	19,53	22,22	22,32
set-03	25,66	24,58	22,80	24,38	21,91	24,31	22,18	23,65	23,68
out-03	26,21	25,45	23,92	25,00	23,89	25,54	24,92	24,43	24,92
nov-03	26,92	26,31	24,74	25,84	24,25	26,02	24,30	25,74	25,51
dez-03	27,94	26,29	25,98	26,59	23,00	26,62	24,37	27,15	25,99
jan-04	28,61	26,74	26,91	27,75	23,10	27,34	24,69	28,32	26,68
fev-04	28,01	26,19	27,61	27,74	22,97	26,43	23,97	27,64	26,32
mar-04	28,59	26,71	27,37	27,64	22,76	27,23	24,81	28,02	26,64
abr-04	28,38	26,70	26,01	27,10	22,14	26,47	23,68	27,50	26,00
mai-04	26,48	25,82	24,35	26,14	21,19	23,94	20,45	24,78	24,14
jun-04	25,56	24,71	23,29	24,98	19,94	22,95	19,42	23,74	23,07
jul-04	24,80	24,23	22,91	24,22	20,40	22,33	19,74	22,96	22,70
ago-04	25,25	24,05	22,26	23,65	20,71	23,60	21,45	23,22	23,02
set-04	25,96	24,98	23,12	24,06	22,79	24,44	22,02	23,81	23,90
out-04	26,08	26,02	23,62	24,78	23,87	25,07	22,84	24,30	24,57
nov-04	27,19	26,57	24,42	25,31	23,77	26,54	24,97	26,29	25,63
dez-04	28,31	26,83	25,69	26,49	23,69	27,20	25,30	28,13	26,46
jan-05	28,66	26,64	27,13	27,91	23,40	27,08	24,74	28,36	26,74
fev-05	28,70	26,99	27,37	28,09	23,86	27,18	24,22	28,13	26,82
mar-05	28,21	27,06	27,62	28,50	23,54	26,50	23,24	27,62	26,54
abr-05	27,51	26,95	26,47	27,76	22,86	25,11	22,21	26,16	25,63
mai-05	27,13	26,46	25,21	26,98	21,99	24,97	21,37	25,33	24,93
jun-05	26,67	25,29	23,85	25,40	20,89	23,96	20,75	24,51	23,91
jul-05	25,34	24,65	22,69	24,50	19,95	22,58	19,21	23,60	22,82
ago-05	25,64	24,09	22,21	23,67	19,89	23,69	21,10	24,04	23,04
set-05	26,19	24,85	22,70	23,91	21,41	24,83	22,79	24,51	23,90
out-05	26,77	25,65	23,33	24,59	23,14	26,48	24,27	24,97	24,90
nov-05	26,92	26,29	24,21	25,44	24,38	26,25	24,16	25,87	25,44
dez-05	28,06	26,28	25,69	26,55	23,59	27,24	24,68	27,85	26,24
jan-06	28,87	26,50	26,56	27,20	22,92	27,87	25,91	28,71	26,82

Tabela 15 – Temperaturas mensais médias do submercado S [14]

Datas	Curitiba	Florianópolis	Porto Alegre	Média
jan-03	26,27	25,41	23,95	25,21
fev-03	26,73	26,02	24,52	25,76
mar-03	26,69	26,01	24,75	25,81
abr-03	25,35	24,52	23,50	24,46
mai-03	24,05	22,90	21,44	22,80
jun-03	21,98	20,88	19,49	20,78
jul-03	20,83	19,71	18,34	19,63
ago-03	20,25	19,14	17,87	19,09
set-03	21,50	20,37	18,96	20,27
out-03	22,92	21,41	19,74	21,35
nov-03	23,94	22,49	20,93	22,46
dez-03	26,06	24,98	23,40	24,81
jan-04	26,65	25,79	24,31	25,58
fev-04	26,41	25,66	24,49	25,52
mar-04	26,44	25,59	24,28	25,43
abr-04	25,55	24,91	23,95	24,81
mai-04	23,16	22,36	21,00	22,18
jun-04	21,80	20,74	19,02	20,52
jul-04	21,74	20,58	19,17	20,50
ago-04	22,33	21,28	19,85	21,15
set-04	22,14	21,26	20,12	21,17
out-04	22,04	20,79	19,51	20,78
nov-04	23,75	22,79	21,46	22,67
dez-04	25,48	24,66	23,52	24,55
jan-05	26,70	25,76	24,35	25,60
fev-05	26,27	25,61	24,37	25,42
mar-05	26,19	25,31	23,94	25,15
abr-05	24,57	23,91	22,82	23,77
mai-05	23,56	22,68	21,24	22,49
jun-05	22,73	21,55	20,01	21,43
jul-05	21,25	20,14	18,91	20,10
ago-05	21,51	20,49	18,89	20,30
set-05	21,76	20,66	19,44	20,62
out-05	22,46	21,53	20,21	21,40
nov-05	23,59	22,71	21,35	22,55
dez-05	25,27	24,31	23,11	24,23
jan-06	26,42	25,59	24,28	25,43

Tabela 16 – Temperaturas mensais médias do submercado NE [14]

Datas	Aracajú	Fortaleza	João Pessoa	Maceió	Natal	Recife	Salvador	São Luís	Teresina	Média
jan-03	25,02	22,22	19,05	21,12	19,76	19,42	23,69	26,49	27,32	22,68
fev-03	24,34	22,98	19,63	21,15	20,38	19,50	23,09	26,52	27,85	22,83
mar-03	23,46	23,34	19,38	20,61	20,65	19,24	22,29	27,24	28,00	22,69
abr-03	22,39	21,54	19,03	19,89	19,35	18,76	20,92	28,30	28,83	22,11
mai-03	22,96	19,90	19,34	20,35	18,93	19,18	21,25	27,59	27,86	21,93
jun-03	22,24	18,98	18,63	19,62	18,01	18,35	20,15	26,62	26,88	21,05
jul-03	21,59	18,95	18,18	18,73	18,05	17,18	19,77	25,04	25,54	20,34
ago-03	23,59	19,50	20,61	20,84	19,65	19,76	21,92	24,55	24,81	21,69
set-03	26,33	20,94	23,14	23,12	21,66	22,68	25,89	25,17	25,21	23,79
out-03	27,39	22,01	23,76	24,17	22,21	23,66	26,92	25,70	25,72	24,62
nov-03	28,00	22,30	23,32	24,49	22,46	23,61	27,64	26,88	26,82	25,06
dez-03	26,05	21,88	21,59	23,03	21,00	21,37	24,29	27,57	27,94	23,86
jan-04	24,62	22,85	20,47	22,10	20,79	20,42	23,15	27,21	28,31	23,32
fev-04	22,97	21,94	19,83	20,68	19,97	19,47	22,04	26,43	27,88	22,36
mar-04	22,87	22,52	19,94	20,37	19,94	19,30	21,99	27,07	28,01	22,44
abr-04	21,75	21,34	19,44	19,71	19,63	18,94	20,95	27,98	28,41	22,02
mai-04	21,18	19,68	19,38	19,17	18,84	18,37	19,67	27,18	27,59	21,23
jun-04	21,45	18,33	18,45	18,87	17,76	17,71	19,78	25,62	26,05	20,45
jul-04	21,79	18,77	18,63	19,02	18,12	17,70	19,89	24,65	25,05	20,40
ago-04	23,80	19,52	20,75	20,64	19,62	19,86	22,68	24,44	24,62	21,77
set-04	25,78	20,81	22,75	23,10	21,20	22,83	25,41	25,03	24,99	23,55
out-04	27,08	21,34	23,56	23,80	21,60	23,48	26,77	25,90	25,97	24,39
nov-04	28,04	22,39	23,35	24,38	22,68	23,50	27,67	26,93	26,77	25,08
-04	26,92	21,18	21,08	23,42	20,58	21,77	25,72	27,86	27,94	24,05
-05	24,90	22,60	19,89	21,61	20,46	19,85	23,13	26,09	27,10	22,85
-05	24,29	23,03	20,58	21,37	20,99	19,99	22,91	25,99	27,07	22,91
-05	23,35	22,46	19,87	20,64	20,46	19,37	22,15	27,02	27,95	22,59
-05	22,18	21,03	19,62	19,68	19,48	19,08	21,35	28,28	28,87	22,18
-05	22,27	19,51	19,76	20,04	18,94	19,29	20,85	27,70	27,88	21,80
-05	22,19	19,27	18,70	19,49	18,71	17,87	20,64	26,26	26,67	21,09
-05	21,44	18,57	18,25	18,80	17,94	17,20	19,67	25,00	25,53	20,26
-05	23,75	19,43	20,63	20,87	19,70	19,70	22,69	24,61	24,77	21,79
-05	25,56	20,52	22,73	22,64	21,25	21,98	25,00	24,90	25,11	23,30
-05	27,47	21,79	24,33	24,18	22,49	24,09	27,26	25,78	25,72	24,79
-05	27,67	21,59	24,09	24,30	22,35	23,98	27,84	26,74	26,70	25,03
-05	27,71	22,46	23,00	24,02	22,05	23,10	27,22	27,42	27,84	24,98
-06	25,02	22,52	21,06	22,15	20,89	20,80	23,70	26,77	27,78	23,41

Tabela 17 – Temperaturas mensais médias do submercado N [14]

Datas	Belém	Boa Vista	Macapá	Manaus	Palmas	Porto Velho	Rio Branco	Média
jan-03	26,78	27,12	26,27	27,12	27,81	27,50	27,39	27,14
fev-03	26,83	27,81	26,69	27,81	27,99	28,06	27,89	27,58
mar-03	27,87	28,13	27,60	28,13	28,00	28,00	27,76	27,93
abr-03	28,89	28,76	28,60	28,76	27,89	28,22	28,06	28,46
mai-03	28,19	28,26	27,97	28,26	27,28	27,60	27,38	27,85
jun-03	26,75	27,61	26,41	27,61	25,92	26,88	26,81	26,85
jul-03	25,46	27,23	25,37	27,23	24,70	26,52	26,55	26,15
ago-03	25,25	27,02	25,25	27,02	24,24	26,11	26,46	25,91
set-03	25,97	26,89	25,79	26,89	24,76	26,03	25,90	26,03
out-03	26,59	26,84	26,25	26,84	25,50	26,35	26,20	26,37
nov-03	27,14	27,07	26,69	27,07	26,16	26,76	26,83	26,82
dez-03	27,13	26,92	26,59	26,92	27,07	27,20	27,01	26,98
jan-04	26,93	27,18	26,41	27,18	28,02	28,01	27,59	27,33
fev-04	26,87	27,32	26,50	27,31	27,53	27,62	27,53	27,24
mar-04	27,20	28,05	27,15	28,05	28,22	27,94	27,64	27,75
abr-04	28,21	28,48	27,92	28,48	27,38	28,32	28,21	28,14
mai-04	27,91	27,70	27,69	27,70	26,52	27,40	27,22	27,45
jun-04	25,87	26,93	25,61	26,93	24,97	26,56	26,38	26,18
jul-04	24,96	26,24	24,76	26,24	24,33	25,01	24,93	25,21
ago-04	25,24	26,62	25,34	26,62	23,94	24,79	25,01	25,37
set-04	26,44	26,76	26,31	26,76	24,68	25,29	25,24	25,93
out-04	26,77	27,04	26,50	27,04	25,34	26,58	26,31	26,51
nov-04	27,41	27,19	26,94	27,19	26,27	26,67	26,43	26,87
dez-04	27,50	27,33	26,96	27,33	27,46	27,28	26,91	27,25
jan-05	26,29	27,01	25,90	27,01	27,85	27,66	27,50	27,03
fev-05	26,42	27,22	26,25	27,22	28,23	28,01	27,64	27,29
mar-05	27,33	27,89	27,07	27,89	28,55	28,41	28,21	27,91
abr-05	28,57	28,52	28,23	28,52	28,40	28,32	28,08	28,38
mai-05	28,45	28,50	28,27	28,50	27,19	27,97	27,56	28,06
jun-05	26,45	27,21	26,36	27,21	25,74	26,49	26,20	26,52
jul-05	25,45	26,62	25,29	26,62	24,70	25,57	25,65	25,70
ago-05	24,83	26,61	24,88	26,61	24,18	25,08	25,33	25,36
set-05	25,78	26,89	25,71	26,89	24,54	25,55	25,62	25,85
out-05	26,47	26,97	26,24	26,97	25,30	26,17	26,01	26,31
nov-05	27,07	26,84	26,73	26,84	26,18	26,63	26,46	26,68
dez-05	27,25	26,89	26,78	26,89	27,20	27,29	27,06	27,05
jan-06	26,46	26,69	25,92	26,69	27,61	27,29	27,08	26,82

Anexo 4

Tabela 18 – PIB – Cenários projetados

data	PIB - trajetória de Referência	PIB - trajetória Otimista	PIB - trajetória Pessimista
fev-06	144.71	145.40	143.31
mar-06	147.56	148.27	146.14
abr-06	153.35	154.09	151.88
mai-06	153.43	154.17	151.96
jun-06	153.51	154.25	152.03
jul-06	152.37	153.10	150.90
ago-06	153.20	153.94	151.73
set-06	154.04	154.78	152.56
out-06	152.03	152.76	150.56
nov-06	150.71	151.43	149.26
dez-06	149.39	150.11	147.95
jan-07	147.53	148.95	144.71
fev-07	150.49	151.94	147.61
mar-07	153.46	154.94	150.52
abr-07	159.49	161.03	156.44
mai-07	159.57	161.11	156.51
jun-07	159.65	161.19	156.59
jul-07	158.46	159.99	155.43
ago-07	159.33	160.87	156.28
set-07	160.20	161.74	157.13
out-07	158.11	159.63	155.08
nov-07	156.73	158.25	153.74
dez-07	155.36	156.86	152.39
jan-08	153.43	155.65	149.05
fev-08	156.51	158.78	152.04
mar-08	159.60	161.91	155.04
abr-08	165.87	168.27	161.13
mai-08	165.95	168.36	161.21
jun-08	166.03	168.44	161.29
jul-08	164.80	167.19	160.09
ago-08	165.70	168.11	160.97
set-08	166.61	169.02	161.85
out-08	164.43	166.81	159.73
nov-08	163.00	165.37	158.35
dez-08	161.58	163.92	156.96
jan-09	159.57	162.66	153.52
fev-09	162.77	165.93	156.60
mar-09	165.98	169.20	159.69
abr-09	172.50	175.84	165.96
mai-09	172.59	175.93	166.05
jun-09	172.68	176.02	166.13
jul-09	171.39	174.71	164.89
ago-09	172.33	175.67	165.80
set-09	173.27	176.63	166.70
out-09	171.01	174.32	164.53
nov-09	169.52	172.81	163.10
dez-09	168.04	171.29	161.67
jan-10	165.95	169.98	158.12
fev-10	169.29	173.39	161.30
mar-10	172.62	176.81	164.48
abr-10	179.40	183.76	170.94
mai-10	179.49	183.85	171.03
jun-10	179.58	183.94	171.11
jul-10	178.25	182.57	169.84
ago-10	179.23	183.58	170.77
set-10	180.20	184.58	171.71
out-10	177.85	182.17	169.46
nov-10	176.31	180.58	167.99
dez-10	174.76	179.00	166.52
jan-11	172.59	177.63	162.87

Anexo 5

Tabela 19 – Projeção da Temperatura Mensal Média - subsistema SE/CO

data	Temperatura média
fev-06	27,09
mar-06	26,96
abr-06	26,03
mai-06	24,57
jun-06	23,49
jul-06	22,76
ago-06	23,03
set-06	23,90
out-06	24,74
nov-06	25,54
dez-06	26,35
jan-07	26,78
fev-07	26,95
mar-07	26,75
abr-07	25,83
mai-07	24,75
jun-07	23,70
jul-07	22,79
ago-07	23,04
set-07	23,90
out-07	24,82
nov-07	25,49
dez-07	26,30
jan-08	26,80
fev-08	27,02
mar-08	26,86
abr-08	25,93
mai-08	24,66
jun-08	23,60
jul-08	22,77
ago-08	23,03
set-08	23,90
out-08	24,78
nov-08	25,52
dez-08	26,32
jan-09	26,79
fev-09	26,99
mar-09	26,80
abr-09	25,88
mai-09	24,70
jun-09	23,65
jul-09	22,78
ago-09	23,04
set-09	23,90
out-09	24,80
nov-09	25,50
dez-09	26,31
jan-10	26,79
fev-10	27,00
mar-10	26,83
abr-10	25,91
mai-10	24,68
jun-10	23,62
jul-10	22,78
ago-10	23,03
set-10	23,90
out-10	24,79
nov-10	25,51
dez-10	26,32
jan-11	26,79

Tabela 20 – Projeção da Temperatura Mensal Média - subsistema S

data	Temperatura
fev-06	26,29
mar-06	26,31
abr-06	24,71
mai-06	22,36
jun-06	20,98
jul-06	20,30
ago-06	20,72
set-06	20,90
out-06	21,09
nov-06	22,61
dez-06	24,39
jan-07	25,52
fev-07	25,85
mar-07	25,73
abr-07	24,24
mai-07	22,43
jun-07	21,20
jul-07	20,20
ago-07	20,51
set-07	20,76
out-07	21,25
nov-07	22,58
dez-07	24,31
jan-08	25,47
fev-08	26,07
mar-08	26,02
abr-08	24,48
mai-08	22,39
jun-08	21,09
jul-08	20,25
ago-08	20,62
set-08	20,83
out-08	21,17
nov-08	22,59
dez-08	24,35
jan-09	25,49
fev-09	25,96
mar-09	25,87
abr-09	24,36
mai-09	22,41
jun-09	21,15
jul-09	20,23
ago-09	20,56
set-09	20,79
out-09	21,21
nov-09	22,58
dez-09	24,33
jan-10	25,48
fev-10	26,02
mar-10	25,94
abr-10	24,42
mai-10	22,40
jun-10	21,12
jul-10	20,24
ago-10	20,59
set-10	20,81
out-10	21,19
nov-10	22,59
dez-10	24,34
jan-11	25,49

Tabela 21 – Projeção da Temperatura Mensal Média - subsistema NE

data	Temperatura média NE
fev-06	22,93
mar-06	22,56
abr-06	21,87
mai-06	21,52
jun-06	20,77
jul-06	20,33
ago-06	21,78
set-06	23,42
out-06	24,59
nov-06	25,05
dez-06	24,52
jan-07	23,13
fev-07	22,92
mar-07	22,57
abr-07	22,02
mai-07	21,66
jun-07	20,93
jul-07	20,30
Ago-07	21,79
set-07	23,36
out-07	24,69
nov-07	25,04
dez-07	24,75
jan-08	23,27
fev-08	22,93
mar-08	22,57
abr-08	21,95
mai-08	21,59
jun-08	20,85
jul-08	20,32
ago-08	21,79
set-08	23,39
out-08	24,64
nov-08	25,05
dez-08	24,63
jan-09	23,20
fev-09	22,92
mar-09	22,57
abr-09	21,99
mai-09	21,63
jun-09	20,89
jul-09	20,31
ago-09	21,79
set-09	23,38
out-09	24,66
nov-09	25,04
dez-09	24,69
jan-10	23,23
fev-10	22,93
mar-10	22,57
abr-10	21,97
mai-10	21,61
jun-10	20,87
jul-10	20,31
ago-10	21,79
set-10	23,38
out-10	24,65
nov-10	25,04
dez-10	24,66
jan-11	23,22

Tabela 22 – Projeção da Temperatura Mensal Média - subsistema N

data	Temperatura
fev-06	27,64
mar-06	27,99
abr-06	28,40
mai-06	27,77
jun-06	26,35
jul-06	25,46
ago-06	25,36
set-06	25,89
out-06	26,41
nov-06	26,78
dez-06	27,15
jan-07	26,92
fev-07	27,46
mar-07	27,95
abr-07	28,39
mai-07	27,91
jun-07	26,44
jul-07	25,58
ago-07	25,36
set-07	25,87
out-07	26,36
nov-07	26,73
dez-07	27,10
jan-08	26,87
fev-08	27,55
mar-08	27,97
abr-08	28,39
mai-08	27,84
jun-08	26,39
jul-08	25,52
ago-08	25,36
set-08	25,88
out-08	26,38
nov-08	26,75
dez-08	27,13
jan-09	26,90
fev-09	27,51
mar-09	27,96
abr-09	28,39
mai-09	27,88
jun-09	26,41
jul-09	25,55
ago-09	25,36
set-09	25,88
out-09	26,37
nov-09	26,74
dez-09	27,11
jan-10	26,88
fev-10	27,53
mar-10	27,96
abr-10	28,39
mai-10	27,86
jun-10	26,40
jul-10	25,53
ago-10	25,36
set-10	25,88
out-10	26,38
nov-10	26,75
dez-10	27,12
jan-11	26,89

Anexo 6

Tabela 23 – Geração Média

	Geracão MWh	Fator de Carga	Potencia MW
Ano Construção 1	0	0	0
Ano Construção 2	0	0	0
Ano Construção 3	0	0	0
Ano Construção 4	0	0	0
Ano 1	38.544.000	0.4	11000
Ano 2	48.180.000	0.5	11000
Ano 3	67.452.000	0.7	11000
Ano 4	67.452.000	0.7	11000
Ano 5	67.452.000	0.7	11000
Ano 6	67.452.000	0.7	11000
Ano 7	67.452.000	0.7	11000
Ano 8	67.452.000	0.7	11000
Ano 9	67.452.000	0.7	11000
Ano 10	67.452.000	0.7	11000
Ano 11	67.452.000	0.7	11000
Ano 12	67.452.000	0.7	11000
Ano 13	67.452.000	0.7	11000
Ano 14	67.452.000	0.7	11000
Ano 15	67.452.000	0.7	11000
Ano 16	67.452.000	0.7	11000
Ano 17	67.452.000	0.7	11000
Ano 18	67.452.000	0.7	11000
Ano 19	67.452.000	0.7	11000
Ano 20	67.452.000	0.7	11000
Ano 21	67.452.000	0.7	11000
Ano 22	67.452.000	0.7	11000
Ano 23	67.452.000	0.7	11000
Ano 24	67.452.000	0.7	11000
Ano 25	67.452.000	0.7	11000
Ano 26	67.452.000	0.7	11000
Ano 27	67.452.000	0.7	11000
Ano 28	67.452.000	0.7	11000
Ano 29	67.452.000	0.7	11000
Ano 30	67.452.000	0.7	11000

Tabela 24 – Despesas com O&M – R\$

Despesas O&M/MWh	
Ano Construção 1	
Ano Construção 2	
Ano Construção 3	
Ano Construção 4	
Ano 1	231.264.000
Ano 2	289.080.000
Ano 3	404.712.000
Ano 4	404.712.000
Ano 5	404.712.000
Ano 6	404.712.000
Ano 7	404.712.000
Ano 8	404.712.000
Ano 9	404.712.000
Ano 10	404.712.000
Ano 11	404.712.000
Ano 12	404.712.000
Ano 13	404.712.000
Ano 14	404.712.000
Ano 15	404.712.000
Ano 16	404.712.000
Ano 17	404.712.000
Ano 18	404.712.000
Ano 19	404.712.000
Ano 20	404.712.000
Ano 21	404.712.000
Ano 22	404.712.000
Ano 23	404.712.000
Ano 24	404.712.000
Ano 25	404.712.000
Ano 26	404.712.000
Ano 27	404.712.000
Ano 28	404.712.000
Ano 29	404.712.000
Ano 30	404.712.000
Total	11.852.280.000

Tabela 25 – Receitas da Usina Hidrelétrica – R\$

	Geração MWh	Receitas	Valor Presente das Receitas
Ano Construção 1	0	0	0
Ano Construção 2	0	0	0
Ano Construção 3	0	0	0
Ano Construção 4	0	0	0
Ano 1	38544000	2.240.258.493	1.530.126.694
Ano 2	48180000	2.800.323.116	1.738.780.334
Ano 3	67452000	3.920.452.363	2.212.993.153
Ano 4	67452000	3.920.452.363	2.011.811.957
Ano 5	67452000	3.920.452.363	1.828.919.961
Ano 6	67452000	3.920.452.363	1.662.654.510
Ano 7	67452000	3.920.452.363	1.511.504.100
Ano 8	67452000	3.920.452.363	1.374.094.636
Ano 9	67452000	3.920.452.363	1.249.176.942
Ano 10	67452000	3.920.452.363	1.135.615.402
Ano 11	67452000	3.920.452.363	1.032.377.638
Ano 12	67452000	3.920.452.363	938.525.126
Ano 13	67452000	3.920.452.363	853.204.660
Ano 14	67452000	3.920.452.363	775.640.600
Ano 15	67452000	3.920.452.363	705.127.818
Ano 16	67452000	3.920.452.363	641.025.289
Ano 17	67452000	3.920.452.363	582.750.263
Ano 18	67452000	3.920.452.363	529.772.966
Ano 19	67452000	3.920.452.363	481.611.787
Ano 20	67452000	3.920.452.363	437.828.898
Ano 21	67452000	3.920.452.363	398.026.271
Ano 22	67452000	3.920.452.363	361.842.064
Ano 23	67452000	3.920.452.363	328.947.331
Ano 24	67452000	3.920.452.363	299.043.028
Ano 25	67452000	3.920.452.363	271.857.298
Ano 26	67452000	3.920.452.363	247.142.999
Ano 27	67452000	3.920.452.363	224.675.453
Ano 28	67452000	3.920.452.363	204.250.412
Ano 29	67452000	3.920.452.363	185.682.193
Ano 30	67452000	3.920.452.363	168.801.993
Total			25.923.811.777

Tabela 26 – Despesas de uma usina hidrelétrica – R\$

	Despesas						
	I Inicial	O&M/MWh	depreciação	Tributos	Encargos	TOTAL	Valor Presente das Despesas
Ano Construção	3.753.750.000					3.753.750.000	3.753.750.000
Ano Construção	3.753.750.000					3.753.750.000	3.412.500.000
Ano Construção	3.753.750.000					3.753.750.000	3.102.272.727
Ano Construção	3.753.750.000					3.753.750.000	2.820.247.934
Ano 1		231.264.000	525.525.000	370.867.373	134.415.510	1.262.071.883	862.012.078
Ano 2		289.080.000	525.525.000	496.429.529	168.019.387	1.479.053.916	918.376.114
Ano 3		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	1.079.848.779
Ano 4		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	981.680.708
Ano 5		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	892.437.007
Ano 6		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	811.306.370
Ano 7		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	737.551.246
Ano 8		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	670.501.132
Ano 9		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	609.546.484
Ano 10		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	554.133.167
Ano 11		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	503.757.425
Ano 12		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	457.961.295
Ano 13		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	416.328.450
Ano 14		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	378.480.409
Ano 15		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	344.073.099
Ano 16		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	312.793.727
Ano 17		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	284.357.933
Ano 18		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	258.507.212
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	235.006.557
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	213.642.324
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	194.220.295
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	176.563.904
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	160.512.640
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	145.920.582
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	132.655.075
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	120.595.522
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	109.632.293
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	99.665.721
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	90.605.201
A		404.712.000	525.525.000	747.553.841	235.227.142	1.913.017.983	82.368.364
Tc	15.015.000.000	11.852.280.000	15.765.750.000	21.798.804.443	6.888.794.866	71.320.629.309	25.923.811.777

Tabela 27 – Geração Média da usina Termelétrica

	Geração MWh	Fator de Carga	Potencia MW
Ano Construção 1			
Ano Construção 2			
Ano 1	2.890.800	0,55	600
Ano 2	3.626.640	0,69	600
Ano 3	4.204.800	0,8	600
Ano 4	4.204.800	0,8	600
Ano 5	4.204.800	0,8	600
Ano 6	4.204.800	0,8	600
Ano 7	4.204.800	0,8	600
Ano 8	4.204.800	0,8	600
Ano 9	4.204.800	0,8	600
Ano 10	4.204.800	0,8	600
Ano 11	4.204.800	0,8	600
Ano 12	4.204.800	0,8	600
Ano 13	4.204.800	0,8	600
Ano 14	4.204.800	0,8	600
Ano 15	4.204.800	0,8	600
Ano 16	4.204.800	0,8	600
Ano 17	4.204.800	0,8	600
Ano 18	4.204.800	0,8	600
Ano 19	4.204.800	0,8	600
Ano 20	4.204.800	0,8	600
Ano 21	4.204.800	0,8	600
Ano 22	4.204.800	0,8	600
Ano 23	4.204.800	0,8	600
Ano 24	4.204.800	0,8	600
Ano 25	4.204.800	0,8	600
Ano 26	4.204.800	0,8	600
Ano 27	4.204.800	0,8	600
Ano 28	4.204.800	0,8	600
Ano 29	4.204.800	0,8	600
Ano 30	4.204.800	0,8	600

Tabela 28 – Despesas com O&M – Termelétrica - R\$

Despesas O&M/MWh	
Ano Construção 1	
Ano Construção 2	
Ano 1	28.908.000
Ano 2	36.266.400
Ano 3	42.048.000
Ano 4	42.048.000
Ano 5	42.048.000
Ano 6	42.048.000
Ano 7	42.048.000
Ano 8	42.048.000
Ano 9	42.048.000
Ano 10	42.048.000
Ano 11	42.048.000
Ano 12	42.048.000
Ano 13	42.048.000
Ano 14	42.048.000
Ano 15	42.048.000
Ano 16	42.048.000
Ano 17	42.048.000
Ano 18	42.048.000
Ano 19	42.048.000
Ano 20	42.048.000
Ano 21	42.048.000
Ano 22	42.048.000
Ano 23	42.048.000
Ano 24	42.048.000
Ano 25	42.048.000
Ano 26	42.048.000
Ano 27	42.048.000
Ano 28	42.048.000
Ano 29	42.048.000
Ano 30	42.048.000
Total	1.242.518.400

Tabela 29 – Despesas com combustível - R\$

Despesas gás	
Ano Construção 1	
Ano Construção 2	
Ano 1	377.083.757
Ano 2	473.068.714
Ano 3	548.485.465
Ano 4	548.485.465
Ano 5	548.485.465
Ano 6	548.485.465
Ano 7	548.485.465
Ano 8	548.485.465
Ano 9	548.485.465
Ano 10	548.485.465
Ano 11	548.485.465
Ano 12	548.485.465
Ano 13	548.485.465
Ano 14	548.485.465
Ano 15	548.485.465
Ano 16	548.485.465
Ano 17	548.485.465
Ano 18	548.485.465
Ano 19	548.485.465
Ano 20	548.485.465
Ano 21	548.485.465
Ano 22	548.485.465
Ano 23	548.485.465
Ano 24	548.485.465
Ano 25	548.485.465
Ano 26	548.485.465
Ano 27	548.485.465
Ano 28	548.485.465
Ano 29	548.485.465
Ano 30	548.485.465
Total	16.207.745.490

Tabela 30 – Receitas da Usina Termelétrica– R\$

	Geração MWh	Receitas	Valor Presente das Receitas
Ano Construção 1	0	0	0
Ano Construção 2	0	0	0
Ano 1	2.890.800	459.538.437	379.783.833
Ano 2	3.626.640	576.511.858	433.141.892
Ano 3	4.204.800	668.419.545	456.539.543
Ano 4	4.204.800	668.419.545	415.035.948
Ano 5	4.204.800	668.419.545	377.305.408
Ano 6	4.204.800	668.419.545	343.004.916
Ano 7	4.204.800	668.419.545	311.822.651
Ano 8	4.204.800	668.419.545	283.475.137
Ano 9	4.204.800	668.419.545	257.704.670
Ano 10	4.204.800	668.419.545	234.276.973
Ano 11	4.204.800	668.419.545	212.979.066
Ano 12	4.204.800	668.419.545	193.617.333
Ano 13	4.204.800	668.419.545	176.015.757
Ano 14	4.204.800	668.419.545	160.014.325
Ano 15	4.204.800	668.419.545	145.467.568
Ano 16	4.204.800	668.419.545	132.243.244
Ano 17	4.204.800	668.419.545	120.221.131
Ano 18	4.204.800	668.419.545	109.291.937
Ano 19	4.204.800	668.419.545	99.356.306
Ano 20	4.204.800	668.419.545	90.323.915
Ano 21	4.204.800	668.419.545	82.112.650
Ano 22	4.204.800	668.419.545	74.647.863
Ano 23	4.204.800	668.419.545	67.861.694
Ano 24	4.204.800	668.419.545	61.692.449
Ano 25	4.204.800	668.419.545	56.084.045
Ano 26	4.204.800	668.419.545	50.985.495
Ano 27	4.204.800	668.419.545	46.350.450
Ano 28	4.204.800	668.419.545	42.136.773
Ano 29	4.204.800	668.419.545	38.306.157
Ano 30	4.204.800	668.419.545	34.823.779
Total			5.486.622.909

Tabela 31 – Despesas de uma usina termelétrica – R\$

	Despesas					
	I Inicial	O&M/MWh	depreciação	Tributos	TOTAL	Valor Presente das Despesas
Ano Construção 1	251.160.000				251.160.000	251.160.000
Ano Construção 2	251.160.000				251.160.000	228.327.273
Ano 1		28.908.000	377.083.757	13.386.670	419.378.427	346.593.742
Ano 2		36.266.400	473.068.714	16.794.186	526.129.300	395.288.730
Ano 3		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	416.641.613
Ano 4		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	378.765.102
Ano 5		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	344.331.911
Ano 6		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	313.029.010
Ano 7		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	284.571.827
Ano 8		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	258.701.661
Ano 9		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	235.183.329
Ano 10		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	213.803.026
Ano 11		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	194.366.387
Ano 12		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	176.696.716
Ano 13		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	160.633.378
Ano 14		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	146.030.344
Ano 15		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	132.754.858
Ano 16		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	120.686.234
Ano 17		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	109.714.758
Ano 18		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	99.740.690
Ano 19		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	90.673.354
Ano 20		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	82.430.322
no 21		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	74.936.656
no 22		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	68.124.233
no 23		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	61.931.121
no 24		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	56.301.019
no 25		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	51.182.745
no 26		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	46.529.768
no 27		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	42.299.789
no 28		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	38.454.354
no 29		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	34.958.503
no 30		42.048.000	548.485.465	19.471.520	610.004.985	31.780.457
total		1.242.518.400	16.207.745.490	575.383.419	18.025.647.309	5.486.622.909

Anexo 7

Tabela 32 – Cenários Previstos para a Demanda no SE/CO - MWmês

data	Cenário1: PIB Referência	Cenário 2: PIB Otimista	Cenário 3: PIB Pessimista
fev/06	28.972	29.113	28.689
mar/06	29.482	29.626	29.194
abr/06	30.150	30.299	29.850
mai/06	29.357	29.507	29.058
jun/06	28.784	28.934	28.484
jul/06	28.148	28.296	27.850
ago/06	28.469	28.618	28.170
set/06	29.115	29.265	28.814
out/06	29.166	29.314	28.869
nov/06	29.340	29.487	29.046
dez/06	29.517	29.662	29.225
jan/07	29.375	29.663	28.801
fev/07	30.073	30.367	29.488
mar/07	30.564	30.864	29.967
abr/07	31.284	31.596	30.664
mai/07	30.704	31.016	30.084
jun/07	30.146	30.459	29.526
jul/07	29.401	29.711	28.785
ago/07	29.715	30.027	29.096
set/07	30.366	30.679	29.743
out/07	30.446	30.755	29.831
nov/07	30.537	30.844	29.928
dez/07	30.701	31.005	30.097
jan/08	30.584	31.035	29.694
fev/08	31.332	31.792	30.424
mar/08	31.868	32.338	30.943
abr/08	32.635	33.123	31.672
mai/08	31.950	32.438	30.987
jun/08	31.385	31.873	30.422
jul/08	30.680	31.165	29.724
ago/08	31.008	31.495	30.047
set/08	31.667	32.157	30.700
out/08	31.707	32.191	30.753
nov/08	31.823	32.303	30.878
dez/08	31.977	32.452	31.040
jan/09	31.824	32.452	30.596
fev/09	32.585	33.225	31.332
mar/09	33.135	33.788	31.858
abr/09	33.954	34.632	32.626
mai/09	33.323	34.001	31.994
jun/09	32.762	33.441	31.433
jul/09	32.022	32.696	30.703
ago/09	32.354	33.032	31.028
set/09	33.020	33.701	31.686
out/09	33.054	33.726	31.738
nov/09	33.140	33.807	31.835
dez/09	33.282	33.943	31.988
jan/10	33.123	33.940	31.534
fev/10	33.916	34.750	32.295
mar/10	34.498	35.348	32.845
abr/10	35.369	36.253	33.651
mai/10	34.712	35.596	32.993
jun/10	34.150	35.035	32.431
jul/10	33.412	34.290	31.705
ago/10	33.753	34.637	32.037
set/10	34.427	35.315	32.701
out/10	34.437	35.313	32.734
nov/10	34.520	35.389	32.832
dez/10	34.650	35.511	32.977
jan/11	34.469	35.492	32.496

Tabela 33 – Cenários Previstos para a Demanda no S - MWmês

Data	Cenário 1: PIB Referência	Cenário 2: PIB Otimista	Cenário 3: PIB Pessimista
fev/06	7.780	7.803	7.735
mar/06	7.874	7.897	7.829
abr/06	7.830	7.853	7.782
mai/06	7.491	7.514	7.443
jun/06	7.292	7.316	7.244
jul/06	7.157	7.180	7.110
ago/06	7.246	7.269	7.198
set/06	7.297	7.321	7.250
out/06	7.261	7.284	7.214
nov/06	7.438	7.462	7.392
dez/06	7.655	7.678	7.609
jan/07	7.758	7.804	7.667
fev/07	7.903	7.950	7.810
mar/07	7.980	8.028	7.886
abr/07	7.959	8.008	7.860
mai/07	7.698	7.748	7.600
jun/07	7.523	7.572	7.424
jul/07	7.339	7.388	7.241
ago/07	7.412	7.462	7.314
set/07	7.476	7.526	7.377
out/07	7.479	7.529	7.382
nov/07	7.628	7.677	7.532
dez/07	7.836	7.884	7.740
jan/08	7.943	8.014	7.801
fev/08	8.129	8.202	7.985
mar/08	8.220	8.295	8.073
abr/08	8.199	8.276	8.046
mai/08	7.899	7.977	7.746
jun/08	7.712	7.790	7.559
jul/08	7.551	7.628	7.399
ago/08	7.633	7.711	7.480
set/08	7.693	7.771	7.539
out/08	7.672	7.749	7.521
nov/08	7.833	7.909	7.683
dez/08	8.042	8.118	7.893
jan/09	8.144	8.243	7.948
fev/09	8.315	8.417	8.116
mar/09	8.405	8.509	8.202
abr/09	8.396	8.503	8.185
mai/09	8.116	8.224	7.905
jun/09	7.935	8.043	7.724
jul/09	7.760	7.867	7.550
ago/09	7.839	7.947	7.628
set/09	7.903	8.011	7.691
out/09	7.890	7.997	7.681
nov/09	8.042	8.148	7.835
dez/09	8.248	8.353	8.042
jan/10	8.348	8.478	8.095
fev/10	8.533	8.666	8.276
mar/10	8.630	8.765	8.367
abr/10	8.627	8.767	8.354
mai/10	8.337	8.478	8.064
jun/10	8.153	8.294	7.880
jul/10	7.983	8.122	7.711
ago/10	8.065	8.206	7.793
set/10	8.129	8.270	7.855
out/10	8.108	8.247	7.837
nov/10	8.261	8.399	7.993
dez/10	8.466	8.603	8.200
jan/11	8.563	8.725	8.249

Tabela 34 – Cenários Previstos para a Demanda no NE - MWh/mês

data	Cenário 1: PIB Referência	Cenário 2: PIB Otimista	Cenário 3: Pessimista
fev/06	6.554	6.596	6.470
mar/06	6.671	6.714	6.586
abr/06	6.918	6.963	6.829
mai/06	6.871	6.915	6.781
jun/06	6.762	6.807	6.673
jul/06	6.628	6.673	6.540
ago/06	6.896	6.940	6.807
set/06	7.191	7.236	7.102
out/06	7.244	7.288	7.156
nov/06	7.234	7.277	7.146
dez/06	7.074	7.117	6.987
jan/07	6.754	6.840	6.584
fev/07	6.902	6.990	6.728
mar/07	7.030	7.119	6.852
abr/07	7.311	7.404	7.127
mai/07	7.262	7.355	7.078
jun/07	7.157	7.250	6.973
jul/07	6.991	7.084	6.808
ago/07	7.267	7.359	7.082
set/07	7.554	7.647	7.369
out/07	7.626	7.718	7.444
nov/07	7.596	7.687	7.415
dez/07	7.470	7.560	7.290
jan/08	7.132	7.266	6.867
fev/08	7.267	7.404	6.997
mar/08	7.399	7.539	7.124
abr/08	7.685	7.830	7.399
mai/08	7.637	7.782	7.351
jun/08	7.531	7.676	7.244
jul/08	7.377	7.521	7.092
ago/08	7.651	7.796	7.365
set/08	7.946	8.092	7.658
out/08	8.001	8.145	7.717
nov/08	7.975	8.118	7.694
dez/08	7.828	7.969	7.549
jan/09	7.492	7.678	7.126
fev/09	7.644	7.835	7.272
mar/09	7.785	7.980	7.405
abr/09	8.091	8.293	7.697
mai/09	8.043	8.245	7.648
jun/09	7.938	8.140	7.543
jul/09	7.773	7.974	7.381
ago/09	8.052	8.253	7.657
set/09	8.346	8.549	7.949
out/09	8.402	8.602	8.010
nov/09	8.369	8.567	7.981
dez/09	8.226	8.423	7.842
jan/10	7.882	8.126	7.410
fev/10	8.038	8.286	7.556
mar/10	8.186	8.439	7.694
abr/10	8.505	8.768	7.994
mai/10	8.458	8.721	7.946
jun/10	8.352	8.615	7.840
jul/10	8.188	8.449	7.680
ago/10	8.468	8.730	7.957
set/10	8.766	9.030	8.252
out/10	8.813	9.074	8.306
nov/10	8.778	9.037	8.276
dez/10	8.628	8.884	8.130
jan/11	8.281	8.585	7.694

Tabela 35 – Cenários Previstos para a Demanda no N - MWmês

data	Cenário 1: PIB Referência	Cenário2: PIB Otimista	Cenário 3: PIB Pessimista
fev/06	3.081	3.104	3.035
mar/06	3.189	3.212	3.143
abr/06	3.396	3.421	3.348
mai/06	3.371	3.395	3.323
jun/06	3.312	3.336	3.264
jul/06	3.235	3.259	3.187
ago/06	3.259	3.283	3.210
set/06	3.309	3.333	3.261
out/06	3.266	3.290	3.218
nov/06	3.239	3.263	3.192
dez/06	3.212	3.236	3.165
jan/07	3.142	3.188	3.049
fev/07	3.262	3.309	3.168
mar/07	3.380	3.429	3.284
abr/07	3.596	3.647	3.497
mai/07	3.578	3.629	3.479
jun/07	3.516	3.566	3.416
jul/07	3.440	3.490	3.341
ago/07	3.459	3.509	3.359
set/07	3.509	3.560	3.409
out/07	3.462	3.512	3.363
nov/07	3.434	3.483	3.336
dez/07	3.405	3.454	3.308
jan/08	3.332	3.405	3.189
fev/08	3.463	3.537	3.317
mar/08	3.582	3.657	3.433
abr/08	3.805	3.883	3.650
mai/08	3.783	3.862	3.629
jun/08	3.723	3.801	3.568
jul/08	3.644	3.722	3.490
ago/08	3.667	3.745	3.512
set/08	3.719	3.798	3.564
out/08	3.670	3.748	3.516
nov/08	3.639	3.717	3.487
dez/08	3.609	3.686	3.459
jan/09	3.534	3.635	3.336
fev/09	3.665	3.768	3.464
mar/09	3.790	3.895	3.584
abr/09	4.022	4.131	3.808
mai/09	4.002	4.111	3.788
jun/09	3.941	4.050	3.727
jul/09	3.861	3.969	3.648
ago/09	3.883	3.992	3.670
set/09	3.936	4.046	3.722
out/09	3.884	3.992	3.672
nov/09	3.852	3.959	3.642
dez/09	3.820	3.926	3.612
jan/10	3.742	3.873	3.486
fev/10	3.879	4.013	3.618
mar/10	4.007	4.143	3.741
abr/10	4.247	4.389	3.971
mai/10	4.227	4.369	3.950
jun/10	4.166	4.308	3.889
jul/10	4.084	4.225	3.809
ago/10	4.108	4.250	3.832
set/10	4.163	4.306	3.885
out/10	4.108	4.249	3.834
nov/10	4.074	4.213	3.802
dez/10	4.040	4.178	3.770
jan/11	3.959	4.123	3.641

Anexo 8

Tabela 36 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema SE/CO - Parte 1

(MWmês) [13]

NUM	NOME	SUB	Nome	combustível	fev/06	mar/06	abr/06	mai/06	jun/06	jul/06	ago/06	set/06	out/06	nov/06	dez/06
1	ANGRA 1	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	ANGRA 2	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	CARIOBA	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97	CCBS	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
104	COCAL	1	SE	Biomassa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	CUIABA G CC	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
153	DAIA	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	ELETROBOLT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
155	GOIANIA 2 BR	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	IBIRITERMO	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	IGARAPE	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54	JUIZ DE FORA	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
158	LASA OC	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90	MACAE MERCHA	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	NORTEFLU	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	NOVA PIRAT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	PIE-RP	1	SE	Biomassa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	PIRAT, 12 G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	R, SILVEIRA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	ST, CRUZ 12	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	ST, CRUZ 34	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	ST, CRUZ N, DI	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	TERMORIO	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	319,9	319,9	319,9
3	TRES LAGOAS	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	JTE BRASILIA	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	V, ARJONA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	AVANTES	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabela 37 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema SE/CO - Parte 2

(MWmês) [15]

NUM	NOME	SUB	Nome	combustível	jan/07	fev/07	mar/07	abr/07	mai/07	jun/07	jul/07	ago/07	set/07	out/07	nov/07	dez/07
1	ANGRA 1	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	ANGRA 2	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	CARIOBA	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97	CCBS	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
104	COCAL	1	SE	Biomassa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	CUIABA G CC	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
153	DAIA	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	ELETROBOLT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
155	GOIANIA 2 BR	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	IBIRITERMO	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	IGARAPE	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54	JUIZ DE FORA	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
158	LASA OC	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90	MACAE MERCHA	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	NORTEFLU	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
72	NOVA PIRAT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
105	PIE-RP	1	SE	Biomassa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50	PIRAT.12 G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	R.SILVEIRA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	ST.CRUZ 12	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	ST.CRUZ 34	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
87	ST.CRUZ N.DI	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	TERMORIO	1	SE	Gás	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9
68	TRES LAGOAS	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	UTE BRASILIA	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	W.ARJONA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
108	XAVANTES	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabela 38 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema SE/CO - Parte 3

(MWmês) [15]

NU	NOME	SUB	Nome	combustível	jan/08	fev/08	mar/08	abr/08	mai/08	jun/08	jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08
1	ANGRA 1	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	ANGRA 2	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	CARIOBA	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97	CCBS	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	234,6
104	COCAL	1	SE	Biomassa	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1
12	CUIABA G CC	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
153	DAIA	1	SE	Óleo	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
62	ELETROBOLT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
155	GOIANIA 2 BR	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	IBIRITERMO	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	IGARAPE	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54	JUIZ DE FORA	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
158	LASA OC	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90	MACAE MERCHA	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	NORTEFLU	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
72	NOVA PIRAT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
105	PIE-RP	1	SE	Biomassa	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
50	PIRAT.12 G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	R.SILVEIRA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	ST.CRUZ 12	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	ST.CRUZ 34	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
87	ST.CRUZ N.DI	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	TERMORIO	1	SE	Gás	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9
68	TRES LAGOAS	1	SE	Gás	0,0	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5
19	UTE BRASILIA	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	W.ARJONA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
108	XAVANTES	1	SE	Diesel	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7

Tabela 39 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema SE/CO - Parte 4

(MWmês) [15]

NUM	NOME	SUB	Nome	combustível	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	jul/09	ago/09	set/09	out/09	nov/09	dez/09
1	ANGRA 1	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	ANGRA 2	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	CARIOBA	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97	CCBS	1	SE	Gás	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6
104	COCAL	1	SE	Biomassa	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1
12	CUIABA G CC	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
153	DAIA	1	SE	Óleo	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
62	ELETROBOLT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
155	GOIANIA 2 BR	1	SE	Diesel	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1
63	IBIRITERMO	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	IGARAPE	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54	JUIZ DE FORA	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
158	LASA OC	1	SE	Óleo	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
90	MACAE MERCHA	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	NORTEFLU	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
72	NOVA PIRAT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
105	PIE-RP	1	SE	Biomassa	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
50	PIRAT.12 G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	R.SILVEIRA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	ST.CRUZ 12	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	ST.CRUZ 34	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
87	ST.CRUZ N.DI	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	TERMORIO	1	SE	Gás	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9
68	TRES LAGOAS	1	SE	Gás	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5
19	UTE BRASILIA	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	W.ARJONA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
108	XAVANTES	1	SE	Diesel	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7

Tabela 40 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema SE/CO - Parte 5

(MWmês) [15]

NU	ME	SUB	Nome	combustível	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11
1	ANGRA 1	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	ANGRA 2	1	SE	Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	CARIOBA	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97	CCBS	1	SE	Gás	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6
104	COCAL	1	SE	Biomassa	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1
12	CUIABA G CC	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
153	DAIA	1	SE	Óleo	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
62	ELETROBOLT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
155	GOIANIA 2 BR	1	SE	Diesel	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1
63	IBIRITERMO	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	IGARAPE	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54	JUIZ DE FORA	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
158	LASA OC	1	SE	Óleo	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
90	MACAE	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	NORTEFLU	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
72	NOVA PIRAT	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
105	PIE-RP	1	SE	Biomassa	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
50	PIRAT.12 G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	R.SILVEIRA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	ST.CRUZ 12	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	ST.CRUZ 34	1	SE	Óleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
87	ST.CRUZ N.DI	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	TERMORIO	1	SE	Gás	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9
68	TRES LAGOAS	1	SE	Gás	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5
19	UTE BRASILIA	1	SE	Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	W.ARJONA G	1	SE	Gás	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
108	XAVANTES	1	SE	Diesel	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7

Tabela 41 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema S – Parte 1

(MWmês) [15]

NUM	NOME	SUB	Nome	combustível	fev/06	mar/06	abr/06	mai/06	jun/06	jul/06	ago/06	set/06	out/06	nov/06	dez/06
31	ALEGRETE	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	ARGENTINA 1	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	ARGENTINA 1B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	ARGENTINA 2A	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	ARGENTINA 2B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	ARGENTINA 2C	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	ARGENTINA 2D	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	CANDIOTA 3	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	CANOAS	2	S	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	CHARQUEADAS	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	FIGUEIRA	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	J.LACERDA A1	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	J.LACERDA A2	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	J.LACERDA B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	J.LACERDA C	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	JACUI	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	NUTEPA	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	P.MEDICI A	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	P.MEDICI B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	S.JERONIMO	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	URUGUAIANA	2	S	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 42 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema S – Parte 2

(MWmês) [15]

NU	IE	SUB	nome	combustível	jan/07	fev/07	mar/07	abr/07	mai/07	jun/07	jul/07	ago/07	set/07	out/07	nov/07	dez/07
31	GRETE	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	AGENTINA 1	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	AGENTINA 1B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	AGENTINA 2A	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	AGENTINA 2B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	AGENTINA 2C	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	AGENTINA 2D	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	CANDIOTA 3	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	CANOAS	2	S	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	CHARQUEADAS	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	FIGUEIRA	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	J.LACERDA A1	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	J.LACERDA A2	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	J.LACERDA B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	J.LACERDA C	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	JACUI	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	NUTEPA	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	P.MEDICI A	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	P.MEDICI B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	S.JERONIMO	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	URUGUAIANA	2	S	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 43 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema S – Parte 3

(MWmês) [15]

NUM	NOME	SUB	nome	combustível	jan/08	fev/08	mar/08	abr/08	mai/08	jun/08	jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08
31	ALEGRETE	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	ARGENTINA 1	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	ARGENTINA 1B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	ARGENTINA 2A	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	ARGENTINA 2B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	ARGENTINA 2C	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	ARGENTINA 2D	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	CANDIOTA 3	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	CANOAS	2	S	Gás	0,00	84,80	84,80	151,70	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80
29	CHARQUEADAS	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	FIGUEIRA	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	J.LACERDA A1	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	J.LACERDA A2	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	J.LACERDA B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	J.LACERDA C	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	JACUI	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	NUTEPA	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	P.MEDICI A	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	P.MEDICI B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	S.JERONIMO	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	URUGUAIANA	2	S	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 44 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema S – Parte 4

(MWmês) [15]

NUM	E	SUB	nome	combustível	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	jul/09	ago/09	set/09	out/09	nov/09	dez/09
31	ALEGRETE	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	ARGENTINA 1	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	ARGENTINA 1B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	ARGENTINA 2A	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	ARGENTINA 2B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	ARGENTINA 2C	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	ARGENTINA 2D	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	CANDIOTA 3	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	CANOAS	2	S	Gás	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80
29	CHARQUEADAS	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	FIGUEIRA	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	J.LACERDA A1	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	J.LACERDA A2	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	J.LACERDA B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	J.LACERDA C	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	JACUI	2	S	Carvão	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42
30	NUTEPA	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	P.MEDICI A	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	P.MEDICI B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	S.JERONIMO	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	URUGUAIANA	2	S	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 45 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema S – Parte 5

(MWmês) [15]

NUM	NOME	SUB	nome	combustível	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11
31	ALEGRETE	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	ARGENTINA 1	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	ARGENTINA 1B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	ARGENTINA 2A	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	ARGENTINA 2B	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	ARGENTINA 2C	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	ARGENTINA 2D	2	S	CONTRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	CANDIOTA 3	2	S	Carvão	317,19	317,19	317,19	317,19	317,19	317,19	317,19	317,19	317,19	317,19	317,19	317,19	317,19
64	CANOAS	2	S	Gás	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80	84,80
29	CHARQUEADAS	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	FIGUEIRA	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	J.LACERDA A1	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	J.LACERDA A2	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	J.LACERDA B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	J.LACERDA C	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	JACUI	2	S	Carvão	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42	274,42
30	NUTEPA	2	S	Óleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	P.MEDICI A	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	P.MEDICI B	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	S.JERONIMO	2	S	Carvão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	INDIGUAIANA	2	S	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 46 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema NE – Parte 1

(MWmês) [15]

NOME	SUB	nome	combustível	fev/06	mar/06	abr/06	mai/06	jun/06	jul/06	ago/06	set/06	out/06	nov/06	dez/06
ALTOS	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARACATI	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BATURITE	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI D/G	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI G	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMPO MAIOR	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAUCAIA	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CRATO	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENGUA PECEM	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAFEN	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FORTALEZA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IGUATU	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JAGUARARI	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUAZEIRO N	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MARAMBAIA	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAZARIA	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOBAHIA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOCEARA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOPE	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALE DO ACU	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 47 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema NE – Parte 2

(MWmês) [15]

NUM	NOME	SUB	nome	combustível	jan/07	fev/07	mar/07	abr/07	mai/07	jun/07	jul/07	ago/07	set/07	out/07	nov/07	dez/07
109	ALTOS	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	ARACATI	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	BATURITE	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	CAMACARI D/G	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	CAMACARI G	3	NE	Gás	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68
117	CAMPO MAIOR	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	CAUCAIA	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	CRATO	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	ENGUA	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	FAFEN	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	FORTALEZA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	IGUATU	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	JAGUARARI	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	JUAZEIRO N	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	MARAMBAIA	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	NAZARIA	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	TERMOBAHIA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	TERMOCEARA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	TERMOPE	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	VALE DO ACU	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65

Tabela 48 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema NE – Parte 3

(MWmês) [15]

NUM	IE	SUB	nome	combustível	jan/08	fev/08	mar/08	abr/08	mai/08	jun/08	jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08
109	OS	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
111	CATI	3	NE	Diesel	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12
113	URITE	3	NE	Diesel	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12
93	IACARI D/G	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	IACARI G	3	NE	Gás	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68
117	IPO MAIOR	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
119	CAIA	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
121	TO	3	NE	Diesel	0,68	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
125	UIA PECEM	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
74	FAFEN	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	FORTALEZA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	IGUATU	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
131	JAGUARARI	3	NE	Diesel	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18
133	JUAZEIRO N	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
135	MARAMBAIA	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
138	NAZARIA	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
43	TERMOBAHIA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	TERMOCEARA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	TERMOPE	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	VALE DO ACU	3	NE	Gás	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65

Tabela 49 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema NE – Parte 4

(MWmês) [15]

NUM	NOME	SUB	nome	combustível	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	jul/09	ago/09	set/09	out/09	nov/09	dez/09
109	ALTOS	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
111	ARACATI	3	NE	Diesel	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12
113	BATURITE	3	NE	Diesel	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12
93	CAMACARI D/G	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	CAMACARI G	3	NE	Gás	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68
117	CAMPO MAIOR	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
119	CAUCAIA	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
121	CRATO	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
125	ENGUIA PECÉM	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
74	FAFEN	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	FORTALEZA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	IGUATU	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
131	JAGUARARI	3	NE	Diesel	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18
133	JUAZEIRO N	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
135	MARAMBAIA	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
138	NAZARIA	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
43	TERMOBAHIA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	TERMOCEARA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	TERMOPE	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	VALE DO ACU	3	NE	Gás	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65

Tabela 50 – Cronograma de Expansão de Energia Térmica – ONS – fevereiro de 2006.

Subsistema NE – Parte 5

(MWmês) [15]

NUM	ME	SUB	nome	combustível	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11
109	ALTOS	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
111	ARACATI	3	NE	Diesel	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12
113	BATURITE	3	NE	Diesel	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12
93	CAMACARI D/G	3	NE	Diesel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	CAMACARI G	3	NE	Gás	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68	317,68
117	CAMPO MAIOR	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
119	CAUCAIA	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
121	CRATO	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
125	ENGUIA	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
74	FAFEN	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	FORTALEZA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	IGUATU	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
131	JAGUARARI	3	NE	Diesel	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18	98,18
133	JUAZEIRO N	3	NE	Diesel	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
135	MARAMBAIA	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
138	NAZARIA	3	NE	Diesel	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
43	TERMOBAHIA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	TERMOCEARA	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	TERMOPE	3	NE	Gás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	VALE DO ACU	3	NE	Gás	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65	312,65

Anexo 9

Tabela 51 – Expansão da Capacidade Hidráulica – subsistema SE/CO [15]

Data	Expansão Hidráulica - SE/CO (Mwmês)
fev/06	80
mar/06	80
abr/06	948,5
mai/06	1977
jun/06	2207,7
jul/06	2338,4
ago/06	2549,3
set/06	2560
out/06	2560
nov/06	2710,7
dez/06	2710,7
jan/07	2780,7
fev/07	2850,7
mar/07	2850,7
abr/07	2920,7
mai/07	2920,7
jun/07	2920,7
jul/07	2920,7
ago/07	2920,7
set/07	2920,7
out/07	2920,7
nov/07	2920,7
dez/07	2920,7
jan/08	2920,7
fev/08	2920,7
mar/08	2920,7
abr/08	2920,7
mai/08	2920,7
jun/08	2920,7
jul/08	2920,7
ago/08	2920,7
set/08	2920,7
out/08	2920,7
nov/08	2920,7
dez/08	2920,7
jan/09	2920,7
fev/09	3021,2
mar/09	3034,2
abr/09	3081
mai/09	3334
jun/09	3385,7
jul/09	3641
ago/09	3641
set/09	3774,1
out/09	3825,6
nov/09	3825,6
dez/09	3860,6
jan/10	3860,6
fev/10	3895,6
mar/10	3932,3
abr/10	3967,3
mai/10	4004
jun/10	4004
jul/10	4074,2
ago/10	4074,2
set/10	4074,2
out/10	4107,7
nov/10	4107,7
dez/10	4107,7
jan/11	4107,7

Tabela 52 – Expansão da Capacidade Hidráulica – subsistema Sul [15]

Data	Expansão Hidráulica - Sul (Mwmês)
fev/06	232,8
mar/06	232,8
abr/06	232,8
mai/06	232,8
jun/06	292,8
jul/06	292,8
ago/06	1232,7
set/06	1465,5
out/06	1530,5
nov/06	1530,5
dez/06	1530,5
jan/07	1530,5
fev/07	1530,5
mar/07	1530,5
abr/07	1530,5
mai/07	1530,5
jun/07	1530,5
jul/07	1530,5
ago/07	1530,5
set/07	1530,5
out/07	1530,5
nov/07	1530,5
dez/07	1530,5
jan/08	1573,8
fev/08	1573,8
mar/08	1617,1
abr/08	1617,1
mai/08	1660,4
jun/08	1660,4
jul/08	1660,4
ago/08	1710,4
set/08	1710,4
out/08	1760,4
nov/08	1760,4
dez/08	1760,4
jan/09	1760,4
fev/09	1760,4
mar/09	1760,4
abr/09	1760,4
mai/09	1777,4
jun/09	1777,4
jul/09	1885,6
ago/09	1885,6
set/09	1993,8
out/09	2019,5
nov/09	2019,5
dez/09	2045,2
jan/10	2070,9
fev/10	2104,4
mar/10	2104,4
abr/10	2137,9
mai/10	2137,9
jun/10	2137,9
jul/10	2137,9
ago/10	2137,9
set/10	2137,9
out/10	2239,8
nov/10	2239,8
dez/10	2239,8
jan/11	2239,8

Tabela 53 – Expansão da Capacidade Hidráulica – subsistema Norte [15]

Data	Expansão Hidráulica - Norte (Mwmês)
fev/06	750
mar/06	750
abr/06	1450
mai/06	1450
jun/06	1825
jul/06	1825
ago/06	1825
set/06	2200
out/06	2200
nov/06	2200
dez/06	2200
jan/07	2200
fev/07	2200
mar/07	2200
abr/07	2200
mai/07	2200
jun/07	2200
jul/07	2200
ago/07	2200
set/07	2200
out/07	2200
nov/07	2200
dez/07	2200
jan/08	2200
fev/08	2200
mar/08	2200
abr/08	2200
mai/08	2200
jun/08	2200
jul/08	2200
ago/08	2200
set/08	2200
out/08	2200
nov/08	2200
dez/08	2200
jan/09	2200
fev/09	2200
mar/09	2200
abr/09	2200
mai/09	2200
jun/09	2200
jul/09	2200
ago/09	2200
set/09	2200
out/09	2320,8
nov/09	2320,8
dez/09	2441,6
jan/10	2441,6
fev/10	2562,4
mar/10	2562,4
abr/10	2683,2
mai/10	2683,2
jun/10	2804
jul/10	2804
ago/10	2924,8
set/10	2924,8
out/10	3045,6
nov/10	3045,6
dez/10	3166,4
jan/11	3166,4

Anexo 10

Tabela 54 – Coeficientes PAR(p) – Subsistema SE/CO [15]

PERIODO	AR(1)	AR(2)	AR(3)	AR(4)
fev/06	0.57			
mar/06	0.68			
abr/06	0.60	0.28		
mai/06	0.62	-0.05	0.33	
jun/06	0.82			
jul/06	0.70	0.01	0.29	
ago/06	0.84			
set/06	0.84			
out/06	0.32	0.14	0.33	
nov/06	0.73			
dez/06	0.72	-0.22	-0.09	0.43
jan/07	0.61			
fev/07	0.57			
mar/07	0.67			
abr/07	0.60	0.27		
mai/07	0.62	-0.05	0.33	
jun/07	0.82			
jul/07	0.70	0.01	0.28	
ago/07	0.84			
set/07	0.85			
out/07	0.32	0.14	0.34	
nov/07	0.73			
dez/07	0.72	-0.22	-0.09	0.43
jan/08	0.61			
fev/08	0.57			
mar/08	0.67			
abr/08	0.60	0.27		
mai/08	0.62	-0.05	0.33	
jun/08	0.82			
jul/08	0.70	0.01	0.28	
ago/08	0.84			
set/08	0.85			
out/08	0.32	0.14	0.34	
nov/08	0.73			
dez/08	0.72	-0.22	-0.09	0.43
jan/09	0.61			
fev/09	0.57			
mar/09	0.67			
abr/09	0.60	0.27		
mai/09	0.62	-0.05	0.33	
jun/09	0.83			
jul/09	0.70	0.01	0.28	
ago/09	0.84			
set/09	0.85			
out/09	0.32	0.13	0.34	
nov/09	0.73			
dez/09	0.72	-0.22	-0.09	0.43
jan/10	0.60			
fev/10	0.57			
mar/10	0.67			
abr/10	0.61	0.27		
mai/10	0.63	-0.05	0.33	
jun/10	0.83			
jul/10	0.70	0.02	0.28	
ago/10	0.84			
set/10	0.84			
out/10	0.32	0.13	0.34	
nov/10	0.73			
dez/10	0.72	-0.22	-0.08	0.43
jan/11	0.60			

Tabela 55 – Cenários gerados de Afluências – Subsistema SE/CO

data	Cenário 1 (Mwmês)	Cenário 2 (Mwmês)	Cenário 3 (Mwmês)
fev/06	45.985	45.862	46.041
mar/06	45.369	45.151	45.494
abr/06	34.342	34.107	34.318
mai/06	25.201	25.046	25.250
jun/06	21.361	21.491	21.452
jul/06	18.168	18.286	18.201
ago/06	15.580	15.579	15.639
set/06	15.310	15.514	15.679
out/06	18.185	18.470	18.563
nov/06	23.686	23.915	24.185
dez/06	35.500	35.718	36.009
jan/07	49.322	49.518	49.778
fev/07	53.009	53.072	53.293
mar/07	49.483	49.640	49.760
abr/07	37.004	37.267	37.224
mai/07	27.453	27.355	27.498
jun/07	23.572	23.365	23.375
jul/07	19.593	19.443	19.605
ago/07	16.530	16.555	16.546
set/07	16.555	16.688	16.538
out/07	19.529	19.534	19.532
nov/07	24.819	24.964	24.666
dez/07	37.095	37.291	36.991
jan/08	50.738	50.914	50.644
fev/08	53.796	53.973	53.788
mar/08	50.056	50.151	50.047
abr/08	37.393	37.588	37.548
mai/08	27.620	27.844	27.622
jun/08	23.770	24.000	23.804
jul/08	19.652	19.909	19.815
ago/08	16.415	16.602	16.726
set/08	16.464	16.748	16.871
out/08	19.424	19.691	19.837
nov/08	24.678	25.051	25.139
dez/08	36.756	37.253	37.313
jan/09	50.156	50.601	50.655
fev/09	53.516	53.652	53.771
mar/09	49.935	49.996	49.966
abr/09	37.347	37.453	37.380
mai/09	27.424	27.743	27.587
jun/09	23.400	23.820	23.563
jul/09	19.438	19.758	19.749
ago/09	16.395	16.648	16.460
set/09	16.407	16.739	16.412
out/09	19.248	19.791	19.513
nov/09	24.576	25.128	24.862
dez/09	36.681	37.507	37.078
jan/10	50.457	51.197	50.813
fev/10	53.725	54.019	53.711
mar/10	50.031	50.184	49.946
abr/10	37.568	37.782	37.425
mai/10	27.573	27.769	27.659
jun/10	23.578	23.729	23.733
jul/10	19.683	19.842	19.680
ago/10	16.521	16.591	16.525
set/10	16.762	16.635	16.479
out/10	19.697	19.581	19.533
nov/10	24.914	24.944	24.910
dez/10	37.035	37.007	37.161
jan/11	50.785	50.760	50.898

Tabela 56 – Coeficientes PAR(p) – Subsistema Sul [15]

PERIODO	AR(1)	AR(2)	AR(3)	AR(4)
fev/06	0,57			
mar/06	0,66			
abr/06	0,51			
mai/06	0,48			
jun/06	0,64			
jul/06	0,43	0,35	-0,24	0,35
ago/06	0,46			
set/06	0,58			
out/06	0,44			
nov/06	0,55			
dez/06	0,59			
jan/07	0,41			
fev/07	0,57			
mar/07	0,66			
abr/07	0,52			
mai/07	0,48			
jun/07	0,63			
jul/07	0,42	0,36	-0,25	0,35
ago/07	0,46			
set/07	0,58			
out/07	0,44			
nov/07	0,55			
dez/07	0,59			
jan/08	0,41			
fev/08	0,57			
mar/08	0,66			
abr/08	0,51			
mai/08	0,48			
jun/08	0,63			
jul/08	0,42	0,36	-0,25	0,35
ago/08	0,46			
set/08	0,58			
out/08	0,43			
nov/08	0,55			
dez/08	0,59			
jan/09	0,41			
fev/09	0,58			
mar/09	0,66			
abr/09	0,51			
mai/09	0,48			
jun/09	0,64			
jul/09	0,42	0,36	-0,25	0,35
ago/09	0,47			
set/09	0,57			
out/09	0,43			
nov/09	0,55			
dez/09	0,59			
jan/10	0,41			
fev/10	0,58			
mar/10	0,66			
abr/10	0,51			
mai/10	0,49			
jun/10	0,64			
jul/10	0,41	0,38	-0,25	0,35
ago/10	0,47			
set/10	0,57			
out/10	0,43			
nov/10	0,55			
dez/10	0,59			
jan/11	0,41			

Tabela 57 – Cenários gerados de Afluências – Subsistema S

data	Cenário 1 (Mwmês)	Cenário 2 (Mwmês)	Cenário 3 (Mwmês)
fev/06	4942	5135	5058
mar/06	4827	4987	4758
abr/06	4870	4767	4648
mai/06	6695	6397	6363
jun/06	8081	8106	7931
jul/06	8118	8179	8198
ago/06	8248	8238	7956
set/06	9553	9549	9431
out/06	10.841	10.798	10.799
nov/06	7828	7939	7725
dez/06	6275	6423	6206
jan/07	6165	6148	5828
fev/07	7003	7193	6895
mar/07	5947	5830	5878
abr/07	5552	5345	5339
mai/07	7024	6790	6885
jun/07	8367	8329	8269
jul/07	9167	9247	9221
ago/07	8436	8507	8381
set/07	9772	9756	9716
out/07	10.891	11.142	11.014
nov/07	7550	7897	7922
dez/07	6239	6472	6477
jan/08	5873	5826	6238
fev/08	6924	6857	7076
mar/08	5716	5859	5806
abr/08	5251	5406	5468
mai/08	6867	6805	7131
jun/08	8243	8388	8285
jul/08	8935	9044	9129
ago/08	8236	8274	8162
set/08	9484	9616	9505
out/08	10.850	10.914	10.893
nov/08	7674	7681	7793
dez/08	6190	6258	6190
jan/09	5929	6046	5855
fev/09	6935	6971	6866
mar/09	5838	5684	5827
abr/09	5553	5380	5369
mai/09	6977	6945	6874
jun/09	8256	8295	8370
jul/09	8784	9049	9033
ago/09	8376	8130	8345
set/09	9657	9462	9612
out/09	10.793	10.744	10.843
nov/09	7736	7620	7875
dez/09	6274	6021	6278
jan/10	5913	5887	5957
fev/10	6882	6820	6932
mar/10	5704	5880	5741
abr/10	5261	5426	5376
mai/10	6829	7127	7080
jun/10	8279	8413	8293
jul/10	8955	9159	9069
ago/10	8293	8585	8455
set/10	9608	9747	9706
out/10	10.999	11.208	10.999
nov/10	7875	7946	7844
dez/10	6423	6482	6314
jan/11	6006	6084	6093

Tabela 58 – Coeficientes PAR(p) – Subsistema NE [15]

PERIODO	AR(1)	AR(2)	AR(3)	AR(4)	AR(5)
fev/06	0,77	-0,33			
mar/06	0,78				
abr/06	0,71				
mai/06	0,83				
jun/06	0,95				
jul/06	1,20	-0,25			
ago/06	0,98				
set/06	1,13	0,05	-0,25		
out/06	0,77	0,65	-0,59		
nov/06	0,97	-0,34			
dez/06	0,71	-0,04	-0,08	-0,52	0,55
jan/07	0,72	-0,20	0,12	0,30	-0,25
fev/07	0,77	-0,33			
mar/07	0,78				
abr/07	0,71				
mai/07	0,83				
jun/07	0,95				
jul/07	1,20	-0,25			
ago/07	0,98				
set/07	1,13	0,05	-0,25		
out/07	0,77	0,65	-0,59		
nov/07	0,97	-0,34			
dez/07	0,71	-0,04	-0,08	-0,52	0,55
jan/08	0,72	-0,20	0,12	0,30	-0,25
fev/08	0,77	-0,33			
mar/08	0,78				
abr/08	0,71				
mai/08	0,83				
jun/08	0,95				
jul/08	1,20	-0,25			
ago/08	0,98				
set/08	1,13	0,05	-0,25		
out/08	0,77	0,65	-0,59		
nov/08	0,97	-0,34			
dez/08	0,71	-0,04	-0,08	-0,52	0,55
jan/09	0,72	-0,20	0,12	0,30	-0,25
fev/09	0,77	-0,33			
mar/09	0,78				
abr/09	0,71				
mai/09	0,83				
jun/09	0,95				
jul/09	1,20	-0,25			
ago/09	0,98				
set/09	1,13	0,05	-0,25		
out/09	0,77	0,65	-0,59		
nov/09	0,97	-0,34			
dez/09	0,71	-0,04	-0,08	-0,52	0,55
jan/10	0,72	-0,20	0,12	0,30	-0,25
fev/10	0,77	-0,33			
mar/10	0,78				
abr/10	0,71				
mai/10	0,83				
jun/10	0,95				
jul/10	1,20	-0,25			
ago/10	0,98				
set/10	1,13	0,05	-0,25		
out/10	0,77	0,65	-0,59		
nov/10	0,97	-0,34			
dez/10	0,71	-0,04	-0,08	-0,52	0,55
jan/11	0,72	-0,20	0,12	0,30	-0,25

Tabela 59 – Cenários gerados de Afluências – Subsistema NE

data	Cenário 1 (Mwmês)	Cenário 2 (Mwmês)	Cenário 3 (Mwmês)
fev/06	12.847	12.812	12.791
mar/06	13.016	12.912	12.940
abr/06	11.025	10.963	11.061
mai/06	6942	7045	6753
jun/06	4588	4841	4566
jul/06	3707	4071	3997
ago/06	3324	3746	3540
set/06	3166	3342	3091
out/06	3469	3873	3307
nov/06	5716	6273	5439
dez/06	10.119	10.605	0.9823
jan/07	14.358	14.635	13.848
fev/07	15.387	15.265	14.587
mar/07	15.315	15.426	14.655
abr/07	12.259	12.372	11.676
mai/07	7493	7550	7131
jun/07	4922	5118	4772
jul/07	4192	4152	3978
ago/07	3570	3675	3449
set/07	3246	3342	3082
out/07	3573	3895	3411
nov/07	5796	6471	5610
dez/07	10.543	11.170	10.371
jan/08	14.585	15.157	14.548
fev/08	15.251	15.649	15.271
mar/08	15.374	15.454	15.425
abr/08	12.273	12.318	12.399
mai/08	7538	7577	7508
jun/08	4794	4908	4975
jul/08	3909	3917	4217
ago/08	3346	3424	3669
set/08	2959	3086	3264
out/08	3043	3273	3578
nov/08	4827	5282	5700
dez/08	9471	9827	10.335
jan/09	13.734	14.022	14.524
fev/09	14.852	14.872	15.344
mar/09	14.929	14.973	15.447
abr/09	12.155	11.994	12.314
mai/09	7498	7352	7802
jun/09	4916	4735	5257
jul/09	4097	3818	4375
ago/09	3698	3254	3811
set/09	3307	2781	3519
out/09	3674	3081	3736
nov/09	5888	5216	5910
dez/09	10.490	10.124	10.733
jan/10	14.696	13.734	14.771
fev/10	15.405	14.501	15.419
mar/10	15.539	14.511	15.397
abr/10	12.315	11.814	12.291
mai/10	7694	7371	7400
jun/10	5101	4966	4961
jul/10	4327	4147	4041
ago/10	3744	3367	3573
set/10	3364	2933	3125
out/10	3534	3072	3488
nov/10	5583	4986	5723
dez/10	10.229	10.076	10.477
jan/11	14.469	14.201	14.324

Tabela 60 – Coeficientes PAR(p) – Subsistema N [15]

PERIODO	AR(1)	AR(2)	AR(3)	AR(4)	AR(5)	AR(6)
fev/06	0,85	-0,45	-0,03	0,28		
mar/06	0,78					
abr/06	0,78					
mai/06	1,00	-0,23				
jun/06	0,90					
jul/06	1,12	-0,53	0,34			
ago/06	0,97					
set/06	1,26	-0,74	0,13	-0,02	0,33	
out/06	0,48	0,67	-0,34			
nov/06	0,64	-0,30	0,81	-0,24	-0,25	
dez/06	0,72					
jan/07	0,73					
fev/07	0,85	-0,45	-0,03	0,29		
mar/07	0,78					
abr/07	0,78					
mai/07	1,00	-0,23				
jun/07	0,90					
jul/07	1,12	-0,53	0,34			
ago/07	0,97					
set/07	1,26	-0,74	0,13	-0,02	0,33	
out/07	0,48	0,67	-0,34			
nov/07	0,64	-0,30	0,81	-0,24	-0,25	
dez/07	0,72					
jan/08	0,73					
fev/08	0,85	-0,45	-0,03	0,29		
mar/08	0,78					
abr/08	0,78					
mai/08	1,00	-0,23				
jun/08	0,90					
jul/08	1,12	-0,53	0,34			
ago/08	0,97					
set/08	1,26	-0,74	0,13	-0,02	0,33	
out/08	0,48	0,67	-0,34			
nov/08	0,64	-0,30	0,81	-0,24	-0,25	
dez/08	0,72					
jan/09	0,73					
fev/09	0,85	-0,45	-0,03	0,29		
mar/09	0,78					
abr/09	0,78					
mai/09	1,00	-0,23				
jun/09	0,90					
jul/09	1,12	-0,53	0,34			
ago/09	0,97					
set/09	1,26	-0,74	0,13	-0,02	0,33	
out/09	0,48	0,67	-0,34			
nov/09	0,64	-0,30	0,81	-0,24	-0,25	
dez/09	0,72					
jan/10	0,73					
fev/10	0,85	-0,45	-0,03	0,29		
mar/10	0,78					
abr/10	0,78					
mai/10	1,00	-0,23				
jun/10	0,90					
jul/10	1,08	-0,47	0,33			
ago/10	0,97					
set/10	1,36	-0,75	0,09	-0,01	0,25	
out/10	0,61	0,61	-0,18	-0,12	0,15	-0,26
nov/10	0,74	-0,44	0,86	-0,19	-0,30	
dez/10	0,71					
jan/11	0,73					

Tabela 61 – Cenários gerados de Afluências – Subsistema N

Data	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
fev/06	8441.9	8266	8411.5
mar/06	10727	10576	10775
abr/06	11273	11016	11063
mai/06	7457.6	7359.9	7316.5
jun/06	3763.3	3530.6	3624.7
jul/06	2124.2	1947.9	2199.7
ago/06	1368	1253	1500.1
set/06	902.88	1053.7	1110.7
out/06	917.65	1019.2	1155.4
nov/06	1656.2	1348.1	1937.9
dez/06	3308.9	2976.2	3969.6
jan/07	6542.3	6106.4	7080.6
fev/07	8376.1	8217.9	8419
mar/07	10661	10457	10785
abr/07	11157	10954	11309
mai/07	7548.9	7168	7477.2
jun/07	3533.6	3556.6	3664
jul/07	2009	2052.3	2073.2
ago/07	1518.7	1431.7	1456.3
set/07	1110.1	1159.7	1426.2
out/07	1344.6	1132.9	1483
nov/07	2207.1	1910.3	1965.1
dez/07	4422.7	3978.7	4109.5
jan/08	8042.3	7279.4	7561.1
fev/08	9218.8	8527.4	9031.5
mar/08	11416	10681	11101
abr/08	11742	11146	11495
mai/08	7826.5	7428.8	7484.5
jun/08	3838.8	3576.6	3535.5
jul/08	2434.2	2106	1994.5
ago/08	1789.4	1662.7	1475.2
set/08	1428.3	1348.1	1194
out/08	1688.6	1525.5	1350.2
nov/08	2712.8	2513.5	2201.7
dez/08	5060.6	4877.8	4352.2
jan/09	8688.1	8241.4	7765.7
fev/09	9405.7	9036.4	8924.2
mar/09	11479	11039	11148
abr/09	11695	11448	11535
mai/09	7639.3	7571.7	7551.2
jun/09	3651.2	3616.2	3550.3
jul/09	2166.6	2242.3	2032.6
ago/09	1487	1662.9	1446.7
set/09	1312.7	1120.3	1064.1
out/09	1306.7	1581.5	1272.5
nov/09	1980.4	2772.8	2138.9
dez/09	4077.1	5279.7	4320.9
jan/10	7547.1	8939.7	7766.7
fev/10	8934.7	9294.7	8871.3
mar/10	11113	11295	11167
abr/10	11338	11508	11372
mai/10	7557.4	7475.6	7294.3
jun/10	3729.6	3757.5	3602.9
jul/10	2189.8	2124.4	2065.8
ago/10	1676.5	1622.5	1405.3
set/10	1407.1	1329.2	1073.3
out/10	1487.9	1528.5	1015.8
nov/10	2300.4	2698.6	1755.3
dez/10	4766.6	5131.9	3627.8
jan/11	8421.2	8762.4	6869.5

Anexo 11

Tabela 62 – Custos das Térmicas do Subsistema SE/CO (R\$/MWh) [15]

NOME CLASSE	U.EXIS	TIPO COMB	CUSTO ANO 1	CUSTO ANO 2	CUSTO ANO 3	CUSTO ANO 4	CUSTO ANO 5
ANGRA 1	EE	Nuclear	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51
ANGRA 2	NE	Nuclear	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
CARIOBA	EE	Óleo	937	937	937	937	937
CCBS	NE	Gás	180	180	180	180	159,31
COCAL	NE	Biomassa	0	0	115	115	115
CUIABA G CC	EX	Gás	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
DAIA	NE	Óleo	0	0	608,3	608,3	608,3
ELETROBOLT	EX	Gás	100,4	100,4	100,4	161,34	161,34
GOIANIA 2 BR	NE	Diesel	0	0	0	662,09	662,09
IBIRITERMO	EE	Gás	77,46	77,46	77,46	77,46	77,46
IGARAPE	EX	Óleo	401	401	401	401	401
JUIZ DE FORA	EE	Gás	105	105	105	105	105
LASA OC	NE	Óleo	0	0	0	219,83	219,83
MACAE MERCHA	EX	Gás	97,15	97,15	97,15	97,15	97,15
NORTEFLU	EX	Gás	108	108	108	108	108
NOVA PIRAT	EE	Gás	180	180	180	180	180
PIE-RP	NE	Biomassa	0	0	125	125	125
PIRAT.12 G	EE	Gás	363,6	363,6	363,6	363,6	363,6
SILVEIRA G	EE	Gás	223,28	223,28	223,28	223,28	223,28
IT.CRUZ 12	EE	Óleo	242,41	242,41	242,41	242,41	242,41
IT.CRUZ 34	EE	Óleo	242,41	242,41	242,41	242,41	242,41
IT.CRUZ N.DI	EE	Diesel	441,04	441,04	441,04	441,04	441,04
TERMORIO	EE	Gás	124,77	124,77	124,99	124,99	124,99
IES LAGOAS	EE	Gás	110,48	110,48	110,48	108,8	108,8
TE BRASILIA	EX	Diesel	1047,38	1047,38	1047,38	1047,38	1047,38
ARJONA G	EX	Gás	185,64	185,64	185,64	185,64	185,64
AVANTES	NE	Diesel	0	0	882	882	882

Tabela 63 – Custos das Térmicas do Subsistema Sul (R\$/MWh) [15]

ME CLASSE	U.EXIS	TIPO COMB	CUSTO ANO 1	CUSTO ANO 2	CUSTO ANO 3	CUSTO ANO 4	CUSTO ANO 5
LEGRETE	EX	Óleo	1024,86	1024,86	1024,86	1024,86	1024,86
ARGENTINA 1	EX	CONTRATO	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02
ARGENTINA 1B	EX	CONTRATO	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
ARGENTINA 2A	EX	CONTRATO	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
ARGENTINA 2B	EX	CONTRATO	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
ARGENTINA 2C	EX	CONTRATO	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
ARGENTINA 2D	EX	CONTRATO	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
CANDIOTA 3	NE	Carvão	0	0	0	0	41,28
CANOAS	EE	Gás	110,48	110,48	110,48	110,48	110,48
CHARQUEADAS	EX	Carvão	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5
FIGUEIRA	EE	Carvão	245,02	245,02	245,02	245,02	245,02
J.LACERDA A1	EX	Carvão	192,38	192,38	192,38	192,38	192,38
J.LACERDA A2	EX	Carvão	156,97	156,97	156,97	156,97	156,97
J.LACERDA B	EX	Carvão	151,05	151,05	151,05	151,05	151,05
J.LACERDA C	EX	Carvão	113,67	113,67	113,67	113,67	113,67
JACUI	NE	Carvão	0	0	0	97	97
NUTEPA	EE	Óleo	568	568	568	568	568
P.MEDICI A	EE	Carvão	115	115	115	115	115
P.MEDICI B	EX	Carvão	115	115	115	115	115
S.JERONIMO	EE	Carvão	273	273	273	273	273
URUGUAIANA	EE	Gás	78,07	85,61	91,95	97,53	72,07

Tabela 64 – Custos das Térmicas do Subsistema NE (R\$/MWh) [15]

NOME	U.EXIS	TIPO COMB	CUSTO ANO 1	CUSTO ANO 2	CUSTO ANO 3	CUSTO ANO 4	CUSTO ANO 5
ALTOS	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
ARACATI	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
BATURITE	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
CAMACARI	EE	Diesel	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5
CAMACARI G	NE	Gás	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5
CAMPO	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
CAUCAIA	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
CRATO	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
ENGUIA	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
FAFEN	EE	Gás	71,29	71,29	71,29	71,29	71,29
FORTALEZA	EE	Gás	66,74	66,74	66,74	66,74	66,74
IGUATU	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
JAGUARARI	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
JUAZEIRO N	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
MARAMBAIA	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
NAZARIA	NE	Diesel	0	0	558,67	558,67	558,67
TERMOBAHIA	EE	Gás	87,12	87,12	87,12	87,12	87,12
TERMOCEARA	EE	Gás	82,72	82,72	82,72	177,45	177,45
TERMOPE	EE	Gás	60	60	60	60	60
VALE DO ACU	NE	Gás	135	135	135	135	135

Anexo 12

Tabela 65 – Limites de Armazenamento – Subsistema SE/CO (MWmês) [15]

data	Volume min	Volume max
fev/06	8252,84	166498,83
mar/06	8245,42	171408,36
abr/06	5084,44	178093,84
mai/06	5028,12	178273,15
jun/06	5029,12	180819,1
jul/06	4974,99	182925,11
ago/06	5084,44	186962,6
set/06	5084,44	186942,9
out/06	5084,44	187342,54
nov/06	8252,84	171899,67
dez/06	8252,84	161521,88
jan/07	8183,28	166656,89
fev/07	8252,84	174684,35
mar/07	8252,84	180752,85
abr/07	8252,84	187795,56
mai/07	8252,84	187949,17
jun/07	8252,84	188473,64
jul/07	8252,84	188557,58
ago/07	8252,84	188570,72
set/07	8252,84	188551,01
out/07	8252,84	188950,66
nov/07	8252,84	173473,85
dez/07	8252,84	163073,7
jan/08	8252,84	168073,47
fev/08	8252,84	174684,35
mar/08	8252,84	180752,85
abr/08	8252,84	187795,56
mai/08	8252,84	187949,17
jun/08	8252,84	188473,64
jul/08	8252,84	188557,58
ago/08	8252,84	188570,72
set/08	8252,84	188551,01
out/08	8252,84	188950,66
nov/08	8252,84	173473,85
dez/08	8252,84	163073,7
jan/09	8252,84	168073,47
fev/09	8252,84	174684,35
mar/09	8252,84	180751,4
abr/09	8252,84	188184,43
mai/09	8252,84	188531,54
jun/09	8252,84	189074,88
jul/09	8252,84	197318,21
ago/09	8252,84	197337,41
set/09	8252,84	198425,8
out/09	8252,84	198845,27
nov/09	8252,84	183296,48
dez/09	8252,84	172855,09
jan/10	8252,84	177883,32
fev/10	8252,84	184524,36
mar/10	8252,84	190621,44
abr/10	8252,84	197692,22
mai/10	8252,84	197845,83
jun/10	8252,84	198370,31
jul/10	8252,84	198454,24
ago/10	8252,84	198467,38
set/10	8252,84	198455,44
out/10	8252,84	198855,07
nov/10	8252,84	183306,28
dez/10	8252,84	183306,28
jan/11	8252,84	177883,32

Tabela 66 – Limites de Armazenamento – Subsistema Sul (MWmês) [15]

data	Volume min	Volume max
fev/06	0	18210
mar/06	0	18163,75
abr/06	0	18207,65
mai/06	0	18189,02
jun/06	0	18189,02
jul/06	0	18191,81
ago/06	0	18368,27
set/06	0	18590,31
out/06	0	18147,11
nov/06	0	18147,11
dez/06	0	18147,11
jan/07	0	18210
fev/07	0	18163,75
mar/07	0	18207,65
abr/07	0	18189,02
mai/07	0	18189,02
jun/07	0	18191,81
jul/07	0	18368,27
ago/07	0	18590,31
set/07	0	18147,11
out/07	0	18147,11
nov/07	0	18147,11
dez/07	0	18147,11
jan/08	0	18147,11
fev/08	0	18147,11
mar/08	0	18147,11
abr/08	0	18322,17
mai/08	0	18278,21
jun/08	0	18278,21
jul/08	0	18322,17
ago/08	0	18322,17
set/08	0	18331,35
out/08	0	18147,11
nov/08	0	18147,11
dez/08	0	18147,11
jan/09	0	18147,11
fev/09	0	18147,11
mar/09	0	18147,11
abr/09	0	18322,17
mai/09	0	18278,21
jun/09	0	18278,21
jul/09	0	18322,17
ago/09	0	18322,17
set/09	0	18331,35
out/09	0	18147,11
nov/09	0	18147,11
dez/09	0	18147,11
jan/10	0	18147,11
fev/10	0	18147,11
mar/10	0	18154,73
abr/10	0	18620,27
mai/10	0	18576,3
jun/10	0	18576,3
jul/10	0	18620,27
ago/10	0	18620,27
set/10	0	18629,44
out/10	0	18445,21
nov/10	0	18445,21
dez/10	0	18445,21
jan/11	0	18147,11

Tabela 67 – Limites de Armazenamento – Subsistema NE (MWmês) [15]

data	Volume min	Volume max
fev/06	0	40600,46
mar/06	0	42665,36
abr/06	0	46580,84
mai/06	0	51763,08
jun/06	0	51763,08
jul/06	0	51763,08
ago/06	0	51763,08
set/06	0	51763,08
out/06	0	51321,2
nov/06	0	41428,96
dez/06	0	38840,27
jan/07	0	39953,59
fev/07	0	41609,06
mar/07	0	43673,96
abr/07	0	46580,84
mai/07	0	51763,08
jun/07	0	51763,08
jul/07	0	51763,08
ago/07	0	51763,08
set/07	0	51763,08
out/07	0	51321,2
nov/07	0	41428,96
dez/07	0	38840,27
jan/08	0	39953,59
fev/08	0	41609,06
mar/08	0	43673,96
abr/08	0	46580,84
mai/08	0	51763,08
jun/08	0	51763,08
jul/08	0	51763,08
ago/08	0	51763,08
set/08	0	51763,08
out/08	0	51321,2
nov/08	0	41428,96
dez/08	0	38840,27
jan/09	0	39953,59
fev/09	0	41609,06
mar/09	0	43673,96
abr/09	0	46580,73
mai/09	0	51806,11
jun/09	0	51806,11
jul/09	0	51806,11
ago/09	0	51806,11
set/09	0	51806,11
out/09	0	51364,23
nov/09	0	41471,74
dez/09	0	38882,99
jan/10	0	39996,3
fev/10	0	41651,79
mar/10	0	43716,72
abr/10	0	46623,76
mai/10	0	51806,11
jun/10	0	51806,11
jul/10	0	51806,11
ago/10	0	51806,11
set/10	0	51806,11
out/10	0	51364,23
nov/10	0	41471,74
dez/10	0	41471,74
jan/11	0	39996,3

Tabela 68 – Limites de Armazenamento – Subsistema Norte (MWmês) [15]

data	Volume min	Volume max
fev/06	0	11914,94
mar/06	0	11043,82
abr/06	0	11639,83
mai/06	0	12126,82
jun/06	0	12855,57
jul/06	0	13120,39
ago/06	0	13120,39
set/06	0	13120,39
out/06	0	13120,39
nov/06	0	13120,39
dez/06	0	13120,6
jan/07	0	12347,55
fev/07	0	11883,81
mar/07	0	11640,19
abr/07	0	11639,83
mai/07	0	12126,82
jun/07	0	12855,57
jul/07	0	13120,39
ago/07	0	13120,39
set/07	0	13120,39
out/07	0	13120,39
nov/07	0	13120,39
dez/07	0	13120,6
jan/08	0	12347,55
fev/08	0	11883,81
mar/08	0	11640,19
abr/08	0	11639,83
mai/08	0	12126,82
jun/08	0	12855,57
jul/08	0	13120,39
ago/08	0	13120,39
set/08	0	13120,39
out/08	0	13120,39
nov/08	0	13120,39
dez/08	0	13120,6
jan/09	0	12347,55
fev/09	0	11883,81
mar/09	0	11640,19
abr/09	0	11639,83
mai/09	0	12126,82
jun/09	0	12855,57
jul/09	0	13120,39
ago/09	0	13120,39
set/09	0	13120,39
out/09	0	13120,39
nov/09	0	13120,39
dez/09	0	13120,6
jan/10	0	12347,55
fev/10	0	11883,81
mar/10	0	11640,19
abr/10	0	11639,83
mai/10	0	12126,85
jun/10	0	14510,45
jul/10	0	14774,54
ago/10	0	14774,54
set/10	0	14774,54
out/10	0	14774,54
nov/10	0	14774,06
dez/10	0	14069,34
jan/11	0	12347,55

Tabela 69 – Limites Máximos de Turbinamento por Subsistema (MWmês) [15]

SUDESTE	SUL	NORDESTE	NORTE
39691,5	9928,3	9406	6073,1

Tabela 70 – Limites Máximos de Geração das Térmicas do Subsistema SE/CO (MWmês) [15]

NOME	capacidade máxima
ANGRA 1	541,70
ANGRA 2	1217,84
CARIOBA	26,53
CCBS	0,00
COCAL	0,00
CUIABA G CC	431,43
DAIA	0,00
ELETROBOLT	373,73
GOIANIA 2 BR	0,00
IBIRITERMO	216,00
IGARAPE	108,80
JUIZ DE FORA	81,85
LASA OC	0,00
MACAE MERCHA	872,88
NORTEFLU	809,21
NOVA PIRAT	345,53
PIE-RP	0,00
PIRAT,12 G	157,81
R,SILVEIRA G	25,85
ST,CRUZ 12	115,63
ST,CRUZ 34	343,86
ST,CRUZ N,DI	152,14
TERMORIO	686,01
TRES LAGOAS	230,24
UTE BRASILIA	6,44
W,ARJONA G	163,83
XAVANTES	0,00

**Tabela 71 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema SE/CO
(MWmês) – Parte 1 [15]**

NOME	Capacidade Mínima - Inflexibilidade										
	fev/06	mar/06	abr/06	mai/06	jun/06	jul/06	ago/06	set/06	out/06	nov/06	dez/06
ANGRA 1	54,01	504,41	470,76	0,00	218,55	504,41	504,41	504,41	504,41	504,41	504,41
ANGRA 2	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00
CARIOBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CCBS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COCAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUIABA G CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELETROBOLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GOIANIA 2 BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IBIRITERMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IGARAPE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUIZ DE FORA	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94
LASA OC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MACAE MERCHA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NORTEFLU	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
NOVA PIRAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIE-RP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIRAT, 12 G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R,SILVEIRA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ N,DI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ERMORIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ES LAGOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E BRASILIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARJONA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AVANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tabela 72 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema SE/CO
(MWmês) – Parte 2 [15]**

NOME	Capacidade Mínima - Inflexibilidade											
	jan/07	fev/07	mar/07	abr/07	mai/07	jun/07	jul/07	ago/07	set/07	out/07	nov/07	dez/07
ANGRA 1	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88
ANGRA 2	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00
CARIOBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CCBS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COCAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUIABA G CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELETROBOLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GOIANIA 2 BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IBIRITERMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IGARAPE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUIZ DE FORA	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94
LASA OC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MACAE MERCHA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NORTEFLU	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
NOVA PIRAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIE-RP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIRAT,12 G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R,SILVEIRA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T,CRUZ N,DI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMORIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RES LAGOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TE BRASILIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V,ARJONA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XAVANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tabela 73 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema SE/CO
(MWmês) – Parte 3 [15]**

NOME	Capacidade Mínima - Inflexibilidade											
	jan/08	fev/08	mar/08	abr/08	mai/08	jun/08	jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08
ANGRA 1	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88
ANGRA 2	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00
CARIOBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CCBS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COCAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUIABA G CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELETROBOLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GOIANIA 2 BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IBIRITERMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IGARAPE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUIZ DE FORA	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94
LASA OC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MACAE MERCHA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NORTEFLU	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
NOVA PIRAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIE-RP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIRAT,12 G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R,SILVEIRA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ N,DI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MORIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAGOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BRASILIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JONA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tabela 74 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema SE/CO
(MWmês) – Parte 4[15]**

NOME	Capacidade Mínima - Inflexibilidade											
	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	jul/09	ago/09	set/09	out/09	nov/09	dez/09
ANGRA 1	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88
ANGRA 2	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00
CARIOBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CCBS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COCAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUIABA G CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELETROBOLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GOIANIA 2 BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IBIRITERMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IGARAPE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUIZ DE FORA	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94
LASA OC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MACAE MERCHA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NORTEFLU	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
NOVA PIRAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIE-RP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIRAT,12 G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R,SILVEIRA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ N,DI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMORIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TRES LAGOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UTE BRASILIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W,ARJONA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XAVANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tabela 75 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema SE/CO
(MWmês) – Parte 5[15]**

NOME	Capacidade Mínima - Inflexibilidade												
	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11
ANGRA 1	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88	483,88
ANGRA 2	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00	1080,00
CARIOBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CCBS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COCAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUIABA G CC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELETROBOLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GOIANIA 2 BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IBIRITERMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IGARAPE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUIZ DE FORA	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94
LASA OC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MACAE MERCHA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NORTEFLU	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
NOVA PIRAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIE-RP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIRAT,12 G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R,SILVEIRA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST,CRUZ N,DI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MORIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAGOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RASILIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JONA G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tabela 76 – Limites Máximos de Geração das Térmicas do Subsistema Sul
(MWmês) [15]**

NOME	capacidade máxima
ALEGRETE	49,28
ARGENTINA 1	241,00
ARGENTINA 1B	15,00
ARGENTINA 2A	53,00
ARGENTINA 2B	26,00
ARGENTINA 2C	53,00
ARGENTINA 2D	13,00
CANDIOTA 3	0,00
CANOAS	151,70
CHARQUEADAS	54,37
FIGUEIRA	12,06
J.LACERDA A1	48,55
J.LACERDA A2	105,18
J.LACERDA B	219,14
J.LACERDA C	329,15
JACUI	0,00
NUTEPA	20,99
P.MEDICI A	93,19
P.MEDICI B	220,16
S.JERONIMO	15,78
URUGUAIANA	571,68

Tabela 77 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsystema Sul
(MWmês) – Parte 1 [15]

NOME	capacidade mínima										
	fev/06	mar/06	abr/06	mai/06	jun/06	jul/06	ago/06	set/06	out/06	nov/06	dez/06
ALEGRETE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 1B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANDIOTA 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CHARQUEADAS	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
FIGUEIRA	11,10	10,00	10,40	10,00	10,40	9,90	6,70	10,00	9,60	9,90	9,60
J.LACERDA A1	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
J.LACERDA A2	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	45,00	45,00	59,00	45,00	66,00
J.LACERDA B	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
J.LACERDA C	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
JACUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NUTEPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.MEDICI A	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
P.MEDICI B	120,00	120,00	120,00	120,00	105,00	105,00	105,00	105,00	90,00	50,00	100,00
S.JERONIMO	3,00	6,00	6,00	5,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
URUGUAIANA	217,00	217,00	217,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217,00	217,00	217,00	217,00

Tabela 78 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsystema Sul
(MWmês) – Parte 2 [15]

PUC-Rio - Certificação Digital Nº 15050007	NOME	capacidade mínima											
	jan/07	fev/07	mar/07	abr/07	mai/07	jun/07	jul/07	ago/07	set/07	out/07	nov/07	dez/07	
	EGRETE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ENTINA 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ENTINA 1B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ENTINA 2A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ENTINA 2B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ENTINA 2C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ENTINA 2D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IDIOTA 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ANOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	QUEADAS	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
	FIGUEIRA	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
	J.LACERDA A1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	J.LACERDA A2	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
	J.LACERDA B	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
	J.LACERDA C	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00
	JACUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	NUTEPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	P.MEDICI A	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
P.MEDICI B	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	
S.JERONIMO	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
URUGUAIANA	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	

**Tabela 79 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema Sul
(MWmês) – Parte 3 [15]**

NOME	capacidade mínima											
	jan/08	fev/08	mar/08	abr/08	mai/08	jun/08	jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08
ALEGRETE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 1B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANDIOTA 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CHARQUEADAS	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
FIGUEIRA	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
J.LACERDA A1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J.LACERDA A2	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
J.LACERDA B	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
J.LACERDA C	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00
JACUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NUTEPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.MEDICI A	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
P.MEDICI B	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
S.JERONIMO	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
URUGUAIANA	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83

**Tabela 80 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema Sul
(MWmês) – Parte 4 [15]**

NOME	capacidade mínima											
	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	jul/09	ago/09	set/09	out/09	nov/09	dez/09
ALEGRETE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 1B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANDIOTA 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CHARQUEADAS	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
FIGUEIRA	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
J.LACERDA A1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J.LACERDA A2	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
J.LACERDA B	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
J.LACERDA C	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00
JACUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NUTEPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.MEDICI A	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
P.MEDICI B	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
S.JERONIMO	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
URUGUAIANA	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83

**Tabela 81 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema Sul
(MWmês) – Parte 5 [15]**

NOME	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11
ALEGRETE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 1B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARGENTINA 2D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANDIOTA 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANOAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CHARQUEADAS	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
FIGUEIRA	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
J.LACERDA A1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J.LACERDA A2	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
J.LACERDA B	160,00	160,0	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
J.LACERDA C	216,00	216,0	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00
JACUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NUTEPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.MEDICI A	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
P.MEDICI B	105,00	105,0	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
S.JERONIMO	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
URUGUAIANA	180,83	180,8	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83

**Tabela 82 – Limites Máximos de Geração das Térmicas do Subsistema NE
(MWmês) [15]**

NOME	capacidade máxima
ALTOS	0,00
ARACATI	0,00
BATURITE	0,00
CAMACARI D/G	307,18
CAMACARI G	0,00
CAMPO MAIOR	0,00
CAUCAIA	0,00
CRATO	0,00
ENGUIA PECÉM	0,00
FAFEN	146,80
FORTALEZA	307,07
IGUATU	0,00
JAGUARARI	0,00
JUAZEIRO N	0,00
MARAMBAIA	0,00
NAZARIA	0,00
TERMOBAHIA	97,63
TERMOCEARA	216,06
TERMOPE	496,45
VALE DO ACU	0,00

Tabela 83 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema NE (MWmês)

– Parte 1 [15]

NOME	capacidade mínima										
	fev/06	mar/06	abr/06	mai/06	jun/06	jul/06	ago/06	set/06	out/06	nov/06	dez/06
ALTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARACATI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BATURITE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI D/G	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
CAMACARI G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMPO MAIOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAUCAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENGUIA PECÉM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAFEN	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
FORTALEZA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IGUATU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JAGUARARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUAZEIRO N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MARAMBAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAZARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOBAHIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOCEARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOPE	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
VALE DO ACU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 84 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema NE (MWmês)

– Parte 2 [15]

NOME	capacidade mínima											
	jan/07	fev/07	mar/07	abr/07	mai/07	jun/07	jul/07	ago/07	set/07	out/07	nov/07	dez/07
ALTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARACATI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BATURITE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI D/G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMPO MAIOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAUCAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENGUIA PECÉM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAFEN	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
FORTALEZA	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50
IGUATU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JAGUARARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUAZEIRO N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MARAMBAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAZARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOBAHIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOCEARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOPE	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25
VALE DO ACU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 85 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema NE (MWmês)
– Parte 3 [15]

NOME	capacidade mínima											
	jan/08	fev/08	mar/08	abr/08	mai/08	jun/08	jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08
ALTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARACATI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BATURITE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI D/G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMPO MAIOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAUCAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENGUA PECEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAFEN	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
FORTALEZA	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50
IGUATU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JAGUARARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUAZEIRO N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MARAMBAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAZARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOBAHIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOCEARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOPE	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25
VALE DO ACU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 86 – Tabela 87 - Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema
NE (MWmês) – Parte 4 [15]

NOME	capacidade mínima											
	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	jul/09	ago/09	set/09	out/09	nov/09	dez/09
ALTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARACATI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BATURITE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI D/G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMPO MAIOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAUCAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENGUA PECEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAFEN	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
FORTALEZA	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50
IGUATU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JAGUARARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUAZEIRO N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MARAMBAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAZARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOBAHIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOCEARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOPE	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25
VALE DO ACU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 88 – Limites Mínimos de Geração das Térmicas do Subsistema NE (MWmês)

– Parte 5 [15]

NOME	capacidade mínima												
	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11
ALTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARACATI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BATURITE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI D/G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMACARI G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMPO MAIOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAUCAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENGUIA PECEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAFEN	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
FORTALEZA	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50
IGUATU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JAGUARARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUAZEIRO N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MARAMBAIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAZARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOBAHIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOCEARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOPE	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25	391,25
VALE DO ACU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Anexo 13

Tabela 89 – Limites Mínimos e Máximos – intercâmbio a (MWmês) [15]

data	min	max
fev/06	-2375	3186
mar/06	-2321	4105
abr/06	-2436	4082
mai/06	-2357	4508
jun/06	-2363	4509
jul/06	-1993	4508
ago/06	-4234	4497
set/06	-4242	4509
out/06	-4247	4518
nov/06	-4253	4648
dez/06	-4251	4646
jan/07	-4245	4638
fev/07	-4248	4642
mar/07	-4238	4631
abr/07	-4260	4655
mai/07	-4297	4022
jun/07	-4298	4023
jul/07	-4297	4022
ago/07	-4292	4017
set/07	-4303	4028
out/07	-4297	4022
nov/07	-4303	4028
dez/07	-4302	4027
jan/08	-4345	4134
fev/08	-4347	4137
mar/08	-4352	4144
abr/08	-4346	4135
mai/08	-4352	4144
jun/08	-4346	4135
jul/08	-4338	4124
ago/08	-4345	4134
set/08	-4339	4125
out/08	-4338	4123
nov/08	-4353	4146
dez/08	-4345	4134
jan/09	-4997	4134
fev/09	-4997	4139
mar/09	-4997	4134
abr/09	-4996	4146
mai/09	-4996	4144
jun/09	-4997	4135
jul/09	-4998	4124
ago/09	-4997	4134
set/09	-4997	4135
out/09	-4997	4133
nov/09	-4996	4146
dez/09	-4997	4134
jan/10	-4996	4144
fev/10	-4997	4139
mar/10	-4998	4124
abr/10	-4996	4146
mai/10	-4996	4144
jun/10	-4997	4135
jul/10	-4998	4124
ago/10	-4997	4134
set/10	-4997	4135
out/10	-4996	4143
nov/10	-4996	4146
dez/10	-4997	4134
jan/11	-4997	4134

Tabela 90 – Limites Mínimos e Máximos – intercâmbio b (MWmês) [15]

data	min	max
fev/06	0	405
mar/06	0	405
abr/06	0	405
mai/06	0	405
jun/06	0	405
jul/06	0	548
ago/06	0	547
set/06	0	548
out/06	0	549
nov/06	0	549
dez/06	0	549
jan/07	0	405
fev/07	0	405
mar/07	-382	511
abr/07	-391	498
mai/07	-385	507
jun/07	-385	506
jul/07	-385	308
ago/07	-382	307
set/07	-388	310
out/07	-385	308
nov/07	-388	310
dez/07	-388	309
jan/08	-385	452
fev/08	-386	452
mar/08	-388	451
abr/08	-385	452
mai/08	-388	451
jun/08	-385	452
jul/08	-382	142
ago/08	-385	149
set/08	-383	143
out/08	-382	142
nov/08	-388	157
dez/08	-385	149
jan/09	-348	494
fev/09	-348	493
mar/09	-348	494
abr/09	-349	491
mai/09	-349	492
jun/09	-348	494
jul/09	-347	142
ago/09	-348	149
set/09	-348	150
out/09	-348	189
nov/09	-349	199
dez/09	-348	230
jan/10	-349	576
fev/10	-348	617
mar/10	-347	613
abr/10	-349	662
mai/10	-349	661
jun/10	-348	646
jul/10	-347	287
ago/10	-348	300
set/10	-348	302
out/10	-349	312
nov/10	-349	316
dez/10	-348	335
jan/11	-348	335

Tabela 91 – Limites Mínimos e Máximos – intercâmbio c (MWmês) [15]

data	min	max
fev/06	-1788	1700
mar/06	-1788	1700
abr/06	-1788	1700
mai/06	-1788	1700
jun/06	-1926	1700
jul/06	-1926	1700
ago/06	-1796	1700
set/06	-1796	1700
out/06	-1796	1700
nov/06	-1796	1700
dez/06	-1442	1700
jan/07	-1442	1700
fev/07	-1442	1700
mar/07	-1442	1700
abr/07	-1442	1700
mai/07	-1442	1700
jun/07	-1796	1700
jul/07	-1796	1700
ago/07	-1796	1700
set/07	-1796	1700
out/07	-1796	1700
nov/07	-1796	1700
dez/07	-1442	1700
jan/08	-3042	3390
fev/08	-3042	3390
mar/08	-3042	3390
abr/08	-3042	3390
mai/08	-3042	3390
jun/08	-3396	3390
jul/08	-3396	3389
ago/08	-3396	3390
set/08	-3396	3389
out/08	-3396	3389
nov/08	-3396	3390
dez/08	-3042	3390
jan/09	-3042	3390
fev/09	-3042	3390
mar/09	-3042	3390
abr/09	-3042	3390
mai/09	-3042	3390
jun/09	-3396	3390
jul/09	-3396	3389
ago/09	-3396	3390
set/09	-3396	3390
out/09	-3396	3281
nov/09	-3396	3281
dez/09	-3042	3172
jan/10	-3042	3172
fev/10	-3042	3063
mar/10	-3042	3062
abr/10	-3042	2954
mai/10	-3042	2954
jun/10	-3396	2984
jul/10	-3396	2983
ago/10	-3396	2984
set/10	-3396	2984
out/10	-3396	2984
nov/10	-3396	2984
dez/10	-3042	2587
jan/11	-3042	2587

Tabela 92 – Limites Mínimos e Máximos – intercâmbio d (MWmês) [15]

data	min	max
fev/06	-117	1934
mar/06	-115	1940
abr/06	-120	1928
mai/06	-116	1936
jun/06	-117	1935
jul/06	-116	1936
ago/06	-115	1940
set/06	-117	1935
out/06	-118	1933
nov/06	-118	1932
dez/06	-118	1932
jan/07	-116	1936
fev/07	-117	1934
mar/07	-1944	2786
abr/07	-1938	2755
mai/07	-1942	2777
jun/07	-1942	2775
jul/07	-1942	2777
ago/07	-1944	2786
set/07	-1940	2765
out/07	-1942	2777
nov/07	-1940	2765
dez/07	-1940	2767
jan/08	-1849	3034
fev/08	-1851	3029
mar/08	-1855	3020
abr/08	-1850	3031
mai/08	-1855	3020
jun/08	-1850	3031
jul/08	-1843	2897
ago/08	-1849	2887
set/08	-1844	2896
out/08	-1843	2898
nov/08	-1856	2875
dez/08	-1849	2887
jan/09	-1849	2944
fev/09	-1852	2937
mar/09	-1849	2944
abr/09	-1856	2927
mai/09	-1855	2930
jun/09	-1850	2942
jul/09	-1843	2862
ago/09	-1849	2850
set/09	-1850	2848
out/09	-1849	2850
nov/09	-1856	2836
dez/09	-1849	2850
jan/10	-1855	2930
fev/10	-1852	2937
mar/10	-1843	2958
abr/10	-1856	2927
mai/10	-1855	2930
jun/10	-1850	2942
jul/10	-1843	2862
ago/10	-1849	2850
set/10	-1850	2848
out/10	-1854	2839
nov/10	-1856	2836
dez/10	-1849	2850
jan/11	-1849	2850

Tabela 93 – Limites Mínimos e Máximos – intercâmbio d (MWmês) [15]

data	min	max
fev/06	-117	1934
mar/06	-115	1940
abr/06	-120	1928
mai/06	-116	1936
jun/06	-117	1935
jul/06	-116	1936
ago/06	-115	1940
set/06	-117	1935
out/06	-118	1933
nov/06	-118	1932
dez/06	-118	1932
jan/07	-116	1936
fev/07	-117	1934
mar/07	-1944	2786
abr/07	-1938	2755
mai/07	-1942	2777
jun/07	-1942	2775
jul/07	-1942	2777
ago/07	-1944	2786
set/07	-1940	2765
out/07	-1942	2777
nov/07	-1940	2765
dez/07	-1940	2767
jan/08	-1849	3034
fev/08	-1851	3029
mar/08	-1855	3020
abr/08	-1850	3031
mai/08	-1855	3020
jun/08	-1850	3031
jul/08	-1843	2897
ago/08	-1849	2887
set/08	-1844	2896
out/08	-1843	2898
nov/08	-1856	2875
dez/08	-1849	2887
jan/09	-1849	2944
fev/09	-1852	2937
mar/09	-1849	2944
abr/09	-1856	2927
mai/09	-1855	2930
jun/09	-1850	2942
jul/09	-1843	2862
ago/09	-1849	2850
set/09	-1850	2848
out/09	-1849	2850
nov/09	-1856	2836
dez/09	-1849	2850
jan/10	-1855	2930
fev/10	-1852	2937
mar/10	-1843	2958
abr/10	-1856	2927
mai/10	-1855	2930
jun/10	-1850	2942
jul/10	-1843	2862
ago/10	-1849	2850
set/10	-1850	2848
out/10	-1854	2839
nov/10	-1856	2836
dez/10	-1849	2850
jan/11	-1849	2850

Tabela 94 – Limites Mínimos e Máximos – intercâmbio e (MWmês) [15]

data	min	max
fev/06	-3681	1672
mar/06	-3688	1675
abr/06	-3673	1669
mai/06	-3683	1673
jun/06	-3682	1673
jul/06	-3683	1673
ago/06	-3830	1675
set/06	-3824	1673
out/06	-3820	1671
nov/06	-3818	1671
dez/06	-3819	1671
jan/07	-3825	1773
fev/07	-3822	1772
mar/07	-4089	1775
abr/07	-4102	1769
mai/07	-4093	1773
jun/07	-4094	1773
jul/07	-4093	1773
ago/07	-4089	1775
set/07	-4098	1771
out/07	-4093	1773
nov/07	-4098	1771
dez/07	-4097	1771
jan/08	-4472	1884
fev/08	-4476	1883
mar/08	-4485	1881
abr/08	-4474	1883
mai/08	-4485	1881
jun/08	-4474	1883
jul/08	-4458	1886
ago/08	-4472	1884
set/08	-4460	1886
out/08	-4457	1886
nov/08	-4488	1881
dez/08	-4472	1884
jan/09	-4824	1973
fev/09	-4827	1972
mar/09	-4824	1973
abr/09	-4830	1971
mai/09	-4829	1971
jun/09	-4825	1973
jul/09	-4820	1975
ago/09	-4824	1973
set/09	-4825	1973
out/09	-4933	1864
nov/09	-4939	1862
dez/09	-5042	1755
jan/10	-5047	1853
fev/10	-5154	1745
mar/10	-5147	1748
abr/10	-5266	1635
mai/10	-5265	1635
jun/10	-5231	1667
jul/10	-5226	1669
ago/10	-5230	1667
set/10	-5231	1667
out/10	-5235	1665
nov/10	-5236	1665
dez/10	-5627	1270
jan/11	-5627	1270

Anexo 14

Tabela 95 – Custos marginais de operação – com disponibilidade de gás (R\$/MWh)

	com disponibilidade de gás											
	Cenário 1				Cenário 2				Cenário 3			
data	SE/CO	S	NE	N	SE/CO	S	NE	N	SE/CO	S	NE	N
fev-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	2,13
jun-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	17,70	0,00	17,70
jul-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	0,00	3,52
ago-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	0,03	3,52
set-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285,10
out-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-07	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	7,30	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-07	0,00	0,00	0,00	0,00	22,87	22,87	22,87	22,87	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-07	0,00	0,00	0,00	0,00	21,22	21,22	21,22	21,22	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-07	0,00	0,00	0,00	0,00	8,69	8,69	8,69	8,69	0,00	0,00	0,00	0,00
set-07	0,00	0,00	0,00	0,00	8,69	8,69	3,52	8,69	0,00	0,00	0,00	0,00
out-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
set-08	2,13	2,13	2,13	2,13	4,27	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
out-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	3,52	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-09	2,13	2,13	0,00	2,13	3,52	3,52	0,00	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-09	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	0,00	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
set-09	2,13	2,13	0,00	2,13	2,13	2,13	0,00	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
out-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	2,13	0,00
mar-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
abr-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
mai-10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	4,27	2,13	4,27	2,13	2,13	0,00	0,00
jun-10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	4,27	4,27	4,27	2,13	2,13	0,00	2,13
jul-10	2,13	2,13	0,00	2,13	4,27	4,27	2,13	4,27	2,13	2,13	0,00	0,00
ago-10	2,13	2,13	0,00	0,00	4,27	2,13	2,13	4,27	2,13	2,13	2,13	2,13
set-10	2,13	2,13	0,00	0,00	4,27	2,13	0,00	2,13	2,13	2,13	0,00	2,13
out-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 96 – Custos marginais de operação – sem disponibilidade de gás (R\$/MWh)

Data	sem disponibilidade de gás											
	Cenário 1				Cenário 2				Cenário 3			
	SE/CO	S	NE	N	SE/CO	S	NE	N	SE/CO	S	NE	N
fev-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
jun-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
jul-06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	2,13	4,27	4,27	0,00	2,13
ago-06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	0,02	2,13
set-06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
out-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-07	4,27	4,27	4,27	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-07	4,27	4,27	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-07	4,27	4,27	2,13	2,13	3,52	3,52	3,52	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-07	4,27	4,27	2,13	2,13	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-07	4,27	4,27	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-07	4,27	4,27	0,00	0,00	30,99	25,82	13,75	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00
set-07	4,27	4,27	0,00	0,00	30,99	17,70	25,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00
out-07	0,00	0,00	0,00	285,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-08	3,52	3,52	3,52	3,52	2,13	2,13	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-08	5,65	3,52	3,52	3,52	2,13	2,13	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-08	2,13	2,13	0,00	2,13	4,27	4,27	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
set-08	3,52	3,52	0,00	3,52	26,51	24,38	22,25	24,38	0,00	0,00	0,00	0,00
out-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-08	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	5,17	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-08	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	5,17	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-09	2,13	2,13	2,13	2,13	5,17	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-09	2,13	2,13	2,13	2,13	5,17	5,17	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-09	2,13	2,13	0,00	0,00	7,30	7,30	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-09	2,13	2,13	0,00	0,00	7,30	7,30	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-09	2,13	2,13	0,00	0,00	7,30	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-09	3,52	3,52	0,00	3,52	7,30	7,30	5,17	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-09	3,52	3,52	3,52	3,52	7,30	7,30	5,17	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-09	3,52	3,52	3,52	3,52	7,30	7,30	5,17	5,17	2,13	2,13	0,00	0,00
set-09	3,52	3,52	3,52	3,52	22,13	7,30	5,17	20,00	2,13	2,13	0,00	2,13
out-09	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	5,17	0,00	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-09	2,13	2,13	2,13	2,13	5,17	5,17	0,00	285,10	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-09	2,13	2,13	2,13	2,13	5,17	5,17	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-10	2,13	2,13	2,13	2,13	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-10	2,13	2,13	2,13	0,00	7,30	7,30	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-10	2,13	2,13	2,13	0,00	7,30	7,30	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-10	2,13	2,13	2,13	0,00	7,30	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-10	2,13	2,13	2,13	2,13	7,30	7,30	5,17	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-10	2,13	2,13	2,13	2,13	4,27	4,27	4,27	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-10	2,13	2,13	0,00	0,00	4,27	4,27	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
set-10	2,13	2,13	0,00	0,00	4,27	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
out-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 97 – Custos marginais de operação – cenário ONS (R\$/MWh)

data	demanda ONS - com gás				demanda ONS - sem gás			
	SE/CO	S	NE	N	SE/CO	S	NE	N
fev-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-06	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-06	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-06	4,27	4,27	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-06	2,13	2,13	0,02	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
set-06	2,13	2,13	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
out-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	2,13	2,13
mai-07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	2,13	2,13
jun-07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
jul-07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	2,13	2,13
ago-07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
set-07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
out-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
set-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
out-08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	2,13
nov-08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
dez-08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
jan-09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
fev-09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
mar-09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,13	0,00	0,00
abr-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-09	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
set-09	2,13	2,13	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
out-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jan-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fev-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mar-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
abr-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mai-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jun-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jul-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ago-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
set-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
out-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nov-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dez-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00