

ANEXOS

ANEXO I

BEN 2007 (Tabela 7.6) – Setor residencial – Energia / População – Brasil – 1970 a 2006

(continua)																	
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
CONS.FINAL DE ENERGIA (1)	10 ³ tep	22.076	22.254	22.441	22.354	22.317	22.049	21.937	21.413	20.820	20.985	20.957	20.721	19.454	18.867	19.170	18.546
CONS.FIN.ENERG.COCÇÃO (2)	10 ³ tep	20.891	21.022	21.140	20.926	20.854	20.504	20.247	19.530	18.793	18.773	18.625	18.264	16.842	16.050	16.266	15.505
CONS. DE ELETRICIDADE (3)	GWh	8.365	9.228	9.932	10.943	12.020	13.210	14.877	17.133	18.946	21.020	23.263	25.052	27.071	29.736	30.926	32.634
POPULAÇÃO RESIDENTE (4)	10 ⁶ hab	93,1	95,8	98,6	101,5	104,5	107,3	110,2	113,1	116,0	118,8	121,6	124,3	127,0	129,4	131,8	134,2
(1)/(4)	tep/hab	0,237	0,232	0,228	0,220	0,213	0,206	0,199	0,189	0,180	0,177	0,172	0,167	0,153	0,146	0,145	0,138
(2)/(4)	tep/hab	0,224	0,219	0,214	0,206	0,199	0,191	0,184	0,173	0,162	0,158	0,153	0,147	0,133	0,124	0,123	0,116
(3)/(4)	MWh/hab	0,090	0,096	0,101	0,108	0,115	0,123	0,135	0,151	0,163	0,177	0,191	0,201	0,213	0,230	0,235	0,243

(fim)																				
1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
17.916	18.850	18.706	18.510	18.048	18.337	18.568	17.897	17.879	18.092	18.657	19.175	19.797	20.291	20.688	20.149	20.681	20.902	21.357	21.827	22.090
14.621	15.337	15.008	14.547	13.683	13.772	13.957	13.144	12.974	12.548	12.663	12.777	12.944	13.266	13.464	13.754	14.374	14.339	14.586	14.672	14.710
35.755	38.379	40.534	43.728	48.666	51.037	51.865	53.629	55.952	63.581	69.056	74.071	79.378	81.291	83.613	73.770	72.752	76.143	78.577	83.193	85.810
136,7	139,2	141,6	144,1	146,6	149,1	151,5	154,0	156,4	158,9	161,3	163,8	166,3	168,8	171,3	173,8	176,4	179,0	181,6	184,2	186,8
0,131	0,135	0,132	0,128	0,123	0,123	0,123	0,116	0,114	0,114	0,116	0,117	0,119	0,120	0,121	0,116	0,117	0,117	0,118	0,119	0,118
0,107	0,110	0,106	0,101	0,093	0,092	0,092	0,085	0,083	0,079	0,078	0,078	0,078	0,079	0,079	0,079	0,081	0,080	0,080	0,080	0,079
0,262	0,276	0,286	0,303	0,332	0,342	0,342	0,348	0,358	0,400	0,428	0,452	0,477	0,482	0,488	0,424	0,412	0,425	0,433	0,452	0,459

Fonte: Balanço Energético Nacional, cap. 7, tab. 7.6. Disponível em: <[https://www.ben.epe.gov.br/downloads/BEN%202007%20-%20Cap%C3%ADtulo%207%20\(Energia%20e%20Socioeconomia\).xls](https://www.ben.epe.gov.br/downloads/BEN%202007%20-%20Cap%C3%ADtulo%207%20(Energia%20e%20Socioeconomia).xls)>. Acesso em: 8 mai. 2009.

ANEXO II

Comportamento da Unidade Real de Valor (URV) - Brasil - 01/01/1993 a
01/03/1994

(continua)

URV calculada pela variação média do IPCA-E, FIPE(3 quad) e IGP-M (em cruzeiros reais)							
URV em 1/03/94:		647.50					
\mês dia\	Jan/93	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul/93
1	13.01	16.63	21.01	26.49	33.88	43.78	56.81
2	13.01	16.85	21.22	26.84	33.88	44.33	57.51
3	13.01	17.07	21.43	27.19	33.88	44.88	58.21
4	13.01	17.30	21.64	27.19	34.30	45.44	58.21
5	13.17	17.53	21.86	27.19	34.72	46.01	58.21
6	13.33	17.76	22.08	27.55	35.14	46.01	58.92
	13.49	17.76	22.08	27.91	35.58	46.01	59.65
8	13.66	17.76	22.08	28.27	36.01	46.59	60.38
9	13.83	18.00	22.30	28.27	36.01	47.17	61.12
10	13.83	18.23	22.52	28.27	36.01	47.76	61.87
11	13.83	18.48	22.75	28.27	36.45	47.76	61.87
12	14.00	18.72	22.98	28.27	36.90	48.35	61.87
13	14.17	18.97	23.21	28.64	37.35	48.35	62.62
14	14.35	18.97	23.21	29.02	37.81	48.35	63.39
15	14.52	18.97	23.21	29.39	38.28	48.96	64.17
16	14.70	19.22	23.44	29.78	38.28	49.57	64.95
17	14.70	19.47	23.67	30.17	38.28	50.19	65.75
18	14.70	19.73	23.91	30.17	38.75	50.82	65.75
19	14.88	19.99	24.15	30.17	39.22	51.45	65.75
20	15.06	20.26	24.39	30.56	39.70	51.45	66.55
21	15.25	20.26	24.39	30.96	40.19	51.45	67.37
	15.44	20.26	24.39	30.96	40.68	52.09	68.19
23	15.63	20.26	24.64	31.37	40.68	52.75	69.03
24	15.63	20.26	24.88	31.78	40.68	53.40	69.87
25	15.63	20.53	25.13	31.78	41.18	54.07	69.87
26	15.82	20.80	25.38	31.78	41.69	54.75	69.87
27	16.01	21.01	25.64	32.19	42.20	54.75	70.73
28	16.21	21.01	25.64	32.61	42.72	54.75	71.60
29	16.41	-	25.64	33.04	43.24	55.43	72.47
30	16.63	-	25.89	33.47	43.24	56.12	73.36
31	16.63	-	26.15	-	43.24	-	74.30

Obs.: - Cotações em Cruzeiros Reais.

- Cotações para sábados, domingos e feriados referem-se à cotação do 1º dia útil posterior.

(fim)

URV calculada pela variação média do IPCA-E, FIPE(3 quad) e IGP-M (em cruzeiros reais)							
URV em 1/03/94: 647 50							
\mês dia\	Ago/93	Set	Out	Nov	Dez	Jan/94	Fev
1	74.30	98.51	132.65	178.97	241.65	333.17	466.66
2	74.30	99.91	134.65	181.68	245.02	333.17	475.31
3	75.26	101.33	134.65	181.68	248.45	333.17	484.11
4	76.22	102.77	134.65	184.44	251.92	338.52	493.09
5	77.20	102.77	136.68	187.24	251.92	343.95	502.23
6	78.19	102.77	138.75	190.09	251.92	349.47	502.23
7	79.19	104.24	140.84	190.09	255.44	355.09	502.23
8	79.19	104.24	142.96	190.09	259.01	360.79	511.53
9	79.19	105.72	145.12	192.98	262.62	360.79	521.01
10	80.21	107.22	145.12	195.91	266.29	360.79	530.67
11	81.24	108.75	145.12	198.88	270.01	366.58	540.51
12	82.28	108.75	147.31	201.90	270.01	372.47	550.52
13	83.34	108.75	147.31	204.97	270.01	378.45	550.52
14	84.41	110.30	149.53	204.97	273.79	384.52	550.52
15	84.41	111.87	151.78	204.97	277.61	390.70	550.52
16	84.41	113.46	154.07	204.97	281.49	390.70	550.52
17	85.49	115.07	154.07	208.08	285.42	390.70	560.73
18	86.59	116.71	154.07	211.24	289.41	396.97	571.12
19	87.70	116.71	156.39	214.45	289.41	403.35	581.70
20	88.83	116.71	158.75	217.71	289.41	409.82	581.70
21	89.97	118.37	161.15	217.71	293.45	416.40	581.70
22	89.97	120.06	163.58	217.71	297.55	423.09	592.48
23	89.97	121.77	166.04	221.02	301.71	423.09	603.46
24	91.12	123.50	166.04	224.37	305.92	423.09	614.65
25	92.29	125.26	166.04	227.78	310.20	429.88	626.04
26	93.48	125.26	168.55	231.24	310.20	436.78	637.64
27	94.68	125.26	171.09	234.75	310.20	443.80	637.64
28	95.89	127.04	173.67	234.75	314.53	450.92	637.64
29	95.89	128.85	176.29	234.75	318.93	458.16	
30	95.89	130.68	178.97	238.32	323.38	458.16	
31	97.12	-	178.97	-	327.90	458.16	

Obs.: - Cotações em Cruzeiros Reais.

- Cotações para sábados, domingos e feriados referem-se à cotação do 1º dia útil posterior.

Fonte: Anexo à Lei 8.880, de 27 de maio de 1994. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/1989_1994/anexo/ANL8880-94.pdf>. Acesso em: 8 mai. 2008.

ANEXO III

Dez principais municípios consumidores de energia elétrica – Tocantins – 1997 a 2007

(continua)

	Ano	Unidades consumidoras (A)	Crescimento de unidades (B)	Consumo (MWh) (C)	Crescimento de consumo (D)	C/A	D/B	Participação em unidades consumidoras no total do Estado (E)	Participação em consumo no total do Estado (F)	F/E
Palmas	1997	20.642	—	35.309	—	1,71	—	12,45%	15,92%	1,28
	1998	21.769	5,46%	46.958	32,99%	2,16	6,04	12,72%	18,33%	1,44
	1999	25.798	18,51%	55.204	17,56%	2,14	0,95	14,10%	20,30%	1,44
	2000	29.386	13,91%	64.871	17,51%	2,21	1,26	15,01%	22,34%	1,49
	2001	34.283	16,66%	63.772	-1,69%	1,86	-0,10	15,33%	23,23%	1,52
	2002	37.782	10,21%	71.196	11,64%	1,88	1,14	17,30%	25,29%	1,46
	2003	39.791	5,32%	76.995	8,15%	1,93	1,53	17,20%	26,05%	1,51
	2004	42.438	6,65%	80.659	4,76%	1,90	0,72	17,33%	25,47%	1,47
	2005	44.673	5,27%	84.913	5,27%	1,90	1,00	17,42%	25,11%	1,44
	2006	48.051	7,56%	89.143	4,98%	1,86	0,66	17,70%	25,01%	1,41
2007	54.013	12,41%	99.761	11,91%	1,85	0,96	18,49%	25,90%	1,40	
	Média	36.239	10,20%	69.889	11,31%	1,95	1,42	15,91%	23,00%	1,44
Araguaína	1997	20.934	—	37.703	—	1,80	—	12,62%	17,00%	1,35
	1998	21.957	4,89%	44.303	17,51%	2,02	3,58	12,83%	17,29%	1,35
	1999	22.471	2,34%	44.850	1,23%	2,00	0,53	12,28%	16,49%	1,34
	2000	23.782	5,83%	47.002	4,80%	1,98	0,82	12,15%	16,19%	1,33
	2001	25.712	8,12%	44.596	-5,12%	1,73	-0,63	11,50%	16,24%	1,41
	2002	26.907	4,65%	44.038	-1,25%	1,64	-0,27	12,32%	15,65%	1,27
	2003	28.365	5,42%	45.467	3,24%	1,60	0,60	12,26%	15,38%	1,25
	2004	29.843	5,21%	48.389	6,43%	1,62	1,23	12,19%	15,28%	1,25
	2005	31.539	5,68%	51.902	7,26%	1,65	1,28	12,30%	15,35%	1,25
	2006	33.407	5,92%	54.389	4,79%	1,63	0,81	12,30%	15,26%	1,24
2007	35.522	6,33%	59.207	8,86%	1,67	1,40	12,16%	15,37%	1,26	
	Média	27.313	5,44%	47.441	4,77%	1,76	0,93	12,27%	15,95%	1,30
Gurupi	1997	14.996	—	28.662	—	1,91	—	9,04%	12,92%	1,43
	1998	15.282	1,91%	33.184	15,78%	2,17	8,27	8,93%	12,95%	1,45
	1999	15.595	2,05%	33.240	0,17%	2,13	0,08	8,53%	12,22%	1,43
	2000	16.270	4,33%	32.529	-2,14%	2,00	-0,49	8,31%	11,20%	1,35
	2001	16.776	3,11%	28.236	-13,20%	1,68	-4,24	7,50%	10,28%	1,37
	2002	17.261	2,89%	27.923	-1,11%	1,62	-0,38	7,91%	9,92%	1,25
	2003	18.142	5,10%	28.819	3,21%	1,59	0,63	7,84%	9,75%	1,24
	2004	19.085	5,20%	30.533	5,95%	1,60	1,14	7,79%	9,64%	1,24
	2005	19.886	4,20%	32.827	7,51%	1,65	1,79	7,75%	9,71%	1,25
	2006	20.732	4,25%	34.149	4,03%	1,65	0,95	7,64%	9,58%	1,25
2007	21.577	4,08%	36.546	7,02%	1,69	1,72	7,39%	9,49%	1,28	
	Média	17.782	3,71%	31.513	2,72%	1,79	0,95	8,06%	10,70%	1,32
Paraisópolis do Tocantins	1997	7.947	—	13.495	—	1,70	—	4,79%	6,09%	1,27
	1998	8.249	3,80%	14.938	10,69%	1,81	2,81	4,82%	5,83%	1,21
	1999	8.697	5,43%	15.097	1,06%	1,74	0,20	4,75%	5,55%	1,17
	2000	9.113	4,78%	15.272	1,16%	1,68	0,24	4,66%	5,26%	1,13
	2001	9.438	3,57%	13.764	-9,87%	1,46	-2,77	4,22%	5,01%	1,19
	2002	9.504	0,70%	13.433	-2,40%	1,41	-3,44	4,35%	4,77%	1,10
	2003	9.926	4,44%	13.492	0,44%	1,36	0,10	4,29%	4,57%	1,06
	2004	10.275	3,52%	14.074	4,31%	1,37	1,23	4,20%	4,44%	1,06
	2005	10.594	3,10%	14.971	6,37%	1,41	2,05	4,13%	4,43%	1,07
	2006	11.051	4,31%	15.319	2,32%	1,39	0,54	4,07%	4,30%	1,06
2007	11.569	4,69%	16.337	6,65%	1,41	1,42	3,96%	4,24%	1,07	
	Média	9.669	3,83%	14.563	2,07%	1,52	0,24	4,39%	4,95%	1,13
Porto Nacional	1997	7.647	—	11.407	—	1,49	—	4,61%	5,14%	1,12
	1998	7.771	1,62%	12.382	8,55%	1,59	5,27	4,54%	4,83%	1,06
	1999	8.035	3,40%	12.945	4,55%	1,61	1,34	4,39%	4,76%	1,08
	2000	8.384	4,34%	13.221	2,13%	1,58	0,49	4,28%	4,55%	1,06
	2001	8.880	5,92%	12.146	-8,13%	1,37	-1,37	3,97%	4,42%	1,11
	2002	8.778	-1,15%	12.263	0,96%	1,40	-0,84	4,02%	4,36%	1,08
	2003	9.028	2,85%	12.389	1,03%	1,37	0,36	3,90%	4,19%	1,07
	2004	9.197	1,87%	12.739	2,83%	1,39	1,51	3,76%	4,02%	1,07
	2005	9.592	4,29%	13.043	2,39%	1,36	0,56	3,74%	3,86%	1,03
	2006	10.109	5,39%	13.626	4,47%	1,35	0,83	3,72%	3,82%	1,03
2007	10.685	5,70%	14.432	5,92%	1,35	1,04	3,66%	3,75%	1,02	
	Média	8.919	3,42%	12.781	2,47%	1,44	0,92	4,05%	4,34%	1,07

(fim)

Colinas do Tocantins	1997	4.444	—	6.789	—	1,53	—	2,68%	3,06%	1,14
	1998	4.667	5,02%	7.333	8,01%	1,57	1,60	2,73%	2,86%	1,05
	1999	5.173	10,84%	7.748	5,66%	1,50	0,52	2,83%	2,85%	1,01
	2000	5.473	5,80%	8.157	5,28%	1,49	0,91	2,80%	2,81%	1,00
	2001	5.798	5,94%	7.674	-5,92%	1,32	-1,00	2,59%	2,80%	1,08
	2002	5.956	2,73%	7.791	1,52%	1,31	0,56	2,73%	2,77%	1,01
	2003	6.465	8,55%	8.072	3,61%	1,25	0,42	2,79%	2,73%	0,98
	2004	6.878	6,39%	8.808	9,12%	1,28	1,43	2,81%	2,78%	0,99
	2005	7.200	4,68%	9.304	5,63%	1,29	1,20	2,81%	2,75%	0,98
	2006	7.598	5,53%	9.533	2,46%	1,25	0,45	2,80%	2,67%	0,96
2007	8.045	5,88%	10.112	6,07%	1,26	1,03	2,75%	2,63%	0,95	
Média	6.154	6,13%	8.302	4,14%	1,37	0,71	2,76%	2,79%	1,01	
Lagoa da Confusão	1997	530	—	713	—	1,35	—	0,32%	0,32%	1,01
	1998	540	1,89%	901	26,37%	1,67	13,97	0,32%	0,35%	1,11
	1999	558	3,33%	1.012	12,32%	1,81	3,70	0,31%	0,37%	1,22
	2000	629	12,72%	1.132	11,86%	1,80	0,93	0,32%	0,39%	1,21
	2001	683	8,59%	1.119	-1,15%	1,64	-0,13	0,31%	0,41%	1,33
	2002	715	4,69%	1.087	-2,86%	1,52	-0,61	0,33%	0,39%	1,18
	2003	814	13,85%	1.204	10,76%	1,48	0,78	0,35%	0,41%	1,16
	2004	962	18,18%	1.498	24,42%	1,56	1,34	0,39%	0,47%	1,20
	2005	1.061	10,29%	1.701	13,55%	1,60	1,32	0,41%	0,50%	1,22
	2006	1.259	18,66%	1.751	2,94%	1,39	0,16	0,46%	0,49%	1,06
2007	1.337	6,20%	1.807	3,20%	1,35	0,52	0,46%	0,47%	1,02	
Média	826	9,84%	1.266	10,14%	1,56	2,20	0,36%	0,42%	1,16	
Guaraí	1997	3.720	—	5.608	—	1,51	—	2,24%	2,53%	1,13
	1998	3.933	5,73%	6.212	10,77%	1,58	1,88	2,30%	2,42%	1,06
	1999	4.202	6,84%	6.212	0,00%	1,48	0,00	2,30%	2,28%	0,99
	2000	4.405	4,83%	6.460	3,99%	1,47	0,83	2,25%	2,22%	0,99
	2001	4.715	7,04%	5.962	-7,71%	1,26	-1,10	2,11%	2,17%	1,03
	2002	4.630	-1,80%	5.904	-0,97%	1,28	0,54	2,12%	2,10%	0,99
	2003	4.939	6,67%	6.113	3,54%	1,24	0,53	2,13%	2,07%	0,97
	2004	5.255	6,40%	6.851	12,07%	1,30	1,89	2,15%	2,16%	1,01
	2005	5.392	2,61%	7.128	4,04%	1,32	1,55	2,10%	2,11%	1,00
	2006	5.631	4,43%	7.357	3,21%	1,31	0,72	2,07%	2,06%	1,00
2007	5.930	5,31%	7.827	6,39%	1,32	1,20	2,03%	2,03%	1,00	
Média	4.796	4,81%	6.512	3,53%	1,37	0,80	2,16%	2,20%	1,01	
Formoso do Araguaia	1997	2.507	—	3.251	—	1,30	—	1,51%	1,47%	0,97
	1998	2.670	6,50%	3.677	13,10%	1,38	2,02	1,56%	1,44%	0,92
	1999	2.792	4,57%	4.010	9,06%	1,44	1,98	1,53%	1,47%	0,97
	2000	2.974	6,52%	4.155	3,62%	1,40	0,55	1,52%	1,43%	0,94
	2001	3.080	3,56%	3.707	-10,78%	1,20	-3,03	1,38%	1,35%	0,98
	2002	3.292	6,88%	3.582	-3,37%	1,09	-0,49	1,51%	1,27%	0,84
	2003	3.442	4,56%	3.753	4,77%	1,09	1,05	1,49%	1,27%	0,85
	2004	3.607	4,79%	4.050	7,91%	1,12	1,65	1,47%	1,28%	0,87
	2005	3.694	2,41%	4.428	9,33%	1,20	3,87	1,44%	1,31%	0,91
	2006	3.786	2,49%	4.502	1,67%	1,19	0,67	1,39%	1,26%	0,91
2007	3.957	4,52%	4.681	3,98%	1,18	0,88	1,35%	1,22%	0,90	
Média	3.255	4,68%	3.981	3,93%	1,23	0,92	1,47%	1,34%	0,91	
Miracema do Tocantins	1997	3.328	—	4.261	—	1,28	—	2,01%	1,92%	0,96
	1998	3.709	11,45%	5.025	17,93%	1,35	1,57	2,17%	1,96%	0,91
	1999	4.164	12,27%	5.734	14,11%	1,38	1,15	2,28%	2,11%	0,93
	2000	4.522	8,60%	6.341	10,59%	1,40	1,23	2,31%	2,18%	0,95
	2001	4.763	5,33%	5.866	-7,49%	1,23	-1,41	2,13%	2,14%	1,00
	2002	4.524	-5,02%	5.448	-7,13%	1,20	1,42	2,07%	1,94%	0,93
	2003	4.545	0,46%	5.052	-7,27%	1,11	-15,66	1,96%	1,71%	0,87
	2004	4.567	0,48%	5.086	0,67%	1,11	1,39	1,87%	1,61%	0,86
	2005	4.651	1,84%	5.124	0,75%	1,10	0,41	1,81%	1,52%	0,84
	2006	4.847	4,21%	5.365	4,70%	1,11	1,12	1,79%	1,50%	0,84
2007	4.937	1,86%	5.609	4,55%	1,14	2,45	1,69%	1,46%	0,86	
Média	4.414	4,15%	5.356	3,14%	1,22	-0,63	2,01%	1,82%	0,90	

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do Anuário Estatístico do Tocantins. Disponível em: <http://www.seplan.to.gov.br/seplan/br/index2.php?area=estatico&id_m=123>. Acesso em: 19 jun. 2009.

ANEXO IV

Domicílios particulares permanentes segundo alguns equipamentos, por classes de rendimento mensal domiciliar – Tocantins – 1992 a 2003

(continua)

ANO	TIPO	Domicílios particulares permanentes urbanos e rurais									
		TOTAL	Classes de rendimento mensal domiciliar (Salário Mínimo)								
			Até 1	Mais de 1 a 2	Mais de 2 a 3	Mais de 3 a 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 20	Mais de 20	SR	SD
1992	TOTAL	120.107	26.832	33.568	20.087	19.929	10.782	3.710	3.229	1.970	-
1993		135.172	21.937	29.951	21.940	29.161	17.224	6.975	3.686	2.626	1.672
1994		183.664	26.956	46.787	31.037	34.549	20.400	9.674	5.307	6.151	2.805
1995		232.155	31.974	63.622	40.134	39.937	23.576	12.373	6.927	9.675	3.937
1996		238.498	38.909	44.950	28.535	33.516	34.888	16.158	10.122	16.754	14.666
1997		255.804	52.621	58.653	44.762	37.929	30.353	11.386	8.520	9.278	2.302
1998		277.486	51.943	69.811	42.223	47.622	35.688	13.179	8.119	8.031	870
1999		282.912	43.482	70.219	55.500	50.258	33.788	14.337	6.568	5.260	3.500
2000		293.284	48.858	74.723	52.952	51.070	35.153	15.070	7.554	4.339	3.565
2001		303.655	54.234	79.227	50.404	51.882	36.518	15.803	8.540	3.417	3.630
2002		315.587	57.905	91.176	57.462	46.599	34.166	15.386	5.653	4.298	2.942
2003		329.731	56.282	92.183	61.827	53.842	35.464	15.731	5.763	5.098	3.541
1992	Rádio	72.967	10.914	17.360	13.821	14.957	8.457	3.420	2.939	1.099	-
1993		84.714	7.718	14.434	14.007	21.599	14.332	6.684	3.394	1.750	796
1994		117.009	11.411	25.672	20.600	25.047	15.265	8.855	4.842	3.471	1.847
1995		149.303	15.104	36.909	27.192	28.494	16.198	11.026	6.290	5.192	2.898
1996		166.462	23.407	27.364	20.098	24.875	28.739	13.759	8.974	9.886	9.360
1997		174.749	26.767	37.129	34.848	29.428	23.745	8.794	7.388	4.640	2.010
1998		199.301	27.742	48.603	32.311	36.219	29.320	11.310	7.733	5.499	564
1999		184.833	21.131	42.879	37.350	34.546	28.133	11.052	5.371	1.481	2.890
2000		195.981	25.084	46.426	36.079	35.849	29.121	12.360	6.636	1.701	2.727
2001		207.128	29.037	49.973	34.807	37.151	30.109	13.667	7.900	1.921	2.563
2002		209.485	31.442	56.787	39.138	32.343	27.151	13.804	5.200	2.488	1.132
2003		222.713	29.695	56.947	42.997	38.997	28.598	12.850	5.541	3.990	3.098
1992	Televisão	67.290	7.200	15.039	13.825	14.599	9.105	3.484	3.229	809	-
1993		75.588	4.004	15.362	13.714	19.344	13.376	6.180	3.104	-	504
1994		100.398	6.147	20.569	17.773	22.762	16.817	9.122	4.551	2.426	1.446
1995		125.208	8.289	25.776	21.831	26.180	20.258	12.063	5.997	2.426	2.388
1996		132.571	14.458	20.502	14.379	23.003	27.495	14.598	10.122	3.646	4.368
1997		145.056	12.907	27.253	26.138	28.985	26.009	10.382	8.520	3.144	1.718
1998		179.163	18.672	34.707	28.836	39.496	32.850	12.743	7.813	3.482	564
1999		178.905	13.614	33.581	38.363	39.166	29.235	14.337	5.958	1.761	2.890
2000		189.502	16.631	38.469	37.229	39.440	31.808	14.431	7.249	1.734	2.513
2001		200.099	19.647	43.357	36.094	39.714	34.381	14.524	8.540	1.707	2.135
2002		218.548	24.659	53.849	41.853	39.589	32.809	15.386	5.426	2.714	2.263
2003		240.435	24.148	60.278	48.311	46.755	33.246	15.510	5.763	3.546	2.878

											(fim)
1992	Geladeira	67.118	7.782	15.036	14.110	13.693	9.330	3.420	3.229	518	-
1993		74.418	3.128	14.354	12.971	19.210	14.384	5.889	3.686	-	796
1994		91.886	4.771	16.540	16.472	22.103	15.972	8.821	4.997	1.767	1.328
1995		109.354	6.414	18.726	19.972	24.996	17.559	11.753	6.307	1.767	1.860
1996		119.338	11.544	16.235	12.713	20.813	28.533	14.492	9.911	1.665	3.432
1997		130.964	11.157	22.401	21.996	26.391	25.713	11.094	8.520	2.266	1.426
1998		158.993	12.370	27.531	27.839	35.280	32.674	12.131	7.812	2.792	564
1999		171.237	12.089	31.631	35.647	38.700	28.507	13.726	6.568	1.174	3.195
2000		181.612	14.269	35.571	35.229	39.315	31.231	14.338	7.554	1.441	2.666
2001		191.987	16.448	39.511	34.810	39.930	33.955	14.949	8.540	1.708	2.136
2002		211.300	20.811	49.547	40.720	40.946	33.035	15.386	5.653	2.712	2.490
2003	232.020	22.378	56.510	45.873	45.204	33.691	15.289	5.763	4.434	2.878	
1992	Freezer	8.976	517	581	1.744	1.099	1.678	1.162	2.195	-	-
1993		10.158	583	875	583	2.920	928	2.758	1.511	-	-
1994		15.730	1.221	1.112	1.485	3.064	2.122	4.031	2.488	110	310
1995		21.302	1.858	1.348	2.386	3.207	3.316	5.303	3.464	110	310
1996		23.851	1.248	1.248	1.772	3.432	5.203	3.959	6.365	312	312
1997		21.032	420	713	1.754	2.008	5.569	4.398	5.457	585	128
1998		25.608	1.484	2.098	1.967	4.680	6.493	3.993	4.459	306	128
1999		30.160	305	1.949	2.556	4.720	8.873	6.619	3.800	281	1.057
2000		30.666	579	1.936	2.771	4.922	8.708	5.980	4.782	248	742
2001		31.172	853	1.922	2.986	5.123	8.542	5.341	5.764	214	427
2002		30.085	1.585	4.523	4.750	4.071	5.654	6.110	2.939	226	227
2003	30.570	1.330	5.317	2.879	5.092	5.317	6.203	3.768	-	664	
1992	Máquina de lavar roupa	19.721	581	1.451	3.776	4.939	4.066	2.323	2.358	227	-
1993		9.069	292	584	291	2.626	1.963	1.378	1.935	-	-
1994		10.268	301	967	665	2.243	1.765	2.147	2.026	-	310
1995		11.466	310	1.349	1.038	1.859	1.567	2.916	2.117	-	310
1996		16.050	1.248	1.248	730	624	4.056	2.405	5.009	106	624
1997		32.533	1.461	2.465	4.510	6.722	7.648	3.141	5.581	585	420
1998		8.837	129	129	741	1.355	1.689	1.592	3.074	-	128
1999		14.945	611	611	751	2.442	4.150	3.187	1.995	140	1.058
2000		20.073	626	1.267	1.444	3.890	4.104	3.942	3.454	284	1.063
2001		25.200	641	1.922	2.137	5.337	4.058	4.697	4.913	427	1.068
2002		26.014	905	2.489	3.168	4.072	7.464	5.203	2.713	-	-
2003	22.601	1.109	1.551	2.216	3.985	6.206	3.767	2.881	444	442	

Nota: Em 1994 e 2000 a fonte é o Censo (IBGE). Nestes anos a parte da publicação destinada ao trabalho e rendimento divulgou o total de famílias residentes e não o total de domicílios. Assim, o número de domicílios particulares foi obtido pela média aritmética dos valores dos anos 1993 e 1995, 1999 e 2001, respectivamente. Fonte: Elaboração própria a partir de dados da PNAD. Disponível em: <ftp://ftp.ibge.gov.br/Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_anual/>.

ANEXO V

Consumo de energia elétrica de alguns equipamentos, por classes de rendimento mensal domiciliar – Setor residencial – Tocantins – 1993 a 2002 (GWh)

(continua)

ANO	TIPO	Domicílios particulares permanentes urbanos e rurais										
		TOTAL	Classes de rendimento mensal domiciliar (Salário Mínimo)								SR	SD
			Até 1	Mais de 1 a 2	Mais de 2 a 3	Mais de 3 a 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 20	Mais de 20			
1992	TOTAL	44,50	4,71	8,93	9,14	8,85	6,44	2,78	3,28	0,37	0,00	
1993		48,83	2,42	8,74	7,77	12,77	8,56	5,12	3,00	0,06	0,40	
1994		63,73	3,88	10,95	10,49	14,55	10,42	7,54	4,35	1,22	0,99	
1995		78,63	5,33	13,15	13,21	16,32	12,29	9,97	5,70	1,28	1,37	
1996		85,90	8,18	10,99	8,75	14,22	19,17	10,63	9,71	1,74	2,51	
1997		91,90	7,43	14,42	14,78	16,94	18,22	8,86	8,39	1,89	0,97	
1998		109,44	9,38	18,55	17,09	23,31	22,16	9,35	7,25	1,95	0,40	
1999		116,45	7,55	19,58	21,98	24,53	21,63	11,86	5,95	0,94	2,43	
2000		122,98	9,13	21,96	21,78	25,07	22,96	11,82	7,25	1,03	1,99	
2001		129,51	10,71	24,34	21,58	25,60	24,29	11,77	8,55	1,12	1,54	
2002		138,94	13,63	31,50	25,93	25,05	22,11	12,57	5,06	1,64	1,44	
2003		150,46	13,91	35,46	27,78	28,59	22,18	12,47	5,68	2,35	2,04	
1992	Rádio	2,63	0,39	0,62	0,50	0,54	0,30	0,12	0,11	0,04	-	
1993		3,05	0,28	0,52	0,50	0,78	0,52	0,24	0,12	0,06	0,03	
1994		4,21	0,41	0,92	0,74	0,90	0,55	0,32	0,17	0,12	0,07	
1995		5,37	0,54	1,33	0,98	1,03	0,58	0,40	0,23	0,19	0,10	
1996		5,99	0,84	0,99	0,72	0,90	1,03	0,50	0,32	0,36	0,34	
1997		6,29	0,96	1,34	1,25	1,06	0,85	0,32	0,27	0,17	0,07	
1998		7,17	1,00	1,75	1,16	1,30	1,06	0,41	0,28	0,20	0,02	
1999		6,65	0,76	1,54	1,34	1,24	1,01	0,40	0,19	0,05	0,10	
2000		7,06	0,90	1,67	1,30	1,29	1,05	0,44	0,24	0,06	0,10	
2001		7,46	1,05	1,80	1,25	1,34	1,08	0,49	0,28	0,07	0,09	
2002		7,54	1,13	2,04	1,41	1,16	0,98	0,50	0,19	0,09	0,04	
2003		8,02	1,07	2,05	1,55	1,40	1,03	0,46	0,20	0,14	0,11	
1992	Televisão	10,90	1,17	2,44	2,24	2,37	1,48	0,56	0,52	0,13	-	
1993		12,25	0,65	2,49	2,22	3,13	2,17	1,00	0,50	-	0,08	
1994		16,26	1,00	3,33	2,88	3,69	2,72	1,48	0,74	0,39	0,23	
1995		20,28	1,34	4,18	3,54	4,24	3,28	1,95	0,97	0,39	0,39	
1996		21,48	2,34	3,32	2,33	3,73	4,45	2,36	1,64	0,59	0,71	
1997		23,50	2,09	4,41	4,23	4,70	4,21	1,68	1,38	0,51	0,28	
1998		29,02	3,02	5,62	4,67	6,40	5,32	2,06	1,27	0,56	0,09	
1999		28,98	2,21	5,44	6,21	6,34	4,74	2,32	0,97	0,29	0,47	
2000		30,70	2,69	6,23	6,03	6,39	5,15	2,34	1,17	0,28	0,41	
2001		32,42	3,18	7,02	5,85	6,43	5,57	2,35	1,38	0,28	0,35	
2002		35,40	3,99	8,72	6,78	6,41	5,32	2,49	0,88	0,44	0,37	
2003		38,95	3,91	9,77	7,83	7,57	5,39	2,51	0,93	0,57	0,47	

											(fim)
1992	Geladeira	24,16	2,80	5,41	5,08	4,93	3,36	1,23	1,16	0,19	-
1993		26,79	1,13	5,17	4,67	6,92	5,18	2,12	1,33	-	0,29
1994		33,08	1,72	5,95	5,93	7,96	5,75	3,18	1,80	0,64	0,48
1995		39,37	2,31	6,74	7,19	9,00	6,32	4,23	2,27	0,64	0,67
1996		42,96	4,16	5,84	4,58	7,49	10,27	5,22	3,57	0,60	1,24
1997		47,15	4,02	8,06	7,92	9,50	9,26	3,99	3,07	0,82	0,51
1998		57,24	4,45	9,91	10,02	12,70	11,76	4,37	2,81	1,01	0,20
1999		61,65	4,35	11,39	12,83	13,93	10,26	4,94	2,36	0,42	1,15
2000		65,38	5,14	12,81	12,68	14,15	11,24	5,16	2,72	0,52	0,96
2001		69,12	5,92	14,22	12,53	14,37	12,22	5,38	3,07	0,61	0,77
2002		76,07	7,49	17,84	14,66	14,74	11,89	5,54	2,04	0,98	0,90
2003		83,53	8,06	20,34	16,51	16,27	12,13	5,50	2,07	1,60	1,04
1992	Freezer	5,39	0,31	0,35	1,05	0,66	1,01	0,70	1,32	-	-
1993		6,09	0,35	0,53	0,35	1,75	0,56	1,65	0,91	-	-
1994		9,44	0,73	0,67	0,89	1,84	1,27	2,42	1,49	0,07	0,19
1995		12,78	1,11	0,81	1,43	1,92	1,99	3,18	2,08	0,07	0,19
1996		14,31	0,75	0,75	1,06	2,06	3,12	2,38	3,82	0,19	0,19
1997		12,62	0,25	0,43	1,05	1,20	3,34	2,64	3,27	0,35	0,08
1998		15,36	0,89	1,26	1,18	2,81	3,90	2,40	2,68	0,18	0,08
1999		18,10	0,18	1,17	1,53	2,83	5,32	3,97	2,28	0,17	0,63
2000		18,40	0,35	1,16	1,66	2,95	5,22	3,59	2,87	0,15	0,45
2001		18,70	0,51	1,15	1,79	3,07	5,13	3,20	3,46	0,13	0,26
2002		18,05	0,95	2,71	2,85	2,44	3,39	3,67	1,76	0,14	0,14
2003		18,34	0,80	3,19	1,73	3,06	3,19	3,72	2,26	-	0,40
1992	Máquina de lavar roupa	1,42	0,04	0,10	0,27	0,36	0,29	0,17	0,17	0,02	-
1993		0,65	0,02	0,04	0,02	0,19	0,14	0,10	0,14	-	-
1994		0,74	0,02	0,07	0,05	0,16	0,13	0,15	0,15	-	0,02
1995		0,83	0,02	0,10	0,07	0,13	0,11	0,21	0,15	-	0,02
1996		1,16	0,09	0,09	0,05	0,04	0,29	0,17	0,36	0,01	0,04
1997		2,34	0,11	0,18	0,32	0,48	0,55	0,23	0,40	0,04	0,03
1998		0,64	0,01	0,01	0,05	0,10	0,12	0,11	0,22	-	0,01
1999		1,08	0,04	0,04	0,05	0,18	0,30	0,23	0,14	0,01	0,08
2000		1,45	0,05	0,09	0,10	0,28	0,30	0,28	0,25	0,02	0,08
2001		1,81	0,05	0,14	0,15	0,38	0,29	0,34	0,35	0,03	0,08
2002		1,87	0,07	0,18	0,23	0,29	0,54	0,37	0,20	-	-
2003		1,63	0,08	0,11	0,16	0,29	0,45	0,27	0,21	0,03	0,03

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da PNAD e Eletrobrás/PROCEL. Disponível em (PNAD): <ftp://ftp.ibge.gov.br/Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_anual/>. Disponível em (Eletrobrás/PROCEL): <http://www.eletronbras.com/elb/procel/main.asp?Teamid={32B00ABC-E2F7-46E6-A325-1C929B14269F}>.

ANEXO VI

Participação do consumo de energia elétrica de alguns equipamentos, classes de rendimento mensal domiciliar – Setor residencial – Tocantins – 1993 a 2002 (%)

(continua)

ANO	TIPO	Domicílios particulares permanentes urbanos e rurais										
		TOTAL	Classes de rendimento mensal domiciliar (Salário Mínimo)								SR	SD
			Até 1	Mais de 1 a 2	Mais de 2 a 3	Mais de 3 a 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 20	Mais de 20			
1992	TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1993		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1994		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1995		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1996		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1997		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1998		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1999		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2000		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2001		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2002		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2003		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1992	Rádio	2,08	0,31	0,50	0,39	0,43	0,24	0,10	0,08	0,03	-	
1993		2,21	0,20	0,38	0,37	0,56	0,37	0,17	0,09	0,05	0,02	
1994		2,91	0,28	0,64	0,51	0,62	0,38	0,22	0,12	0,09	0,05	
1995		2,86	0,29	0,71	0,52	0,55	0,31	0,21	0,12	0,10	0,06	
1996		2,85	0,40	0,47	0,34	0,43	0,49	0,24	0,15	0,17	0,16	
1997		2,83	0,43	0,60	0,57	0,48	0,39	0,14	0,12	0,08	0,03	
1998		2,79	0,39	0,68	0,45	0,51	0,41	0,16	0,11	0,08	0,01	
1999		2,45	0,28	0,57	0,49	0,46	0,37	0,15	0,07	0,02	0,04	
2000		2,37	0,30	0,56	0,44	0,43	0,35	0,15	0,08	0,02	0,03	
2001		2,67	0,37	0,64	0,45	0,48	0,39	0,18	0,10	0,02	0,03	
2002		2,63	0,39	0,71	0,49	0,41	0,34	0,17	0,07	0,03	0,01	
2003		2,65	0,35	0,68	0,51	0,46	0,34	0,15	0,07	0,05	0,04	
1992	Televisão	8,65	0,93	1,93	1,78	1,88	1,17	0,45	0,42	0,10	-	
1993		8,87	0,47	1,80	1,61	2,27	1,57	0,73	0,36	-	0,06	
1994		11,22	0,69	2,30	1,99	2,54	1,88	1,02	0,51	0,27	0,16	
1995		10,79	0,71	2,22	1,88	2,26	1,75	1,04	0,52	0,21	0,21	
1996		10,23	1,12	1,58	1,11	1,77	2,12	1,13	0,78	0,28	0,34	
1997		10,59	0,94	1,99	1,91	2,12	1,90	0,76	0,62	0,23	0,13	
1998		11,29	1,18	2,19	1,82	2,49	2,07	0,80	0,49	0,22	0,04	
1999		10,66	0,81	2,00	2,28	2,33	1,74	0,85	0,35	0,10	0,17	
2000		10,30	0,90	2,09	2,02	2,14	1,73	0,78	0,39	0,09	0,14	
2001		11,62	1,14	2,52	2,10	2,31	2,00	0,84	0,50	0,10	0,12	
2002		12,34	1,39	3,04	2,36	2,23	1,85	0,87	0,31	0,15	0,13	
2003		12,90	1,30	3,23	2,59	2,51	1,78	0,83	0,31	0,19	0,15	

											(fim)
1992	Geladeira	19,18	2,22	4,30	4,03	3,91	2,67	0,98	0,92	0,15	-
1993		19,41	0,82	3,74	3,38	5,01	3,75	1,54	0,96	-	0,21
1994		22,81	1,18	4,11	4,09	5,49	3,97	2,19	1,24	0,44	0,33
1995		20,94	1,23	3,59	3,82	4,79	3,36	2,25	1,21	0,34	0,36
1996		20,46	1,98	2,78	2,18	3,57	4,89	2,48	1,70	0,29	0,59
1997		21,24	1,81	3,63	3,57	4,28	4,17	1,80	1,38	0,37	0,23
1998		22,27	1,73	3,86	3,90	4,94	4,58	1,70	1,09	0,39	0,08
1999		22,66	1,60	4,19	4,72	5,12	3,77	1,82	0,87	0,16	0,42
2000		21,94	1,72	4,30	4,26	4,75	3,77	1,73	0,91	0,17	0,32
2001		24,77	2,12	5,10	4,49	5,15	4,38	1,93	1,10	0,22	0,28
2002		26,50	2,61	6,21	5,11	5,14	4,14	1,93	0,71	0,34	0,31
2003		27,66	2,67	6,74	5,47	5,39	4,02	1,82	0,69	0,53	0,34
1992	Freezer	4,27	0,25	0,28	0,83	0,52	0,80	0,55	1,05	-	-
1993		4,42	0,25	0,38	0,25	1,27	0,40	1,20	0,66	-	-
1994		6,51	0,51	0,46	0,61	1,27	0,88	1,67	1,03	0,05	0,13
1995		6,80	0,59	0,43	0,76	1,02	1,06	1,69	1,11	0,04	0,10
1996		6,81	0,36	0,36	0,51	0,98	1,49	1,13	1,82	0,09	0,09
1997		5,68	0,11	0,19	0,47	0,54	1,51	1,19	1,47	0,16	0,03
1998		5,98	0,35	0,49	0,46	1,09	1,52	0,93	1,04	0,07	0,03
1999		6,65	0,07	0,43	0,56	1,04	1,96	1,46	0,84	0,06	0,23
2000		6,17	0,12	0,39	0,56	0,99	1,75	1,20	0,96	0,05	0,15
2001		6,70	0,18	0,41	0,64	1,10	1,84	1,15	1,24	0,05	0,09
2002		6,29	0,33	0,95	0,99	0,85	1,18	1,28	0,61	0,05	0,05
2003		6,07	0,26	1,06	0,57	1,01	1,06	1,23	0,75	-	0,13
1992	Máquina de lavar roupa	1,13	0,03	0,08	0,22	0,28	0,23	0,13	0,13	0,01	-
1993		0,47	0,02	0,03	0,02	0,14	0,10	0,07	0,10	-	-
1994		0,51	0,01	0,05	0,03	0,11	0,09	0,11	0,10	-	0,02
1995		0,44	0,01	0,05	0,04	0,07	0,06	0,11	0,08	-	0,01
1996		0,55	0,04	0,04	0,03	0,02	0,14	0,08	0,17	0,00	0,02
1997		1,06	0,05	0,08	0,15	0,22	0,25	0,10	0,18	0,02	0,01
1998		0,25	0,00	0,00	0,02	0,04	0,05	0,04	0,09	-	0,00
1999		0,40	0,02	0,02	0,02	0,06	0,11	0,08	0,05	0,00	0,03
2000		0,48	0,02	0,03	0,03	0,09	0,10	0,10	0,08	0,01	0,03
2001		0,65	0,02	0,05	0,06	0,14	0,10	0,12	0,13	0,01	0,03
2002		0,65	0,02	0,06	0,08	0,10	0,19	0,13	0,07	-	-
2003		0,54	0,03	0,04	0,05	0,10	0,15	0,09	0,07	0,01	0,01

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da PNAD e Eletrobrás/PROCEL. Disponível em (PNAD): <ftp://ftp.ibge.gov.br/Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_anual/>. Disponível em (Eletrobrás/PROCEL): <<http://www.eletronbras.com/elb/procel/main.asp?TeamID={32B00ABC-E2F7-46E6-A325-1C929B14269F}>>.

ANEXO VII

Participação do número de domicílios particulares permanentes segundo alguns equipamentos, por classes de rendimento mensal domiciliar – Tocantins – 1992 a 2003

(continua)

ANO	TIPO	Domicílios particulares permanentes urbanos e rurais										
		TOTAL	Classes de rendimento mensal domiciliar (Salário Mínimo)									
			Até 1	Mais de 1 a 2	Mais de 2 a 3	Mais de 3 a 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 20	Mais de 20	SR	SD	
1992	TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1993		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1994		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1995		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1996		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1997		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1998		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1999		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2000		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2001		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2002		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2003		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1992	Rádio	60,75	40,68	51,72	68,81	75,05	78,44	92,18	91,02	55,79	-	
1993		62,67	35,18	48,19	63,84	74,07	83,21	95,83	92,08	66,64	47,61	
1994		63,71	42,33	54,87	66,37	72,50	74,83	91,53	91,25	56,43	65,86	
1995		64,31	47,24	58,01	67,75	71,35	68,71	89,11	90,80	53,66	73,61	
1996		69,80	60,16	60,88	70,43	74,22	82,38	85,15	88,66	59,01	63,82	
1997		68,31	50,87	63,30	77,85	77,59	78,23	77,24	86,71	50,01	87,32	
1998		71,82	53,41	69,62	76,52	76,06	82,16	85,82	95,25	68,47	64,83	
1999		65,33	48,60	61,06	67,30	68,74	83,26	77,09	81,78	28,16	82,57	
2000		64,43	51,34	62,13	68,13	70,19	82,84	82,01	87,84	39,21	76,48	
2001		68,21	53,54	63,08	69,06	71,61	82,45	86,48	92,51	56,22	70,61	
2002		66,38	54,30	62,28	68,11	69,41	79,47	89,72	91,99	57,89	38,48	
2003		67,54	52,76	61,78	69,54	72,43	80,64	81,69	96,15	78,27	87,49	
1992	Televisão	56,03	26,83	44,80	68,83	73,26	84,45	93,91	100,00	41,07	-	
1993		55,92	18,25	51,29	62,51	66,34	77,66	88,60	84,21	-	30,14	
1994		54,66	22,80	43,96	57,26	65,88	82,44	94,29	85,75	39,44	51,56	
1995		53,93	25,92	40,51	54,40	65,55	85,93	97,49	86,57	25,07	60,66	
1996		55,59	37,16	45,61	50,39	68,63	78,81	90,35	100,00	21,76	29,78	
1997		56,71	24,53	46,46	58,39	76,42	85,69	91,18	100,00	33,89	74,63	
1998		64,57	35,95	49,72	68,29	82,94	92,05	96,69	96,23	43,36	64,83	
1999		63,24	31,31	47,82	69,12	77,93	86,52	100,00	90,71	33,48	82,57	
2000		64,10	34,04	51,48	70,31	77,23	90,48	95,76	95,96	39,97	70,48	
2001		65,90	36,23	54,73	71,61	76,55	94,15	91,91	100,00	49,96	58,82	
2002		69,25	42,59	59,06	72,84	84,96	96,03	100,00	95,98	63,15	76,92	
2003		72,92	42,91	65,39	78,14	86,84	93,75	98,60	100,00	69,56	81,28	

											(fim)
1992	Geladeira	55,88	29,00	44,79	70,24	68,71	86,53	92,18	100,00	26,29	-
1993		55,05	14,26	47,92	59,12	65,88	83,51	84,43	100,00	-	47,61
1994		50,03	17,70	35,35	53,07	63,98	78,29	91,18	94,16	28,73	47,35
1995		47,10	20,06	29,43	49,76	62,59	74,48	94,99	91,05	18,26	47,24
1996		50,04	29,67	36,12	44,55	62,10	81,78	89,69	97,92	9,94	23,40
1997		51,20	21,20	38,19	49,14	69,58	84,71	97,44	100,00	24,42	61,95
1998		57,30	23,81	39,44	65,93	74,08	91,55	92,05	96,22	34,77	64,83
1999		60,53	27,80	45,05	64,23	77,00	84,37	95,74	100,00	22,32	91,29
2000		60,39	29,20	47,60	66,53	76,98	88,84	95,14	100,00	33,21	74,77
2001		63,23	30,33	49,87	69,06	76,96	92,98	94,60	100,00	49,99	58,84
2002		66,95	35,94	54,34	70,86	87,87	96,69	100,00	100,00	63,10	84,64
2003		70,37	39,76	61,30	74,20	83,96	95,00	97,19	100,00	86,98	81,28
1992	Freezer	7,47	1,93	1,73	8,68	5,51	15,56	31,32	67,98	-	-
1993		7,51	2,66	2,92	2,66	10,01	5,39	39,54	40,99	-	-
1994		8,56	4,53	2,38	4,78	8,87	10,40	41,66	46,88	1,79	11,05
1995		9,18	5,81	2,12	5,95	8,03	14,07	42,86	50,01	1,14	7,87
1996		10,00	3,21	2,78	6,21	10,24	14,91	24,50	62,88	1,86	2,13
1997		8,22	0,80	1,22	3,92	5,29	18,35	38,63	64,05	6,31	5,56
1998		9,23	2,86	3,01	4,66	9,83	18,19	30,30	54,92	3,81	14,71
1999		10,66	0,70	2,78	4,61	9,39	26,26	46,17	57,86	5,34	30,20
2000		-	1,19	2,59	5,23	9,64	24,77	39,68	63,30	5,70	20,81
2001		10,27	1,57	2,43	5,92	9,87	23,39	33,80	67,49	6,26	11,76
2002		9,53	2,74	4,96	8,27	8,74	16,55	39,71	51,99	5,26	7,72
2003		9,27	2,36	5,77	4,66	9,46	14,99	39,43	65,38	-	18,75
1992	Máquina de lavar roupa	16,42	2,17	4,32	18,80	24,78	37,71	62,61	73,03	11,52	-
1993		6,71	1,33	1,95	1,33	9,01	11,40	19,76	52,50	-	-
1994		5,59	1,12	2,07	2,14	6,49	8,65	22,19	38,18	-	11,05
1995		4,94	0,97	2,12	2,59	4,65	6,65	23,57	30,56	-	7,87
1996		6,73	3,21	2,78	2,56	1,86	11,63	14,88	49,49	0,63	4,25
1997		12,72	2,78	4,20	10,08	17,72	25,20	27,59	65,50	6,31	18,25
1998		3,18	0,25	0,18	1,75	2,85	4,73	12,08	37,86	-	14,71
1999		5,28	1,41	0,87	1,35	4,86	12,28	22,23	30,37	2,66	30,23
2000		9,70	1,28	1,69	2,73	7,62	11,67	26,16	45,72	6,53	29,82
2001		8,30	1,18	2,43	4,24	10,29	11,11	29,72	57,53	12,50	29,42
2002		8,24	1,56	2,73	5,51	8,74	21,85	33,82	47,99	-	-
2003		6,85	1,97	1,68	3,58	7,40	17,50	23,95	49,99	8,71	12,48

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da PNAD. Disponível em:

<ftp://ftp.ibge.gov.br/Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_anual/>.

ANEXO VIII

Tarifa real de energia elétrica da Celtins e Salário Mínimo

- Janeiro/1995 a Dezembro/2002

(continua)							(fim)						
Mês/Ano	Tarifa real da Celtins por faixas de consumo					Salário Mínimo	Mês/Ano	Tarifa real da Celtins por faixas de consumo					Salário Mínimo
	Até 30 KWh	31 a 100 KWh	101 a 180 KWh	Acima de 180 KWh	Média			Até 30 KWh	31 a 100 KWh	101 a 180 KWh	Acima de 180 KWh	Média	
Jan/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	68,89	Jan/1999	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	90,60
Fev/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	68,21	Fev/1999	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	89,45
Mar/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	67,12	Mar/1999	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	88,31
Abr/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	65,49	Abr/1999	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	87,90
Mai/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	91,63	Mai/1999	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	91,91
Jun/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	89,67	Jun/1999	35,46	60,78	91,16	101,30	72,17	91,85
Jul/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	87,52	Jul/1999	35,55	60,94	91,41	101,57	72,37	91,17
Ago/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	86,64	Ago/1999	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	90,68
Set/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	85,64	Set/1999	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	90,32
Out/1995	28,46	67,80	115,07	150,52	90,46	84,45	Out/1999	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	89,46
Nov/1995	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	83,20	Nov/1999	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	88,63
Dez/1995	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	81,85	Dez/1999	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	87,98
Jan/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	80,67	Jan/2000	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	87,45
Fev/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	80,10	Fev/2000	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	87,40
Mar/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	79,87	Mar/2000	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	87,29
Abr/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	79,13	Abr/2000	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	96,83
Mai/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	87,51	Mai/2000	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	96,88
Jun/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	86,36	Jun/2000	35,71	61,22	91,82	102,03	72,70	96,59
Jul/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	85,34	Jul/2000	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	95,26
Ago/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	84,91	Ago/2000	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	94,13
Set/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	84,90	Set/2000	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	93,72
Out/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	84,57	Out/2000	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	93,57
Nov/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	84,29	Nov/2000	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	93,30
Dez/1996	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	84,01	Dez/2000	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	92,79
Jan/1997	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	83,33	Jan/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	92,08
Fev/1997	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	82,96	Fev/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	91,63
Mar/1997	36,64	62,82	94,23	104,69	74,59	82,40	Mar/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	91,20
Abr/1997	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	81,91	Abr/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	107,80
Mai/1997	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	87,66	Mai/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	107,19
Jun/1997	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	87,36	Jun/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	106,55
Jul/1997	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	87,20	Jul/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	105,38
Ago/1997	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	87,23	Ago/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	104,56
Set/1997	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	87,14	Set/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	104,10
Out/1997	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	86,89	Out/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	103,13
Nov/1997	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	86,76	Nov/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	101,82
Dez/1997	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	86,27	Dez/2001	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	101,07
Jan/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	85,54	Jan/2002	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	100,00
Fev/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	85,08	Fev/2002	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	99,69
Mar/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	84,67	Mar/2002	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	99,08
Abr/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	84,29	Abr/2002	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	109,34
Mai/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	90,66	Mai/2002	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	109,24
Jun/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	90,52	Jun/2002	39,75	68,13	102,20	113,55	80,91	108,58
Jul/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	90,78	Jul/2002	42,54	72,91	109,38	125,06	87,47	107,35
Ago/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	91,22	Ago/2002	42,54	72,91	109,38	125,06	87,47	106,43
Set/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	91,51	Set/2002	42,54	72,91	109,38	125,06	87,47	105,55
Out/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	91,41	Out/2002	42,54	72,91	109,38	125,06	87,47	103,92
Nov/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	91,57	Nov/2002	42,54	72,91	109,38	125,06	87,47	100,52
Dez/1998	35,37	60,63	90,94	101,05	72,00	91,19	Dez/2002	42,54	72,91	109,38	125,06	87,47	97,87

Fontes: Tarifas da Celtins: Aneel. Salário mínimo: Ipeadata.

ANEXO IX

Domicílios particulares permanentes com iluminação elétrica

- Tocantins - 1992 a 2003

Número de domicílios										
ANO	Domicílios particulares permanentes urbanos e rurais									
	TOTAL	Classes de rendimento mensal domiciliar (Salário Mínimo)								
		Até 1	Mais de 1 a 2	Mais de 2 a 3	Mais de 3 a 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 20	Mais de 20	SR	SD
1992	120.107	26.832	33.568	20.087	19.929	10.782	3.710	3.229	1.970	-
1993	135.172	21.937	29.951	21.940	29.161	17.224	6.975	3.686	2.626	1.672
1994	183.664	26.956	46.787	31.037	34.549	20.400	9.674	5.307	6.151	2.805
1995	232.155	31.974	63.622	40.134	39.937	23.576	12.373	6.927	9.675	3.937
1996	238.498	38.909	44.950	28.535	33.516	34.888	16.158	10.122	16.754	14.666
1997	255.804	52.621	58.653	44.762	37.929	30.353	11.386	8.520	9.278	2.302
1998	277.486	51.943	69.811	42.223	47.622	35.688	13.179	8.119	8.031	870
1999	282.912	43.482	70.219	55.500	50.258	33.788	14.337	6.568	5.260	3.500
2000	293.284	48.858	74.723	52.952	51.070	35.153	15.070	7.554	4.339	3.565
2001	303.655	54.234	79.227	50.404	51.882	36.518	15.803	8.540	3.417	3.630
2002	315.587	57.905	91.176	57.462	46.599	34.166	15.386	5.653	4.298	2.942
2003	329.731	56.282	92.183	61.827	53.842	35.464	15.731	5.763	5.098	3.541

Número de domicílios com iluminação elétrica										
ANO	Domicílios particulares permanentes urbanos e rurais									
	TOTAL	Classes de rendimento mensal domiciliar (Salário Mínimo)								
		Até 1	Mais de 1 a 2	Mais de 2 a 3	Mais de 3 a 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 20	Mais de 20	SR	SD
1992	105.192	19.049	30.665	17.826	18.831	10.492	3.710	3.229	1.390	-
1993	120.074	14.349	28.201	19.896	27.409	16.720	6.975	3.686	2.042	796
1994	146.041	15.774	35.163	25.468	30.420	19.063	9.519	4.997	4.047	1.592
1995	172.008	17.198	42.125	31.039	33.430	21.406	12.063	6.307	6.052	2.388
1996	178.376	26.323	31.429	21.878	28.105	32.704	15.534	10.122	7.913	4.368
1997	196.816	29.579	43.044	34.282	34.207	29.476	11.386	8.520	4.604	1.718
1998	218.810	28.030	49.145	36.401	44.557	34.462	13.179	8.119	4.353	564
1999	225.516	23.029	51.592	47.564	45.371	31.652	14.337	6.568	2.208	3.195
2000	232.882	27.319	54.413	44.712	45.640	33.551	14.750	7.554	2.172	2.772
2001	240.248	31.609	57.233	41.860	45.909	35.450	15.163	8.540	2.135	2.349
2002	257.234	37.327	68.556	46.830	43.207	33.714	15.386	5.653	3.845	2.716
2003	274.122	35.008	72.466	53.628	48.971	34.800	15.510	5.763	4.877	3.099

Participação do número de domicílios com iluminação elétrica sobre o total (%)										
ANO	Domicílios particulares permanentes urbanos e rurais									
	TOTAL	Classes de rendimento mensal domiciliar (Salário Mínimo)								
		Até 1	Mais de 1 a 2	Mais de 2 a 3	Mais de 3 a 5	Mais de 5 a 10	Mais de 10 a 20	Mais de 20	SR	SD
1992	87,58	70,99	91,35	88,74	94,49	97,31	100,00	100,00	70,56	-
1993	88,83	65,41	94,16	90,68	93,99	97,07	100,00	100,00	77,76	47,61
1994	79,52	58,52	75,16	82,06	88,05	93,45	98,40	94,16	65,80	56,77
1995	74,09	53,79	66,21	77,34	83,71	90,80	97,49	91,05	62,55	60,66
1996	74,79	67,65	69,92	76,67	83,86	93,74	96,14	100,00	47,23	29,78
1997	76,94	56,21	73,39	76,59	90,19	97,11	100,00	100,00	49,62	74,63
1998	78,85	53,96	70,40	86,21	93,56	96,56	100,00	100,00	54,20	64,83
1999	79,71	52,96	73,47	85,70	90,28	93,68	100,00	100,00	41,98	91,29
2000	79,41	55,92	72,82	84,44	89,37	95,44	97,88	100,00	50,05	77,76
2001	79,12	58,28	72,24	83,05	88,49	97,08	95,95	100,00	62,48	64,71
2002	81,51	64,46	75,19	81,50	92,72	98,68	100,00	100,00	89,46	92,32
2003	83,14	62,20	78,61	86,74	90,95	98,13	98,60	100,00	95,66	87,52

Nota: Em 1994 e 2000 a fonte é o Censo (IBGE). Fonte: Elaboração própria a partir de dados da PNAD.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Agência Especial de Financiamento Industrial (FINAME), 54
Agência Internacional de Energia (AIE), 30
Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA), 30
Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), 33, 35, 37, 38
álcool, 30, 52
Ambiente de Contratação Livre (ACL), 41
Ambiente de Contratação Regulada (ACR), 41
Anderson, K. P., 16
anos dourados, 54
apagão, 13
aparelhos elétricos, 15
aparelhos eletrodomésticos, 18, 71
Autoprodução de Energia (APE), 39

B

balança comercial, 58
Banco Central, 51, 77
Banco do Brasil, 52
Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), 28
Banco Mundial (BIRD), 28
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), 49, 54
bens de capital, 27, 54
bens de consumo, 27
bens públicos, 32
biomassa, 28, 30
Bolívia, 24
bolsas de valores, 29
Brasil, 11, 15, 19, 26, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 43, 44, 45, 48, 55, 59, 60, 64, 69, 75, 77

C

Caixa de Amortização, 51
Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), 33
cana-de-açúcar, 28
Cardoso, Fernando Henrique, 10
carvão, 16, 30
Centrais Elétricas Brasileiras (Eletrobrás), 42

Ch

choque do petróleo, 26, 54
choque heterodoxo, 56
chuveiro elétrico, 30, 69

C

classes de consumo de energia elétrica, 44, 74
Coelho, Darci, 60
Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE), 34

Comitê de Revitalização do Modelo do Setor Elétrico, 41
Comitê Planejador da Expansão do Sistema Elétrico (CCPE), 33
Companhia de Energia Elétrica do Estado do Tocantins (CELTINS), 65
Companhia Hidrelétrica de São Francisco (CHESF), 47
concorrência perfeita, 31
consumo residencial de eletricidade, 12, 14, 16, 18, 66, 80
Corporação Andina de Fomento (CAF), 28
crédito, 13, 24, 31, 47, 54, 66, 73, 76, 77, 79
crise econômica de 1929, 31
custos de produção, 26, 32, 55
custos marginais, 29, 42

D

demanda de energia, 10, 13, 19, 43
demanda residencial de eletricidade, 12, 15, 16, 17, 79
Departamento de Assuntos Econômicos e Sociais das Nações Unidas (UNDESA), 30
Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE), 35
diesel, 30
dívida externa brasileira, 53
dívida líquida do setor público, 58
Donnelly, W. A., 16
Dutra, Eurico Gaspar, 47

E

economia de escala, 32
eficiência energética, 27, 28, 31
Empresa de Pesquisa Energética (EPE), 33
energia afluyente natural, 20
energia eólica, 28, 30
energia hidráulica, 26
energia solar, 28, 30
equilíbrio de Pareto, 32
Estados Unidos, 29
etnias indígenas, 62
externalidades, 27

F

fontes renováveis de energia, 26, 27
freezer, 19, 68, 69, 77, 78
Fundo Financeiro para Desenvolvimento da Bacia do Prata (Fonplata), 28
Furtado, Celso, 49

G

gás de cozinha, 16
gás natural, 15, 24, 39, 48
gases de efeito estufa, 27
gasolina, 30
gatilho salarial, 55
geração de energia, 10, 11, 12, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 47, 50, 53, 62, 63, 64

H

hiperinflação, 54
holding, 42, 48
horário de verão, 19
Houthakker, H. S., 15

I

Ilha do Bananal, 61
Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU), 35
Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI), 25
Indicadores para o Desenvolvimento Energético Sustentável (ISED), 30
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), 35
Índice do Custo de Vida (ICV), 34
indústria automobilística, 27, 38, 49
indústria da soja, 61
inflação, 13, 26, 47, 49, 51, 54, 55, 56, 57
inflação inercial, 55
Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), 51
investimentos, 11, 13, 19, 22, 25, 32, 43, 49, 51, 52, 79, 80

J

Jalapão, Parque Estadual do, 60, 61
juros, 26, 31, 51, 54, 56, 57

K

Kubitschek, Juscelino, 47, 49

L

lenha, 30
liquidez, 53
lucros, 42, 50

M

Médici, Emílio Garrastazu, 52
Mercado Atacadista de Energia (MAE), 33
microondas, forno, 15, 19
Milagre Econômico, 53
Ministério de Minas e Energia (MME), 10
modelo de consumo residencial de energia elétrica, 68
modelos de análise estrutural dinâmica, 17
moedas nacionais, 54
monopólio, 32, 39, 43, 48, 49
monopsônio, 32
multiplicador de Keynes, 53

O

oferta de energia, 22, 26
oligopólio, 32
Operador Nacional do Sistema (ONS), 33

P

Palmas, capital do Estado do Tocantins, 60, 61, 62, 63, 64, 65
Parque Nacional do Araguaia, 61
Parque Nacional Indígena, 61
Pesquisa de Posse de Equipamentos e Hábitos de Uso, 69
Pesquisa Nacional da Cesta Básica, 57
Pesquisa Pecuária Municipal (PPM), 61
petróleo, 26, 27, 48, 54
Petróleo Brasileiro (PETROBRAS), 48
planejamento do setor elétrico, 18, 41
Planejamento Integrado de Recursos Energéticos (PIR), 28
Plano Bresser, 55

Plano Collor, 55
Plano Cruzado, 55
Plano de Metas, 49
Plano Decenal, 52
Plano Nacional de Desenvolvimento, 52
Plano Real, 12, 13, 54, 55, 57, 66, 71, 73, 75, 76, 79
Plano SALTE, 47
Plano Trienal, 49
preço *spot*, 33
preços dos eletrodomésticos, 77
primário-exportador, 79
privatizações, 23
Produção Independente de Energia (PIE), 39
Produto Interno Bruto (PIB), 27
Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), 35
Programa de Ação Econômica do Governo (PAEG), 51
Programa de Formação do Patrimônio do Servidor (PASEP), 54
Programa de Integração Social (PIS), 54
Programa Estratégico de Desenvolvimento, 52
Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (PROCEL), 68
Programa Prioritário de Termelétricidade (PPT), 24
Projeto de Reestruturação do Setor Elétrico Brasileiro, 40
Protocolo de Quioto, 27

R

acionamento de energia elétrica, 11, 12, 13, 14, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 34, 41, 79, 80
Reale, Miguel, 49
região de ecótonos, 61
regulação do setor elétrico, 32
renda, 11, 12, 15, 16, 18, 34, 36, 38, 53, 57, 58, 67, 74, 75, 76, 79
reservas internacionais, 58

S

salário mínimo, 58, 67, 74
São Francisco, rio, 21
São Paulo, 35
Secretaria do Tesouro Nacional (STN), 51
Serra da Mesa-GO, 64
Serra Traíras, 61
Setor Elétrico Brasileiro, 12, 33, 34, 37, 38, 40, 41, 47
Simonsen, Roberto, 49
Siqueira Campos, José Wilson, 60
Sistema de Informações Geográficas (SIG), 37
Sistema Interligado Nacional (SIN), 10, 38
sistema rodoviário nacional, 38
sustentabilidade energética, 12, 26, 27, 30

T

tarifa de energia elétrica, 16
tarifas de energia elétrica, 15, 26
taxa de consumo, 10
taxa de crescimento, 10, 11, 27, 66
Tocantins, Estado do, 10, 11, 12, 14, 18, 35, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 73, 75, 76, 77, 78, 79
transmissão de energia, 11, 13, 32, 41, 44
transmissão de energia elétrica, 10, 11, 13, 19, 22, 23, 24, 26, 32, 33, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 48, 50, 64

U

usina hidrelétrica, 20, 64
usina hidrelétrica de Itaipu, 52
usina hidrelétrica de Luís Eduardo Magalhães, 63
usina hidrelétrica de Peixe Angical, 63
usina termelétrica, 48

W

Wilson, J. W., 15

