MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
UNICAMP
RESERVA TÉCNICA - FAPESP
11/09/15

2014

GTD

Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica

Editora Brasil Energia

SAE TOWERS
www.saetowers.com

ALUBAR
ALUBAR METAIS E CABOS
Vergalhões de alumínio e suas ligas para fins elétricos e siderúrgicos e Cabos de alumínio para redes de distribuição e linhas de transmissão de energia elétrica.
- Cabos CA – Condutores de Alumínio
- Cabos CAA – Condutores de Alumínio com alma de aço
- Cabos CAL – Condutores de Liga de Alumínio (1120)
- Cabos CAL – Condutores de Liga de Alumínio (6201)
- Cabos ACAR – Condutores de Alumínio Reforçados com Alumínio Liga
- Cabos T-CAA – Condutores de Alumínio Termoresistente
- Cabos Multiplexados XLPE/PE – 0,6 / 1kV
- Cabos Protegidos 15/25 kV

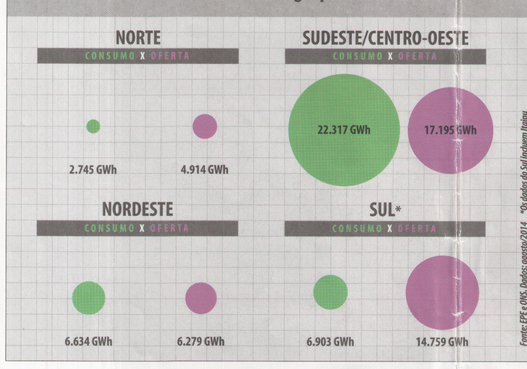
Zona Portuária de Barcarena - Pará - Brasil - CEP: 68.447-000 - Fones: (91) 3754-7151 / 7156
comercial.cabos@alubar.net - www.alubar.net

SOENERGY INTERNATIONAL
Energia A Seu Serviço
0 800 722 0989

BALESTRO
PRODUTOS PARA TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA.
Tel: +55 19 3814 9000 | balestrovendas@balestro.com.br | balestro.com.br

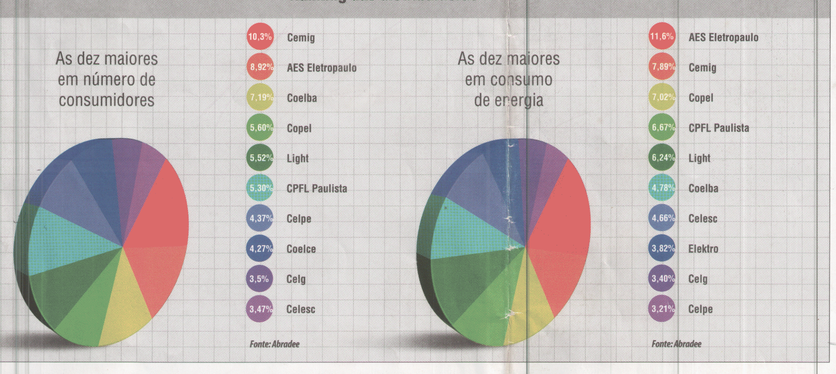
helicargo
Uma revolução no conceito de movimentação de carga.
www.helicargo.com.br 55 (11) 4186.0802

Consumo e oferta de energia por subsistema



Fonte: EPE e ONS. Dados agosto/2014 *10% dados do Sul incluem Itaipu

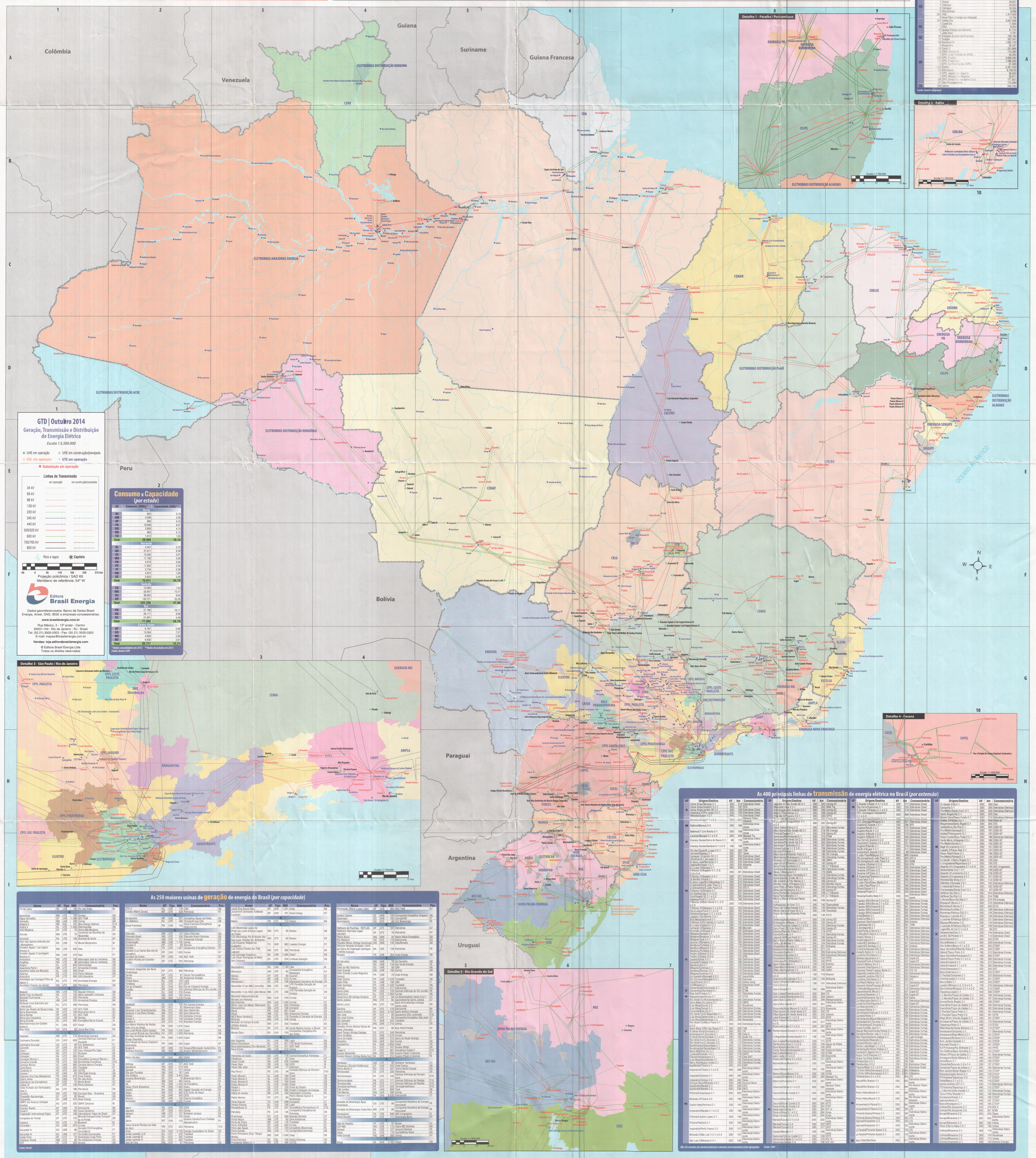
Ranking das distribuidoras



As 72 áreas de distribuição

UF	Municípios	Empresa	Consumidores
AC	22	Eletrobras Distribuição Acre	220.925
AL	102	Eletrobras Distribuição Alagoas (ex-Ceal)	944.613
AM	61	Eletrobras Amazonas Energia	804.859
AP	16	Cea	184.014
BA	415	Coelba	5.474.000
BA	2	Sulgipe	47.495
CE	184	Coelce	3.558.674
DF	1	Ceb-Dis	923.336
ES	11	EL-FSM	98.204
ES	75	Escelsa	1.399.978
GO	237	Celg-D	2.665.564
MA	10	Cemar	32.772
MA	217	Cemar	2.166.703
MG	10	Bragantina	62.782
MG	774	Cemig-D	7.901.151
MG	05	Energisa Minas Gerais (ex-CFLCL)	422.432
MG	3	CPFL Mococa (ex-Mococa)	17.365
MG	1	DME Distribuição (ex-Poços de Caldas)	64.405
MS	5	Enersul	62.454
MS	73	Enersul	935.507
MT	141	Cemat	1.254.223
PA	144	Celpa	2.106.018
PB	6	Energisa Borborema (ex-Celb)	193.997
PB	1	Celpa	3.561
PE	216	Energisa Paraíba (ex-Saelpa)	1.298.783
PE	185	Celpe	3.394.000
PI	224	Eletrobras Distribuição Piauí (ex-Cepisa)	1.085.865
PR	3	Celesc-Dis	10.131
PR	1	CFLO	35.201
PR	1	Coren	14.652
PR	392	Copel-Dis	4.267.000
PR	1	Forcel	6.871
PR	3	CPFL Santa Cruz (ex-Santa Cruz)	21.472
PR	1	Cooperaliança	34.307
RJ	66	Ampla	2.846.631
RJ	1	Energisa Nova Friburgo (ex-Cenf)	100.007
RJ	1	Energisa Minas Gerais (ex-CFLCL)	2.601
RJ	31	Light	4.156.000
RN	167	Cosern	1.279.000
RO	52	Eletrobras Distribuição Rondônia (ex-Ceron)	490.667
RR	1	Eletrobras Distrib. Roraima (ex-Boa Vista Energia)	90.494
RS	14	CEEE	36.226
RS	118	AES Sul	1.270.332
RS	72	CEEE-D	1.586.090
RS	7	Demei	34.657
RS	7	Eletrocar	34.624
RS	2	Hidropan	18.550
RS	2	Mux Energia	9.999
RS	295	RGE	1.417.000
RS	9	Nova Palma Energia (ex-Uhenpal)	14.758
SC	257	Celesc-Dis	2.637.808
SC	1	Copel-Dis	11.000
SC	1	Eful	8.254
SC	10	Iguaçu Energia (ex-Xanxerê)	31.723
SC	1	João Cesa	2.787
SE	63	Energisa Sergipe (ex-Enersipe)	700.184
SE	12	Sulgipe	297.947
SP	38	Bandeirante	1.695.743
SP	5	Bragantina	82.237
SP	24	Caiuá-D	231.666
SP	15	CNEE (Nacional)	110.366
SP	7	CPFL Leste Paulista (ex-CPEE)	55.000
SP	234	CPFL Paulista	4.098.000
SP	27	CPFL Piratininga	1.596.000
SP	5	CPFL Sul Paulista (ex-CSPE)	81.000
SP	223	Elektro	2.261.230
SP	24	Eletropaulo	6.700.00
SP	2	CPFL Jaguari (ex-Jaguari)	38.000
SP	1	CPFL Mococa (ex-Mococa)	26.871
SP	24	CPFL Santa Cruz (ex-Santa Cruz)	177.957
SP	27	Vale Paranapanema	173.368
TO	139	Celtins	549.702

Fonte: Aneel e empresas



GTD | Outubro 2014

Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica

Escala 1:5.500.000

- ▲ UHE em operação
- ▲ UHE em construção/planejada
- ▲ EOL em operação
- ▪ UTE em operação
- ● Subestação em operação

Linhas de Transmissão

	em operação	em construção/projetada
34 kV		
69 kV		
88 kV		
138 kV		
230 kV		
345 kV		
440 kV		
500/525 kV		
600 kV		
750/765 kV		
800 kV		

Rios e lagos — Capitais

-55 0 55 110 165 220 275 Km

Projeção policônica / SAD 69
Meridiano de referência: 54° W

Editora Brasil Energia

Dados georreferenciados: Banco de Dados Brasil Energia, Aneel, ONS, IBGE e empresas concessionárias.

www.brasilenergia.com.br
Rua México, 3 - 13º andar - Centro
20031-144 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel: (55 21) 3505-0303 - Fax: (55 21) 3505-0300
E-mail: mapas@brasilenergia.com.br
Vendas: loja.editorabrasilenergia.com

© Editora Brasil Energia Ltda
Todos os direitos reservados

Consumo x Capacidade (*por estado*)

UF	Consumo (GWh)*	Capacidade (GW)**
Norte		
AC	822	0,19
AM	5.596	2,26
AP	882	0,43
PA	16.648	9,07
RO	2.826	4,15
RR	662	0,12
TO	1.612	1,90
Total	**29.048**	**18,12**
Nordeste		
AL	4.447	0,70
BA	21.811	8,59
CE	10.025	3,07
MA	11.700	3,05
PB	4.570	0,64
PE	11.832	3,40
PI	2.734	0,39
RN	4.870	1,65
SE	3.622	3,26
Total	**75.611**	**24,73**
Sudeste		
ES	10.060	1,53
MG	53.407	15,47
RJ	38.050	8,64
SP	133.721	22,26
Total	**235.238**	**47,90**
Sul		
PR	27.790	16,11
RS	28.111	8,09
SC	21.601	4,49
Total	**77.502**	**28,70**
Centro-Oeste		
DF	6.181	0,05
GO	13.004	7,27
MS	4.694	2,06
MT	6.838	2,81
Total	**30.717**	**12,21**

** Dados consolidados em 2012 **Dados de outubro de 2014*
Fonte: Aneel e EPE

As 250 maiores usinas de geração de energia do Brasil (*por capacidade*)

Nome	UF	Tipo	MW	Concessionária	Pos.
14 de Julho	RS	UHE	100	Rio das Antas	H6
Acaimas	MG	UTE	193	Gerdau	G8
Água Vermelha	SP	UHE	1.396	AES Tietê	G7
Aimorés	MG	UHE	330	Cemig	G6
Alegrete	RN	UTE	130	New Energy Options	G10
Angra II	RJ	UHE	1.350	Eletronuclear	H8
Ata Mogiana	SP	UTE	73	Usina Alta Mogiana	H7
Alumar	MA	UTE	75	Consórcio de Alumínio do Maranhão	C8
Alunorte	PA	UTE	104	Alumina do Norte	B7
Aço dos Santos Antunes (ex-Monsilvólico)	RS	UHE	74	Monel Monjolinho	H6
Amador Aguiar I (ex-Capim Branco I)	MG	UHE	240	Vale	F7
Amador Aguiar II (ex-Capim Branco II)	MG	UHE	210	Vale	F7
Amazonas	AM	UTE	130	Adescoapo Vale do Ivinhema	G9
Angelica	MS	UTE	96	Adescoapo Vale do Ivinhema	G9
Angra I	RJ	UHE	657	Eletronuclear	H8
Aparecida Parte 1	AM	UTE	241	Amazonas Energia	C4
Apolônio Sales (ex-Moxotó)	AL	UHE	400	Chesf	D9
Araucária	PR	UTE	219	Floria Celulose	G7
Arauquita	PR	UTE	484	LUEA Araucária	G7
Arembepe (ex-Camaçari Pólo de Cepeb I)	BA	UTE	150	Arembepe Energia	E9
Aureliano Chaves (ex-Itorró)	MG	UHE	298	Petrobras	G8
Baguari	MG	UHE	140	Baguari Energia	G8
Bahia Pulp (ex-Bacell)	BA	UTE	139	Bahia Specialty Cellulose	E9
Balbina	AM	UHE	250	Petrobras	C4
Barbosa Lima Sobrinho (ex-Fontes Nova)	RJ	UHE	339	Petrobras	H8
Barra (ex-Álvaro de Souza Lima)	SP	UHE	143	AES Tietê	G7
Barra Bonita	SP	UHE	139	Bioenergia Barra	G7
Barra Bonita	SC	UHE	140	AES Tietê	G7
Barra Grande	SC	UHE	90	Gerdau	F6
Barra Grande	SC	UHE	690	Barra Grande Energia	F6
Boa Esperança (ex-Castelo Branco)	PI	UHE	237	Chesf	D8
Boa Vista	SP	UTE	80	Usina Boa Vista	F6
Caarapó	MS	UTE	114	Bioenergia Caarapó	G9
Cachoeira Dourada	GO	UHE	658	Centrais Elétricas Cachoeira Dourada	F7
Cachoeira Dourada	GO	UHE	80	AES Tietê	F7
Cacondé	SP	UHE	80	AES Tietê	G7
Caieiras	SP	UTE	130	Caieiras Energia/Rio Claro	F8
Camaçari	BA	UTE	131	Braskem	E9
Camaçari	BA	UTE	360	Chesf	E9
Camaçari Muricy I	BA	UTE	152	Energética Camaçari Muricy I	E9
Campina Grande	PB	UTE	169	Borborema Energética	D10
Campos Novos	SC	UHE	880	Campos Novos Energia	E6
Cana Brava	GO	UHE	450	Chesf	D8
Candiota III	RS	UTE	350	CGTEE	J6
Canoas I	RS	UHE	83	CSA/Chaleira Energia	G6
Capivara (Eng.Eng.Mackenzie)	PR	UHE	619	Duke Energy	H6
Castro Alves	RS	UHE	130	Rio das Antas	H6
Catanduva (ex-Cerradinho)	SP	UTE	75	Nicole Brasil	F7
Catalão IV	GO	UTE	170	Cemig/Celg	F8
Celso Furtado (ex-Termobahia Sae I)	BA	UTE	186	Petrobras	E9
Cembra	MG	UHE	100	Celulose Nipo - Brasileira	G8
Champia Grande	PB	UTE	169	Borborema Energética	D10
Chayantes	SP	UHE	414	Duke Energy	H7
CMPC (ex-Aracruz Unidade Guaíba)	RS	UTE	225	CMPC Celulose	H6
Coari	AM	UTE	79	Eletronorte	B6
Coqueiros	SP	UTE	183	Coal Energy	G7
Cogeração International Paper	SP	UTE	138	International Paper do Brasil	G7
Conquista do Pontal	SP	UTE	110	Mitsui de Energia/Usina Conquista do Pontal	G6
Copesul	RS	UTE	74	Braskem	G6
Corumbá I	GO	UHE	375	Furnas	F7
Corumbá III	GO	UHE	96	Geração Cil/Energética Corumbá III	F7
Corumbá IV	GO	UHE	127	Corumbá Concessões	F7
Costa Pinto	SP	UTE	75	Bioenergia Costa Pinto	G7
Cristiano Rocha	AM	UTE	85	Amazonas Energia	C4
CST	ES	UTE	225	Arcelor	G9
CTE II	RJ	UTE	170	CSN	G8
Cuiabá (Mário Covas)	MT	UTE	529	Petrobras	F5
Dardanelos	MT	UHE	261	Energética Águas da Pedra	D4
Do Atlântico	RJ	UTE	490	ThyssenKrupp CSA	H8
Dona Francisca	RS	UTE	125	Dona Francisca Energética/CEEE-GT/SE	G6
Eldorado	MS	UTE	141	Usina Eldorado	G6
Eldorado Brasil	MS	UTE	226	Eldorado Brasil Celulose	G6
Electron (TG)	AM	UTE	121	Amazonas Energia	C4
Elefante	SP	UHE	1.192	Cemig	G6
Equipav II	SP	UTE	90	Renuka	G7
Estreito	TO	UHE	1.087	Companhia Energética Estreito	D7
Estreito (Luiz Carlos Barreto de Carvalho)	SP	UTE	1.050	Furnas	G7
Euclides da Cunha	SP	UHE	109	AES Tietê	G7
Eurico Rocha (ex-Cubatão - CCBS)	SP	UTE	250	Petrobras	H7
Fernando Gasparian (ex-Nova Piratininga)	SP	UTE	386	Petrobras	H7
Ferrari	SP	UTE	21	Ferrari Termoelétrica	G7
Flores	AM	UTE	96	Amazonas Energia	C4
Fortaleza Nova	CE	UTE	132	Cgtf	D9
Fortaleza	CE	UTE	347	COTP	D9
Foz do Chapecó	RS	UHE	855	Foz do Chapecó Energia	H6
Fundão	PE	UHE	120	Centrais Elétricas do Rio Jordão	H6
Funil	RJ	UHE	216	Furnas	H8
Funil	MG	UHE	180	Cemig	G8
Gasbrasil	BA	UTE	1.216	Furnas	E9
Garibaldi	SC	UHE	192	Rio Canoas Energia	I6
Gasa	SP	UTE	82	Bioenergia Gasa	G6
Gera Maranhão	MA	UTE	166	Gera Maranhão	C8
Gera Maranhão II	MA	UTE	149	Candeias Energia	C8
Global II	BA	UTE	149	Candeias Energia	E9
Global III	BA	UTE	149	Brasinch Energia	E9
Gov.Bento Munhoz da Rocha Neto (Foz do Areia)	PR	UHE	1.676	Copel	H6
Gov.José Richa (Salto Caxias)	PR	UHE	1.240	Copel	H6
Gov.Leonel Brizola (ex-Serrinha)	RJ	UHE	1.058	Petrobras	H8
Gov.Ney Aminthas de Barros Braga (Segredo)	PR	UHE	1.260	Copel	H6
Gov.Parigot de Souza (Capivara) (ex-Taquaruçu)	PR	UHE	260	Copel	H7
Guapore	MT	UHE	120	Tanajura/Mineração Santa Elina	F4
Guilman-Amorim	MG	UHE	140	Andrade Mittal/Samarco	G8
Henry Borden	SP	UHE	889	EMAE	H7
Ibitinga	SP	UHE	131	AES Tietê	G7
Igarapava	MG	UHE	210	Vale	F7
Igarapé	MG	UTE	131	Cemig	G8
Ilha dos Pombos	MG	UHE	187	Light	G8
Ilha Solteira	SP	UHE	3.444	Cesp	G6
Itaipava Bioenergia	SP	UTE	76	Bioenergia Barra	G7
Irapé	MG	UHE	360	Cemig	F8
Itá	RS	UHE	1.450	Itá Energética	H6
Itaipu (Parte Brasileira)	PR	UHE	7.000	Itaipu	H5
Itapebi	BA	UHE	462	Itapebi Geração de Energia	E9
Itaqui	MA	UTE	360	UTE Porto do Itaqui	B8
Itarema	CE	UTE	500	GERAE	D9
Itiquira	MT	UHE	158	Itiquira Energética	F5
Jaguara	SP	UHE	424	Cemig	G7
Jacuí	RS	UHE	180	CEEE	H6
Jacuípe	BA	UTE	322	Guelmi Galvão/Cinco Estrelas Agropecuária	F4
Jaguaribe	RN	UTE	323	Petrobras	C10
Jaguari	SP	UHE	3.730	Energia Sustentável do Brasil	G8
Jorge Lacerda I e II	SC	UTE	232	Tractebel	G6
Jorge Lacerda III	SC	UTE	262	Tractebel	G6
Jorge Lacerda IV	SC	UTE	363	Tractebel	G6
Juiz de Fora	MG	UTE	87	Petrobras	G8
Jupiá (Eng.Eng.Mário Dias Junqueira (Armando Avellanal Laydner)	SP	UHE	1.551	Cesp	G6
	SP	UHE	101	Duke Energy	H7
Klabin	PR	UTE	113	Klabin	H6
LDC Bioenergia Lagoa da Prata (ex-Lucas Lopes Lagoa da Prata)	MG	UTE	85	Biosev	G8
LDC Bioenergia Rio Brilhante (Antiga Louis Dreyfus Rio Brilhante)	MS	UTE	90	Biosev	G5
Luis Eduardo Magalhães (Lajeado)	TO	UHE	903	Lajeado Energia	D7
Luiz Carlos Prestes (ex-Três Lagoas)	MS	UTE	386	Petrobras	G6
Luiz Gonzaga (Itaparica)	BA	UHE	1.480	Chesf	D9
Luiz Oscar Rodrigues de Melo (ex-Linhares)	SP	UTE	204	Linhares Geração	G9
Machadinho	RS	UHE	1.140	CIBA	I6
Manauara	AM	UTE	85	Companhia Energética Manauara	C4
Mangue Seco	PE	UTE	90	Guarani	G7
Manso	MT	UHE	210	Furnas	F5
Marabá (CTE)	PA	UTE	168	Marabá Geradora de Energia	C9
Maranhão IV (ex-MCZ Nivelina)	MA	UTE	338	UTE Parnaíba Geração de Energia	C8
Maranhão V (ex-MCZ João Neiva)	MA	UTE	338	UTE Parnaíba Geração de Energia	C8
Marechal Mascarenhas de Moraes	MG	UHE	476	Furnas	G7
Marimbondo	MG	UHE	1.440	Furnas	G7
Mário Lago (ex-Macaé Merchant)	RJ	UTE	923	Petrobras	H8
Mascarenhas	MG	UHE	198	Energest	G9
Mauá	AM	UTE	361	Manaus Energia	C4
Mauá	AM	UTE	463	Amazonas Energia	C4
Mauá	RJ	UTE	1.000	Petrobras	H8
Miranda	MG	UHE	408	Cemig	G7
Mundar (ex-Campo Grande (William Arjona)	MS	UTE	206	Tractebel	G5
Nelo (Foz do Areia)	PR	UHE	68	Usina Moema Açúcar e Álcool	G6
Nova Avanhandava (Rui Barbosa)	SP	UHE	130	Companhia Energética Rio das Antas	I6
Nova Ponte	MG	UHE	510	Cemig	G8
Nova Santa Rita	RS	UTE	116	Central Energética Palmeiras	F7
Nova Venécia	ES	UTE	87	Cesp	H7
Nova Venécia II	ES	UTE	226	Tractebel	H8
Nova Venécia I	ES	UTE	166	CEEE	H8
Nova Venécia III	ES	UTE	77	Petrobras	H8
Pau Ferro I	PE	UTE	94	Centrais Elétricas de Pernambuco	D10
Paulo Afonso I	AL	UHE	180	Chesf	D9
Paulo Afonso II	AL	UHE	443	Chesf	D9
Paulo Afonso III	AL	UHE	794	Chesf	D9
Paulo Afonso IV	AL	UHE	2.462	Chesf	D9
Pecém I	CE	UTE	720	Porto do Pecém	D9
Pecém II	CE	UTE	365	Pecém II Geração de Energia	D9
Pedra do Cavalo	BA	UHE	160	Votorantim Cimentos	E9
Pedro Afonso	TO	UTE	80	Pedro Afonso Açúcar e Álcool	D7
Peixe Angical	TO	UHE	452	Peixe Energia	D7
Pereira Passos	RJ	UHE	100	Light	G8
Petrobahia III	BA	UTE	201	Termobahia Petrobras III	E9
Petrolina	PE	UTE	136	Companhia Energética de Petrolina	D9
Piratininga	SP	UTE	390	Baixada Santista	H7
Porto Meira	AM	UTE	85	Serra Amazonas	C4
Porto de Pedra	AL	UTE	176	Tractebel	E9
Porto Colômbia	MG	UHE	320	Furnas	G7
Porto das Águas	MG	UHE	120	Geradinho Bioenergia	F6
Porto Estrela	MG	UHE	112	Cemig/Vale/Votorantim	G8
Porto Primavera (Eng° Sérgio Motta)	SP	UHE	1.540	Cesp	G6
Prata Formosa	CE	EOL	105	Eólica Formosa	C9
Presidente Médici A, B	RS	UTE	446	CGTEE	J6
Promissão (Mário Lopes Leão)	SP	UHE	264	AES Tietê	G7
Quebra Queixo	SC	UHE	120	Companhia Energética Chapecó	H6
Quemado	RS	UHE	93	Gemasul	H6
Quinquéolios	RS	UTE	80	SAC Bioenergia	F6
Refinaria de Paulínia - REPLAN	SP	UTE	107	Petrobras	G7
Refinaria Henrique Lages (REVAP)	SP	UTE	76	Petrobras	H7
Retiro Baixo	MG	UHE	64	Retiro Baixo Energética	G8
Rio Madeira	RO	UTE	119	Eletronorte	D3
Rosana Moyses (Antiga Cantareira)	MG	UHE	140	Vale/Novelis	G8
Rômulo Almeida Unidade I (Antiga Usina de Cogeração Camaçari FAFEN Energia)	BA	UTE	34	Petrobras	E9
Rosana	PR	UHE	354	Duke Energy	G6
Sá Carvalho	MG	UHE	78	Sá Carvalho	G8
Salto	SP	UHE	116	Rio Verde Energia	F6
Salto do Rio Verdinho	GO	UHE	93	CBA	G6
Salto Grande	MG	UHE	102	Cemig	G8
Salto Grande (Lucas Nogueira Garcez)	SP	UHE	74	Duke Energy	G6
Salto Osório	PR	UHE	1.078	Tractebel	H6
Salto Pilão	SC	UHE	182	CBA	H6
Salto Santiago	PR	UHE	1.420	Tractebel	H6
Samuel	RO	UHE	217	Eletronorte	D3
Santa Clara	MG	UHE	120	Centrais Elétricas do Rio Jordão	F8
Santa Cruz	RJ	UTE	1.000	Furnas	H8
Santa Cruz AB (Antiga Ometto)	SP	UTE	84	Cia Bioenergia Santa Cruz	G7
Santa Juliana	MG	UHE	82	Agroindustrial Santa Juliana	G7
Santa Luzia I	MS	UTE	130	Nova Alvorada/Agro energia Santa Luzia	G6
Santana	AP	UTE	178	Eletronorte	B6
Santo Antônio	RO	UHE	3.150	Santo Antônio Energia	D3
São José	MG	UHE	80	Agropecuária Otto Lorenzetti	D10
São José Colina	SP	UTE	113	Companhia Energética São José	G7
São Salvador	TO	UHE	243	Eletronorte	D7
São Simão	MG	UHE	1.710	Cemig	G8
Senador Arnon Afonso Farias de Mello (Floresta)	RR	UHE	64	Boa Vista Energia	A4
Sepé Tiaraju (Antiga Canoas)	RS	UHE	249	Petrobras	I6
Serra da Mesa	GO	UHE	1.275	Furnas	F7
Serra do Facão	GO	UHE	213	Serra do Facão Energia	F7
Simplício	MG	UHE	334	Furnas	G8
Solonópole	CE	UTE	350	Chesf	D9
Sol	ES	UTE	147	Arcelor Mittal	G9
Suape II	PE	UTE	381	Energética Suape II	D10
Suzano Maranhão	MA	UTE	256	Suzano Papel e Celulose	C7
Suzano Murucupi (Antiga Bahia Sul)	BA	UTE	242	Suzano Papel e Celulose	E9
Tambaqui	AM	UTE	93	Breitener Tambaqui	C4
Tapajós (Escola Politécnica)	SP	UHE	535	Duke Energy	G6
Termo Norte II	RO	UTE	427	Termo Norte Energia	D3
Termoceará	CE	UTE	220	Petrobras	D9
Termomanaus	PE	UTE	143	Centrais Elétricas de Pernambuco	D10
Termoeletrica	PB	UTE	171	Centrais Elétricas da Paraíba	D10
Termoparaíba	PB	UTE	171	Centrais Elétricas da Paraíba	D10
Termoserrambuco	PE	UTE	533	Termoperrambuco	D10
Três Irmãos	SP	UHE	808	Tiete	G6
Três Marias	MG	UHE	396	Cemig	F8
Tucuruí I e II	PA	UHE	8.535	Eletronorte	C9
Unidade de Bioenergia Água Emendada	GO	UTE	80	Companhia Brasileira de Energia Renovável	F6
Unidade de Bioenergia Costa Rica	MS	UTE	80	Companhia Brasileira de Energia Renovável	G6
Uruguaiana	RS	EAO	640	AES Uruguaiana	I6
Usina Bonfim	SP	UHE	111	Bioenergia Barra	H7
Vale do Rosário	SP	UTE	97	Biosev	G7
VCP-MS	MS	UTE	175	Fibria-MS Celulose	G6
Verawo	MG	UTE	127	Veracel Celulose	H8
Viana	ES	UTE	175	Termelétrica Viana	G9
Volta Grande	MG	UHE	380	Cemig	G7
Xingó	SE	UHE	3.162	Chesf	D9

Fonte: Aneel

As 400 principais linhas de transmissão de energia elétrica no Brasil (*por extensão*)

UF	Origem/Destino	kV	km	Concessionária
AC	Usina Xingó/Messias C-1	500	214	Eletrobras Chesf
	Usina Xingó/Angelim 1	500	202	Eletrobras Chesf
	Usina Xingó/Angelim SE C-1	500	194	Eletrobras Chesf
	Arapiraca III/Rio Largo II C-1	230	124	Eletrobras Chesf
	Messias/Suape II C-1	500	120	Eletrobras Chesf
	Silves/Lechuga C-1 e C-2	230	244	Manaus Transmissora
AM	Balbina/Manaus C-2	230	180	Eletrobras Amazonas
	Balbina/UT Cris Rocha C-1	230	158	Eletrobras Amazonas
	Laranjal/Macapá C-1 e C-2	230	244	Macapá Trans
AP	Coaracy Nunes/Serra do Navio C-1	69	116	Eletrobras Eletronorte
	Coaracy Nunes/Santana C-1 e C-2	138	109	Eletrobras Eletronorte
BA	Rio das Éguas/B.J.Lapa II C-1	500	322	TSN
	Sincorá/Sapeaçu C-1	500	257	Iansa
	Camaçari IV/Jandira SE C-1	500	230	Eletrobras Chesf
	Olindina/US L.Gonzaga C-1	500	249	Eletrobras Chesf
	B.Jesus Lapa/Barreiras C-1	500	235	Eletrobras Chesf
	Itapiúna/Brumado II C-1	230	234	Afluente
	B.J.Lapa II/Sobradinho C-1	500	232	TSN
	P.Afonso III/Angelim C-1, C-2, C-3 e C-4	230	221	Eletrobras Chesf
	P.Afonso III/Angelim II C-1	500	221	Eletrobras Chesf
	P.Afonso III/Angelim I C-1	230	215	Eletrobras Chesf
	B.Jesus Lapa/Brot.Macaúbas C-1	230	210	Eletrobras Chesf
	U.Sobradinho/S.João Piauí C-1	500	210	Eletrobras Chesf
	U.Sobradinho/S.João Piauí C-2	500	210	ATE II
BM	P.Afonso III/Angelim C-1 e C-2	500	206	Eletrobras Chesf
	Cc.Dantas/Catu C-1 e C-2	230	200	Eletrobras Chesf
	Tucuruí/Rapaldi SE C-1 e C-2	500	200	Eletrobras Chesf
	Sapeaçu/Tuntí C-1 e C-2	230	194	Eletrobras Chesf
	Angelim I/Boa Viagem C-1, C-2 e C-3	230	170	Eletrobras Chesf
	P.Afonso III/Itabaiana C-1 e C-2	230	165	Eletrobras Chesf
	Sto.A.Jesus/Tuntí C-1 e C-2	230	163	Eletrobras Chesf
	Olindina/Sincorá C-1 e C-2	230	160	Eletrobras Chesf
	Juazeiro II/S.Bonfim II C-1	230	149	Eletrobras Chesf
	Brot.Macaúbas/Irecê C-1	230	147	Eletrobras Chesf
	P.Afonso III/Cic.Dantas C-1 e C-2	230	135	Eletrobras Chesf
	B.J.Lapa II/Olindina C-1	500	130	Eletrobras Chesf
	Camaçari II/Sapeaçu C-1	500	106	Murinah
	Brumado I/Igaporã SE C-1	500	103	Eletrobras Chesf
	Milagres/Quixadá C-1	500	265	Eletrobras Chesf
	Milagres/Banabuiú C-1 e C-3	500	225	Eletrobras Chesf
	Milagres/Banabuiú C-2	230	220	Eletrobras Chesf
	Aquiraz II/Banabuiú C-1	230	180	Eletrobras Chesf
	Banabuiú/Fortaleza C-1	230	178	Eletrobras Chesf
	Banab