

## SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO

### PORTARIA Nº 211, DE 26 DE OUTUBRO DE 2016

O SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO DO MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, no uso da competência que lhe foi delegada pelo art. 1º, inciso II, da Portaria MME nº 281, de 29 de junho de 2016, tendo em vista o disposto nos arts. 2º, § 2º e 4º, § 1º, do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, na Portaria MME nº 564, de 17 de outubro de 2014, e o que consta no Processo nº 48000.001123/2016-60, resolve:

Art. 1º Definir, na forma dos Anexos I e II à presente Portaria, os montantes de garantia física de energia e de disponibilidade mensal de energia das Usinas Termelétricas movidas a biomassa com Custo Variável Unitário - CVU nulo, com base no art. 1º, inciso I, da Portaria MME nº [564](#), de 17 de outubro de 2014.

Art. 2º Revisar, na forma dos Anexos III e IV à presente Portaria, os montantes de garantia física de energia e de disponibilidade mensal de energia das Usinas Termelétricas movidas a biomassa com CVU nulo, com base no art. 1º, inciso I, da Portaria MME nº [564](#), de 17 de outubro de 2014.

Art. 3º Os montantes de garantia física de energia e de disponibilidade mensal de energia constantes nos Anexos I, II, III e IV são determinados nos Pontos de Conexão das Usinas.

Parágrafo único. Para efeitos de comercialização de energia elétrica, as perdas elétricas dos Pontos de Conexão até o Centro de Gravidade do referido Submercado deverão ser abatidas dos montantes de garantia física de energia e de disponibilidade mensal de energia definidos nesta Portaria, observando as Regras de Comercialização de Energia Elétrica vigentes.

Art. 4º Os montantes de garantia física de energia e de disponibilidade mensal de energia definidos nos Anexos I, II, III e IV terão vigência a partir de 1º de janeiro de 2017.

Art. 5º Para todos os efeitos, os montantes de garantia física de energia definidos nos Anexos I, II, III e IV poderão ser revisados com base na legislação vigente.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO AZEVEDO RODRIGUES

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 27.10.2016, seção 1, p. 57, v. 153, n. 207.

## ANEXO I

Definição da Garantia Física de Energia das Usinas Termelétricas a Biomassa com CVU nulo com Base na Geração Média de Energia Elétrica

UTE	Código Único de Empreendimentos de Geração (CEG) - ANEEL	Garantia Física de Energia (MWmed)
Agrovale	UTE_AI_BA.028696-6.01	3,1
Alcon	UTE_AI_ES.029150-1.01	0,4
Alta Mogiana	UTE_AI_SP.000060-4.01	16,3
Asja BH <sup>(1)</sup>	UTE_RU_MG.030191-4.01	1,8
Bahia Pulp	UTE_FL_BA.000182-1.01	8,2
Barralcool	UTE_AI_MT.000227-5.01	5,3
Barreiro	UTE_FL_MG.028477-7.01	3,6
Berneck	UTE_FL_PR.029993-6.01	10,0
Biolins	UTE_AI_SP.030125-6.01	4,1
Brotas	UTE_AI_SP.030782-3.01	12,3
Buriti <sup>(1)</sup>	UTE_AI_SP.030420-4.01	18,7
CAAL	UTE_AI_RS.028600-1.01	1,0
Campo Florido	UTE_AI_MG.028478-5.01	3,8
Campo Lindo	UTE_AI_SE.030396-8.01	6,2
Canabrava	UTE_AI_RJ.030066-7.01	0,1
Cameirinho	UTE_AI_MG.029619-8.01	10,1
Catanduva <sup>(2)</sup>	UTE_AI_SP.028042-9.01	4,6
CEM	UTE_AI_GO.029546-9.01	5,0
Cetrel Bioenergia JB	UTE_AI_PE.030940-0.01	0,0
Colombo Ariranha	UTE_AI_SP.000796-0.01	7,0
Colombo Santa Albertina	UTE_AI_SP.030267-8.01	11,7
Coruripe Energética - Filial Campo Florido	UTE_AI_MG.029703-8.01	12,4
Coruripe Iturama	UTE_AI_MG.028479-3.01	13,9
CTR Juiz de Fora	UTE_RU_MG.031206-1.01	2,3
Cucau	UTE_AI_PE.028558-7.01	0,3
Da Mata	UTE_AI_SP.029774-7.01	21,2
Ecoluz	UTE_FL_PR.028246-4.01	0,7
Enervale	UTE_AI_MG.030850-1.01	10,6
Estivas	UTE_AI_RN.028660-5.01	1,4
Fartura <sup>(2)</sup>	UTE_AI_SP.029203-6.01	3,5
Fibra - MS	UTE_FL_MS.029694-5.01	39,3
Furlan Avaré	UTE_AI_SP.031189-8.01	5,2

Gasa	UTE AI SP.027950-1.01	34,2
Granja São Roque	UTE RA SC.030848-0.01	0,0
Guaira Energética	UTE AI SP.030026-8.01	12,1
Guarami - Cruz Alta	UTE AI SP.027796-7.01	11,6
Gusa Nordeste	UTE FL MA.029722-4.01	3,3
Ipê <sup>(1)</sup>	UTE AI SP.030268-6.01	13,6
Iporuca	UTE AI PE.028707-5.01	0,6
Itaenga	UTE AI PE.028539-0.01	4,6
Itajai Biogás	UTE RU SC.031321-1.02	0,6
Itamarati	UTE AI MT.028121-2.01	6,6
Itaquí	UTE AI RS.027948-0.01	0,0
Lages	UTE FL SC.028745-8.01	11,1
LDC Bioenergia Leme	UTE AI SP.027059-8.01	10,5
Lwarcel	UTE FL SP.028620-6.01	2,6
Maracai <sup>(2)</sup>	UTE AI SP.001405-2.01	2,7
Marituba	UTE AI AL.028542-0.01	0,5
MB	UTE AI SP.001449-4.01	2,0
Moema	UTE AI SP.027886-6.01	12,9
Mogiana Bio-Energia	UTE AI SP.030447-6.01	5,7
Monteverde	UTE AI MS.029990-1.01	6,7
Nardim	UTE AI SP.001528-8.01	16,5
Ouroeste	UTE AI SP.029292-3.01	4,3
Paulicéia	UTE AI SP.030683-5.01	11,1
Pirapama	UTE AI PE.029715-1.01	6,7
Pitangueiras	UTE AI SP.028859-4.01	10,1
Salvador	UTE RU BA.002683-2.01	12,6
Santa Adélia	UTE AI SP.027343-0.01	11,2
Santa Cândida I	UTE AI SP.027767-3.01	7,1
Santa Elisa - Unidade I	UTE AI SP.028232-4.01	14,1
Santa Teresa	UTE AI PE.028933-7.01	0,0
Santa Terezinha Paracity	UTE AI PR.028139-5.01	12,8
Santo Antônio	UTE AI SP.028344-4.01	6,3
São Domingos	UTE AI SP.027867-0.01	1,8
São Francisco	UTE AI SP.027335-0.01	8,1
São José	UTE AI PE.029113-7.01	1,3
São José da Estiva	UTE AI SP.027814-9.01	12,2
São José do Pinheiro	UTE AI SE.029685-6.01	3,3
São Judas Tadeu	UTE AI MG.029759-3.01	4,6
São Martinho	UTE AI SP.026874-7.01	12,6
Selecta	UTE AI MG.030450-6.01	0,1
Simasa <sup>(1)</sup>	UTE FL MA.028500-5.01	0,9
Simumbu	UTE AI AL.028750-4.01	0,2
SVA	UTE AI RS.029148-0.01	2,7
Taquari	UTE AI SE.030677-0.01	0,2
Total	UTE AI MG.029724-0.01	5,0
Triálcool	UTE AI MG.028202-2.01	0,0
Uberlândia	UTE RU MG.030728-9.01	2,1
UFA	UTE AI SP.028366-5.01	7,5
Uruba	UTE AI AL.028037-2.01	0,0
Usina Corunpe Açúcar e Alcool	UTE AI MG.030533-2.01	5,4
Usina da Pedra <sup>(1)</sup>	UTE AI SP.002019-2.01	14,1
Usina da Serra	UTE AI SP.028209-0.01	4,5
Usina Monte Alegre	UTE AI MG.029688-0.01	5,6
Usipar Indústria e Comércio	UTE FL MG.029473-0.01	0,2
Vertente	UTE AI SP.029270-2.01	14,1
Virálcool	UTE AI SP.003035-0.01	1,4
Virálcool 2	UTE AI SP.030851-0.01	14,6
Volta Grande <sup>(2)</sup>	UTE AI MG.028540-4.01	0,7

<sup>(1)</sup> Usina com parcelas agregadas.

<sup>(2)</sup> Parcela não PROINFA da usina.

## ANEXO II

## Disponibilidade mensal de energia

UTE	CEG - ANEEL	Disponibilidade mensal de energia (MWh)											
		jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Agrovale	UTE.AI.BA.028696-6.01	0	0	0	1831	2614	3375	3494	4170	2954	2408	2071	4268
Alcon	UTE.AI.ES.029150-1.01	1136	0	0	0	69	648	386	398	266	350	303	325
Alta Mogiana	UTE.AI.SP.000060-4.01	0	0	139	12879	20474	20561	20172	21644	15597	19406	12543	0
Asja BH <sup>(1)</sup>	UTE.RU.MG.030191-4.01	1305	1203	1282	1173	1200	1368	1411	1355	1292	1283	1213	1330
Bahia Pulp	UTE.FL.BA.000182-1.01	6984	4395	5073	7706	6724	10395	5616	4426	4175	4484	4360	7325
Barralcool	UTE.AI.MT.000227-5.01	3128	0	0	4	3818	6485	6727	6632	6266	5735	3721	3809
Barreiro	UTE.FL.MG.028477-7.01	2958	1659	38	131	93	5884	4612	4966	4931	5838	89	15
Berneck	UTE.FL.PR.029993-6.01	6723	7190	7645	7484	7651	8016	7774	7192	7139	7606	7285	6376
Biolus	UTE.AI.SP.030125-6.01	32	54	30	35	2281	7514	7746	477	4927	6353	6520	171
Brotas	UTE.AI.SP.030782-3.01	29	0	0	143	836	20432	18536	18039	14244	14463	12404	9003
Buriti <sup>(1)</sup>	UTE.AI.SP.030420-4.01	0	0	621	16771	21017	20658	21380	20547	20247	18399	19705	4527
CAAL	UTE.AI.RS.028600-1.01	879	721	422	496	566	271	762	763	1172	1086	1019	744
Campo Florido	UTE.AI.MG.028478-5.01	0	0	45	5765	4220	135	9062	5942	2923	3899	1113	3
Campo Lindo	UTE.AI.SE.030396-8.01	7806	2449	0	0	0	6934	2929	884	4510	8409	10119	10372
Canabrava	UTE.AI.RJ.030066-7.01	0	0	0	0	0	0	25	248	88	0	677	0
Carneirinho	UTE.AI.MG.029619-8.01	3034	0	6478	9015	9371	7441	8771	8748	8914	8958	8872	9302
Catanduva <sup>(2)</sup>	UTE.AI.SP.028042-9.01	0	0	785	4454	4176	5771	5750	8103	4290	5026	1815	503
CEM	UTE.AI.GO.029546-9.01	0	0	0	3523	7237	5705	5986	6070	5950	5750	3599	0
Cetrel Bioenergia JB	UTE.AI.PE.030940-0.01	41	31	33	15	0	0	0	1	5	30	39	
Colombo Anranha	UTE.AI.SP.000796-0.01	0	0	877	7845	7452	7536	7657	8850	6325	8159	4873	1554
Colombo Santa Albertina	UTE.AI.SP.030267-8.01	0	0	6750	11154	11419	10537	11428	12771	11839	13044	9618	4457
Coruripe Energética - Filial Campo Florido	UTE.AI.MG.029703-8.01	0	0	18	8105	12707	18283	10711	14323	13762	14453	13197	3787
Coruripe Iturama	UTE.AI.MG.028479-3.01	0	0	111	10323	14757	11659	15269	15092	15652	14954	14519	9370
CTR Juiz de Fora	UTE.RU.MG.031206-1.01	2080	1868	2086	1988	1758	649	668	673	1894	2064	2169	1968
Cucaú	UTE.AI.PE.028558-7.01	34	189	288	351	320	231	136	332	309	4	1	6
Da Mata	UTE.AI.SP.029774-7.01	2805	0	7331	20237	21744	13601	15638	20969	20467	21514	20821	21507
Ecoluz	UTE.FL.PR.028246-4.01	0	0	0	0	0	3023	2185	0	13	569	0	0
Enervale	UTE.AI.MG.030850-1.01	0	0	0	0	2562	17141	11925	13395	16143	16342	15144	178
Estivas	UTE.AI.RN.028660-5.01	1396	1530	729	0	0	0	720	2857	1678	2149	1525	
Fartura <sup>(2)</sup>	UTE.AI.SP.029203-6.01	0	0	0	1263	3762	3484	3982	4302	3854	2534	4558	3143
Fibria - MS	UTE.FL.MS.029694-5.01	29175	29544	28431	25406	26588	32816	30431	36656	20384	26160	28439	31074
Furlan Avaré	UTE.AI.SP.031189-8.01	0	0	1964	6451	6090	4419	4627	6889	5785	6967	2041	663
Gasa	UTE.AI.SP.027950-1.01	6	1402	31084	24117	34355	33106	33159	28925	31359	34415	30050	18355
Granja São Roque	UTE.RA.SC.030848-0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guaira Energética	UTE.AI.SP.030026-8.01	0	0	0	8993	12107	14464	13257	13911	13213	16201	11043	2965
Guarani - Cruz Alta	UTE.AI.SP.027796-7.01	0	0	8	9877	12264	16342	16553	15117	9400	13681	7365	1328
Gusa Nordeste	UTE.FL.MA.029722-4.01	2659	1636	1845	1878	2846	3388	4226	3894	2289	1292	25	2910
Ipê <sup>(1)</sup>	UTE.AI.SP.030268-6.01	0	55	10014	10197	12269	12186	12563	11458	11878	12994	12911	12664
Ipojuca	UTE.AI.PE.028707-5.01	785	253	0	0	0	0	0	0	652	1261	1406	1178

Itaenga	UTE.AI.PE.028539-0.01	6667	3491	0	0	0	0	0	1	4053	8016	8300	10163
Itajaí Biogás	UTE.RU.SC.031321-1.02	568	528	579	448	538	474	576	353	0	134	533	569
Itamarati	UTE.AI.MT.028121-2.01	0	0	17	1205	7398	8361	8791	8682	8470	8563	6417	0
Itaqui	UTE.AI.RS.027948-0.01	5	9	0	0	0	1	35	30	1	0	10	0
Lages	UTE.FL.SC.028745-8.01	4090	4651	4911	4728	5111	14667	9414	11823	4426	12631	8647	11969
LDC Bioenergia Leme	UTE.AI.SP.027059-8.01	0	0	3976	11319	9394	11270	11798	12175	8860	11715	6348	5695
Lwarcel	UTE.FL.SP.028620-6.01	42	77	35	169	32	3410	3116	2436	2544	3694	3273	4448
Maracá (2)	UTE.AI.SP.001405-2.01	0	17	3228	3896	213	246	4082	199	2895	3939	5201	0
Marituba	UTE.AI.AL.028542-0.01	550	85	0	0	0	0	0	0	394	1535	959	1222
MB	UTE.AI.SP.001449-4.01	51	0	719	1888	2150	2136	2123	1787	2018	1093	1979	1385
Moema	UTE.AI.SP.027886-6.01	2886	142	9602	0	19133	3046	16267	16893	14728	13461	6429	10382
Mogiana Bio-Energia	UTE.AI.SP.030447-6.01	0	0	35	3729	9254	8216	8891	8127	4308	5519	2370	0
Monteverde	UTE.AI.MS.029990-1.01	130	9	3715	7921	3324	7413	6334	9196	7264	6516	4831	2060
Nardim	UTE.AI.SP.001528-8.01	0	0	21	12763	15626	19238	19392	20092	18345	18945	16806	3393
Ouroeste	UTE.AI.SP.029292-3.01	833	0	2059	3825	4221	3824	3826	4070	3815	3776	3813	3825
Paulicéia	UTE.AI.SP.030683-5.01	0	0	3291	10387	10799	10654	11257	11382	10806	10274	9165	9772
Pirapama	UTE.AI.PE.029715-1.01	8874	6598	6046	4252	0	615	0	0	54	8803	13845	10035
Pitangueiras	UTE.AI.SP.028859-4.01	0	0	0	8311	12046	11467	12424	11973	12011	12083	8052	0
Salvador	UTE.RU.BA.002683-2.01	9587	8845	9598	9615	10634	9093	8670	9010	8689	8740	8831	8966
Santa Adélia	UTE.AI.SP.027343-0.01	0	0	618	11968	10764	13012	15132	16235	12505	13207	4857	213
Santa Cândida I	UTE.AI.SP.027767-3.01	0	0	0	829	7959	9793	9512	10842	8416	9111	3593	2061
Santa Elisa - Unidade I	UTE.AI.SP.028232-4.01	2254	2447	1621	6004	16208	15824	16227	16811	11241	15204	8591	11061
Santa Teresa	UTE.AI.PE.028933-7.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	65
Santa Terezinha Paranacity	UTE.AI.PR.028139-5.01	0	0	7465	12867	10622	14601	10256	16310	14271	13862	7252	5339
Santo Antônio	UTE.AI.SP.028344-4.01	0	0	0	5100	9929	7991	8925	5892	3346	6719	6194	1235
São Domingos	UTE.AI.SP.027867-0.01	0	0	547	2136	2109	1833	1822	2153	1284	1721	1399	1119
São Francisco	UTE.AI.SP.027335-0.01	0	0	0	3554	8596	10272	10301	11589	7919	10716	6044	1990
São José	UTE.AI.PE.029113-7.01	856	0	0	0	0	0	0	365	2321	2626	2685	2233
São José da Estiva	UTE.AI.SP.027814-9.01	0	0	24	11455	13047	11439	10931	15226	12900	14691	10193	7104
São José do Pinheiro	UTE.AI.SE.029685-6.01	6421	5844	2090	0	0	0	0	0	0	2635	5537	6403
São Judas Tadeu	UTE.AI.MG.029759-3.01	0	0	0	0	0	10770	7890	8748	8146	4898	0	0
São Martinho	UTE.AI.SP.026874-7.01	0	0	654	14196	16013	13910	13780	15126	10329	13064	9475	3903
Selecta	UTE.AI.MG.030450-6.01	13	188	126	1	137	108	123	112	112	122	93	51
Simasa (1)	UTE.FL.MA.028500-5.01	1197	1290	1314	1037	1346	260	134	596	358	222	105	454
Simmbu	UTE.AI.AL.028750-4.01	319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1488
SVA	UTE.AI.RS.029148-0.01	2316	1482	997	1036	1710	2359	2652	2604	2687	2357	2403	1434
Taquari	UTE.AI.SE.030677-0.01	274	389	84	0	0	0	0	0	3	468	589	371
Total	UTE.AI.MG.029724-0.01	1409	0	0	0	4180	4988	5558	6328	4643	6429	6196	4252
Triálcool	UTE.AI.MG.028202-2.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uberlândia	UTE.RU.MG.030728-9.01	1152	908	1327	1316	1278	1846	1893	1843	1622	1536	1771	1602
UFA	UTE.AI.SP.028366-5.01	0	0	521	8629	8674	7790	6271	10338	8131	7904	4404	3384
Uruba	UTE.AI.AL.028037-2.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usina Corunipe Açúcar e Alcool	UTE.AI.MG.030533-2.01	0	0	349	4993	4898	7023	6248	6203	4826	5262	3607	3711
Usina da Pedra (1)	UTE.AI.SP.002019-2.01	0	0	321	8542	9732	16316	17310	18088	17088	17580	14724	4310
Usina da Serra	UTE.AI.SP.028209-0.01	0	4	2808	5034	3842	5498	4916	4514	3749	4976	2747	1802
Usina Monte Alegre	UTE.AI.MG.029688-0.01	0	0	453	5324	6880	6814	7697	7181	4580	6546	2370	1185
Usipar Indústria e Comercio	UTE.FL.MG.029473-0.01	123	274	211	139	110	159	185	111	134	91	160	0
Vertente	UTE.AI.SP.029270-2.01	0	0	252	12681	14578	15319	18718	16804	13840	18257	11109	2412
Viralcool	UTE.AI.SP.003035-0.01	0	0	0	8	0	2759	1744	3060	2839	790	589	196
Viralcool 2	UTE.AI.SP.030851-0.01	0	0	0	12910	15641	15676	18154	18654	14426	17585	12139	3034
Volta Grande (2)	UTE.AI.MG.028540-4.01	0	0	899	2135	905	68	186	291	572	100	256	809

(1) Usina com parcelas agregadas.

(2) Parcela não PROINFA da usina.

ANEXO III

Revisão da Garantia Física de Energia das Usinas Termelétricas a Biomassa com CVU nulo com Base na Geração Média de Energia Elétrica

UTE	CEG - ANEEL	Garantia Física de Energia Revista (MWmed)
Alcídia	UTE AI SP.027913-7.01	0
Angélica	UTE AI MS.029670-8.01	29,0
Baía Formosa	UTE AI RN.028605-2.01	5,5
Baldin <sup>(1)</sup>	UTE AI SP.030169-8.01	14,1
BEN Bioenergia	UTE AI AL.030048-9.01	5,2
Bio Alvorada	UTE AI MG.030975-3.01	19,9
Bioenergética Vale do Paracatu - BEVAP	UTE AI MG.030063-2.01	17,0
Biopav II	UTE AI SP.030053-5.01	9,3
Cachoeira Dourada	UTE AI GO.030033-0.01	20,1
Caçú I	UTE AI GO.030025-0.01	29,6
Cevasa	UTE AI SP.028458-0.01	13,0
Chapadão Agroenergia	UTE AI SP.030041-1.01	16,6
Cocal II	UTE AI SP.029713-5.01	29,0
Colorado	UTE AI SP.028094-1.01	21,1
Da Pedra	UTE AI SP.030453-0.01	10,3
Decasa	UTE AI SP.028051-8.01	0,0
DVPA	UTE AI MG.030266-0.01	5,3
Equipav	UTE AI SP.028101-8.01	4,4
Equipav II	UTE AI SP.029765-8.01	9,8
Ester	UTE AI SP.000912-1.01	14,5
Guacu	UTE FL MT.030863-3.01	12,9
Interlagos	UTE AI SP.029461-6.01	16,6
Ipaussu Bioenergia	UTE AI SP.030199-0.01	25,9
Ituutaba	UTE AI MG.030094-2.01	21,1
Jataí	UTE AI GO.030043-8.01	32,0
LDC Bioenergia Lagoa da Prata	UTE AI MG.029717-8.01	15,4
LDC Bioenergia Rio Brilhante	UTE AI MS.029718-6.01	22,4
Meridiano	UTE AI SP.030303-8.01	12,2
Noble Energia	UTE AI SP.030004-7.01	11,9
Noble Energia II	UTE AI SP.030271-6.01	9,7
Noroeste Paulista	UTE AI SP.029775-5.01	13,0
Parapanema	UTE AI SP.030561-8.01	13,4
Passa Tempo	UTE AI MS.028111-5.01	16,5
Pedro Afonso	UTE AI TO.030518-9.01	16,0
Pioneiros II	UTE AI SP.029642-2.01	10,0
Potrendaba	UTE AI SP.029655-4.01	9,9
Rio Pardo <sup>(1)</sup>	UTE AI SP.030065-9.01	15,3
Santa Isabel	UTE AI SP.028401-7.01	14,9
Santa Juliana	UTE AI MG.030166-3.01	15,7
São Borja	UTE AI RS.029583-3.01	6,0
São Fernando Açúcar e Alcool	UTE AI MS.030044-6.01	6,0
São João Biogás	UTE RU SP.028648-6.01	11,7
São José	UTE AI SP.026847-0.01	30,7
São José Colina	UTE AI SP.028975-2.01	21,7
Unidade de Bioenergia Agua Emendada	UTE AI GO.030039-0.01	22,2
Unidade de Bioenergia Costa Rica	UTE AI MS.030037-3.01	35,0
Univalem Bioenergia	UTE AI SP.030264-3.01	18,6

Vale do Rosário	UTE AI SP 002958-0.01	22.2
Vale do São Simão	UTE AI MG 030046-2.01	8.3
Vale do Tijuco	UTE AI MG 030034-9.01	12.7
Vale do Tijuco II	UTE AI MG 030473-5.01	17.7

(1) Usina com parcelas agregadas.

#### ANEXO IV

Disponibilidade mensal de energia

UTE	CEG	Disponibilidade mensal de energia (MWh)											
		jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Alcídia	UTE AI SP 027913-7.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angélica	UTE AI MS 029670-8.01	7376	7760	13025	24031	21241	31916	17669	42284	32767	29092	18059	9158
Baía Formosa	UTE AI RN 028605-2.01	7355	949	0	0	0	0	0	10	7554	12347	10152	9608
Baldin (1)	UTE AI SP 030169-8.01	1477	0	199	13911	13883	18138	15507	16948	15276	15731	5912	7083
BEN Bioenergia	UTE AI AL 030048-9.01	8540	11015	6424	0	0	0	0	0	0	1458	9425	9157
Bio Alvorada	UTE AI MG 030975-3.01	0	0	6329	18808	21123	20200	20522	20821	20908	21631	16524	7527
Bioenergética Vale do Paracatu - BE-VAP	UTE AI MG 030063-2.01	6067	0	0	14721	23962	21735	19303	23601	20648	18669	833	0
Biopav II	UTE AI SP 030053-5.01	4286	3705	4124	1945	1880	14537	13127	10309	3368	12188	5993	6513
Cachoeira Dourada	UTE AI GO 030033-0.01	0	0	1801	18559	19061	20000	20267	19955	19481	19210	19194	18791
Caçu I	UTE AI GO 030025-0.01	0	0	700	27526	38879	33261	42273	36301	38160	32224	10708	0
Cevasa	UTE AI SP 028458-0.01	0	0	382	11702	13763	10853	16000	15863	15218	14706	12580	3470
Chapadão Agroenergia	UTE AI SP 030041-1.01	2852	4311	3216	25492	27584	4983	5591	15279	16597	20720	10779	8532
Cocal II	UTE AI SP 029713-5.01	2715	378	7370	30607	25166	35843	27725	43352	30825	26345	13404	10985
Colorado	UTE AI SP 028094-1.01	0	12523	14408	16271	19181	18505	18885	19379	18944	19921	19158	7960
Da Pedra	UTE AI SP 030453-0.01	0	0	3241	30342	27342	2333	4386	5295	4824	4812	4967	3119
Decasa	UTE AI SP 028051-8.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DVPA	UTE AI MG 030266-0.01	0	0	0	321	6781	6861	5919	7841	4699	5857	4645	3207
Equipav	UTE AI SP 028101-8.01	3014	2459	3660	3222	3364	2237	2430	5399	4551	3557	1887	2719
Equipav II	UTE AI SP 029765-8.01	4101	3519	3999	4964	5540	12470	10881	15045	6013	8411	4503	6837
Ester	UTE AI SP 000912-1.01	5546	576	1755	14944	14578	15438	14046	16872	12958	14872	7231	8578
Guacu	UTE FL MT 030043-3.01	7810	8662	5307	4362	0	12225	12810	13584	11509	13879	12746	10110
Interlagos	UTE AI SP 029461-6.01	0	0	877	16736	15326	17801	16505	17601	17864	14900	17040	11106
Ipaussu Bioenergia	UTE AI SP 030199-0.01	0	223	12538	23038	18173	31438	25844	32842	29991	28964	18206	6524
Inhútaba	UTE AI MG 030094-2.01	0	0	1082	15424	20603	27260	27931	18296	23345	22895	13593	15158
Jataí	UTE AI GO 030043-8.01	0	0	1194	31108	37944	36292	37331	32841	27596	31432	24394	20540
LDC Bioenergia Lagoa da Prata	UTE AI MG 029717-8.01	1676	0	0	5084	13142	22877	21559	19152	16166	17876	12404	5273
LDC Bioenergia Rio Brillante	UTE AI MS 029718-6.01	5322	4896	12833	19330	13295	26814	14390	32476	26186	18700	12758	9616
Meridiano	UTE AI SP 030303-8.01	0	0	7758	16815	14273	12029	10687	12684	10778	11162	7687	3226
Noble Energia	UTE AI SP 030004-7.01	0	0	5126	9314	12259	12583	10855	13447	12322	13964	11829	2652
Noble Energia II	UTE AI SP 030271-6.01	0	0	4570	7923	9946	9797	10550	12270	10627	11106	7349	1419
Noroeste Paulista	UTE AI SP 029775-5.01	0	0	3192	10451	11700	13465	16713	20137	12281	16460	7793	1649
Parapanema	UTE AI SP 030561-8.01	1247	1196	0	0	8902	21182	14646	20870	19332	17676	8226	4606
Passa Tempo	UTE AI MS 028111-5.01	3882	3944	6734	13854	5737	23805	15691	28815	21876	14668	5529	776
Pedro Afonso	UTE AI TO 030518-9.01	0	0	101	10477	14045	21412	21639	21022	19864	17759	14612	0
Pioneiros II	UTE AI SP 029642-2.01	0	0	2155	3962	2425	11792	14435	12432	11587	12447	8917	7980
Potrendaba	UTE AI SP 029655-4.01	0	0	4668	8274	10034	12120	10286	13347	10386	9854	5064	3247
Rio Pardo (1)	UTE AI SP 030065-9.01	5901	0	9119	13737	16126	11825	12509	13194	11660	12403	13413	14908
Santa Isabel	UTE AI SP 028401-7.01	0	0	0	12160	15159	14476	15307	16419	15081	16174	14510	11368
Santa Juliana	UTE AI MG 030166-3.01	0	0	59	12583	20736	19211	20021	19152	16980	18290	11013	143
São Borja	UTE AI RS 029583-3.01	0	638	790	0	830	7578	7739	7864	7060	7125	7592	5751
São Fernando Açúcar e Alcool	UTE AI MS 030044-6.01	5282	4038	6998	10522	5783	4186	1311	1720	3949	2756	2281	3535
São João Biogás	UTE RU SP 028648-6.01	8348	6823	8780	8480	8357	10200	9597	8349	8598	8406	8132	9030
São José	UTE AI SP 026847-0.01	0	0	11555	28662	29975	31125	29779	32489	28757	30310	26658	20025
São José Colina	UTE AI SP 028975-2.01	0	0	19	21680	25518	25863	20657	22158	23821	27661	19366	4127
Unidade de Bioenergia Água Emendada	UTE AI GO 030039-0.01	0	0	6	11283	27032	28325	28566	28556	24197	25886	16829	4431
Unidade de Bioenergia Costa Rica	UTE AI MS 030037-3.01	0	0	5589	33039	34578	34310	37328	37175	35984	37545	30887	20871
Univalem Bioenergia	UTE AI SP 030264-3.01	0	217	12846	11650	14905	17742	20022	20155	18011	18508	15445	13613
Vale do Rosário	UTE AI SP 002958-0.01	712	0	1042	15320	24223	29800	21087	33732	27108	24641	11065	6648
Vale do São Simão	UTE AI MG 030046-2.01	3532	4368	5760	5361	7436	5887	5465	6099	7421	7596	7626	6104
Vale do Tijuco	UTE AI MG 030034-9.01	0	0	820	6022	15883	17641	16940	17827	13582	16035	6575	6
Vale do Tijuco II	UTE AI MG 030473-5.01	0	0	112	16318	19786	17983	20317	19381	19435	19987	18492	3360

(1) Usina com parcelas agregadas.