

## 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

Gasá	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	0
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	0
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	14672	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
Inhútuba	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.