

## CENTRAIS DE COGERAÇÃO QUALIFICADA(\*) NA ANEEL – SETEMBRO DE 2008

### POR SEGMENTO

Segmento	Nº	MWe
Agroindústria Canaveira	19	685,7
Papel e Celulose	6	365,8
Química	6	119,1
Siderurgia	1	102,9
Alimentos e Bebidas	9	91,9
Têxtil	1	8,8
Cerâmica	1	4,1
Shopping Centers	4	19,2
Edifícios Corporativos	4	13,7
Hospitais	2	4,9
Supermercados	3	4,6
Hotéis	2	2,4
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>1.423,1</b>

### POR COMBUSTÍVEL

Segmento	Nº	MWe
Biomassa da cana	19	685,7
Gás Natural	28	352,5
Gás de alto forno / gás de processo / licor negro	3	303,9
Óleo Diesel e óleo combustível	7	58,0
Enxofre	1	23,0
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>1423,1</b>

**Termelétricas com Co-Geração Qualificada em Operação**

<b>USINAS do tipo UTE com Co-Geração Qualificada em Operação</b>						
<b>Usina</b>	<b>Potência (kW)</b>	<b>Destino da Energia</b>	<b>Proprietário</b>	<b>Município</b>	<b>Combustível</b>	<b>Classe Combustível</b>
<b>Açominas</b>	102.890	APE	100% para <b>Gerdau Açominas S/A</b>	Congonhas - MG	Gás de Alto Forno	Outros
<b>Cogeração Internacional Paper (Fases I e II)</b>	50.500	APE-COM	100% para <b>International Paper do Brasil Ltda</b>	Mogi Guaçu - SP	Óleo Combustível	Fóssil
<b>Colombo</b>	65.500	PIE	100% para <b>Usina Colombo S/A Açúcar e Álcool</b>	Ariranha - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Energy Works Kaiser Pacatuba</b>	5.552	PIE	100% para <b>Energyworks do Brasil Ltda</b>	Pacatuba - CE	Gás Natural	Fóssil
<b>Copesul</b>	74.400	PIE	100% para <b>Companhia Petroquímica do Sul</b>	Triunfo - RS	Gás de Processo	Outros
<b>Globo</b>	5.160	APE-COM	100% para <b>Infoglobo Comunicações Ltda</b>	Duque de Caxias - RJ	Gás Natural	Fóssil
<b>Suape, CGDc, Koblitz Energia Ltda.</b>	4.000	PIE	100% para <b>Suape,CGDe,Koblitz Energia Ltda.</b>	Cabo de Santo Agostinho - PE	Gás Natural	Fóssil
<b>Suzano</b>	38.400	APE	100% para <b>Suzano Bahia Sul Papel e Celulose S/A</b>	Suzano - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Celpav IV</b>	139.424	APE-COM	100% para <b>International Paper do Brasil Ltda</b>	Jacareí - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>São José Macatuba</b>	24.805	PIE	100% para <b>Açucareira Zillo Lorenzetti S/A</b>	Macatuba - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Barra Grande de Lençóis</b>	62.900	PIE	100% para <b>Usina Barra Grande de Lençóis S/A.</b>	Lençóis Paulista - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Coinbra - Cresciumal</b>	42.300	PIE	100% para <b>Coinbra Cresciumal S/A</b>	Leme - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Energy Works Kaiser Jacareí</b>	8.592	PIE	100% para <b>Energyworks do Brasil Ltda</b>	Jacareí - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>São Francisco</b>	6.738	APE	100% para <b>Bioenergia Cogeneradora S/A</b>	Sertãozinho - SP	Bagaço de Cana	Biomassa

					de Açucar	
<b>Lucélia</b>	15.700	PIE	100% para <b>Bioenergia do Brasil S/A</b>	Lucélia - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Santa Adélia</b>	42.000	PIE	100% para <b>Termoelétrica Santa Adélia Ltda</b>	Jaboticabal - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Brahma</b>	13.080	PIE	100% para <b>Energyworks do Brasil Ltda</b>	Rio de Janeiro - RJ	Gás Natural	Fóssil
<b>UGPU (Messer)</b>	7.700	PIE	100% para <b>Air Liquide Brasil Ltda</b>	Jundiaí - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Mandu</b>	25.000	PIE	100% para <b>Usina Mandu S/A</b>	Guaíra - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Guarani - Cruz Alta</b>	30.000	PIE	100% para <b>Açúcar Guarani S/A</b>	Olimpia - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>São José da Estiva</b>	19.500	PIE	100% para <b>Usina São José da Estiva S/A Açúcar e Álcool</b>	Novo Horizonte - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>PROJAC Central Globo de Produção</b>	4.950	APE	100% para <b>TV Globo Ltda</b>	Rio de Janeiro - RJ	Gás Natural	Fóssil
<b>Unidade de Geração de Energia -Área II</b>	6.000	APE	100% para <b>Cooperativa dos produtores de Cana, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo</b>	Limeira - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Rhodia Paulínia</b>	12.098	APE	100% para <b>Rhodia - Poliamida e Especialidades Ltda</b>	Paulínia - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Iguatemi Fortaleza</b>	4.794	APE	100% para <b>Condomínio Civil Shopping Center Iguatemi</b>	Fortaleza - CE	Gás Natural	Fóssil
<b>Cesar Park Business Hotel/Globenergy</b>	2.100	APE	100% para <b>Inpar Construções e Empreendimentos Imobiliários Ltda</b>	Guarulhos - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Bayer</b>	3.840	APE	100% para <b>Bayer S/A</b>	São Paulo - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>CTE Fibra</b>	8.812	APE	100% para <b>Vicunha Textil S/A</b>	Americana - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Cerradinho</b>	75.000	PIE	100% para <b>Usina Cerradinho Açúcar e Álcool S/A</b>	Catanduva - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Pioneiros</b>	42.000	APE	100% para <b>Pioneiros Bioenergia S/A</b>	Sud Mennucci - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Iguatemi Bahia</b>	8.316	APE	100% para <b>Condomínio Shopping Center</b>	Salvador - BA	Gás Natural	Fóssil

			Iguatemi Bahia			
<b>EnergyWorks Corn Products Mogi</b>	30.775	PIE	100% para <b>Energyworks do Brasil Ltda</b>	Mogi Guaçu - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>EnergyWorks Corn Products Balsa</b>	9.199	PIE	100% para <b>Energyworks do Brasil Ltda</b>	Balsa Nova - PR	Gás Natural	Fóssil
<b>Colorado</b>	52.760	PIE	100% para <b>Açúcar e Álcool Oswaldo Ribeiro de Mendonça Ltda</b>	Guaíra - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Santa Terezinha Paranacity</b>	6.500	PIE	100% para <b>Usina de Açúcar Santa Terezinha Ltda.</b>	Paranacity - PR	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Shopping Taboão</b>	2.855	APE	100% para <b>TDS Centro Comercial Ltda</b>	Taboão da Serra - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Santa Elisa - Unidade I</b>	58.000	PIE	100% para <b>Companhia Energética Santa Elisa</b>	Sertãozinho - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Carioca Shopping</b>	3.200	APE-COM	100% para <b>Administradora Carioca de Shopping Centers S/C Ltda</b>	Rio de Janeiro - RJ	Gás Natural	Fóssil
<b>IGW/Service Energy</b>	2.825	APE	100% para <b>Telecomunicações de São Paulo S/A</b>	São Paulo - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Santo Antônio</b>	23.000	PIE	100% para <b>Bioenergia Cogeneradora S/A</b>	Sertãozinho - SP	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Stepie Ulb</b>	3.300	PIE	100% para <b>Stepie Ulb S/A</b>	Canoas - RS	Gás Natural	Fóssil
<b>Inapel</b>	1.120	COM	100% para <b>IQARA ENERGY SERVICES LTDA.</b>	Guarulhos - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Eucatex</b>	9.800	PIE	100% para <b>Eucatex S/A Indústria e Comércio</b>	Salto - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Campo Florido</b>	30.000	PIE	100% para <b>S/A Usina Coruripe Açúcar e Álcool</b>	Campo Florido - MG	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Coruripe Iturama</b>	24.000	PIE	100% para <b>Coruripe Energética S/A</b>	Iturama - MG	Bagaço de Cana de Açucar	Biomassa
<b>Bunge Araxá</b>	23.000	APE	100% para <b>Bunge Fertilizantes S/A</b>	Araxá - MG	Enxofre	Outros
<b>Millennium</b>	4.781	APE	100% para <b>Millennium Inorganic Chemicals do Brasil S/A</b>	Camaçari - BA	Gás Natural	Fóssil
<b>Veracel</b>	126.600	APE-COM	100% para <b>Veracel Celulose S/A</b>	Eunápolis - BA	Licor Negro	Biomassa

<b>Hotel Sofitel</b>	264	APE	100% para <b>Ibirapuera Parque Hotel Ltda</b>	São Paulo - SP	Óleo Diesel	Fóssil
<b>Pamesa</b>	4.072	APE-COM	100% para <b>Pamesa do Brasil S/A</b>	Cabo de Santo Agostinho - PE	Gás Natural	Fóssil
<b>Sonda - São Bernardo</b>	2.160	APE	100% para <b>Sonda Supermercados Exportação e Importação Ltda</b>	São Bernardo do Campo - SP	Óleo Diesel	Fóssil
<b>Sonda - Penha</b>	691	APE	100% para <b>Sonda Supermercados Exportação e Importação Ltda</b>	São Paulo - SP	Óleo Diesel	Fóssil
<b>Imcopa</b>	7.000	APE	100% para <b>Importação, Exportação e Indústria de Óleos Ltda</b>	Araucária - PR	Gás Natural	Fóssil
<b>Quirinópolis</b>	40.000	PIE	100% para <b>U.S.J. - Açúcar e Álcool S/A</b>	Quirinópolis - GO	Bagaço de Cana de Açúcar	Biomassa
<b>Goodyear - Divisão Spiraflex</b>	972	APE	100% para <b>Goodyear do Brasil Produtos de Borracha Ltda</b>	Osasco - SP	Óleo Diesel	Fóssil
<b>Sonda - Santo Amaro</b>	1.800	APE-COM	100% para <b>Sonda Supermercados Exportação e Importação Ltda</b>	São Paulo - SP	Óleo Diesel	Fóssil
<b>Aeroporto de Maceió</b>	790	PIE	100% para <b>Petrobrás Distribuidora S/A</b>	Maceió - AL	Gás Natural	Fóssil
<b>Funfarme</b>	1.609	APE	100% para <b>Fundação Faculdade Regional de Medicina de São José do Rio Preto</b>	São José do Rio Preto - SP	Óleo Diesel	Fóssil
Total: 58 Usina(s)			Potência Total: 1.423.124 kW			

<b>Legenda</b>	
SP	Serviço Público
PIE	Produção Independente de Energia
APE	Autoprodução de Energia

### Termelétricas com Co-Geração Qualificada em Construção

USINAS do tipo UTE com Co-Geração Qualificada em Construção						
Usina	Potência (kW)	Destino da Energia	Proprietário	Município	Combustível	Classe Combustível
<b>Camaçari Ambev</b>	5.256	PIE	100% para <b>Companhia Brasileira de Bebidas</b>	Camaçari - BA	Gás Natural	Fóssil
<b>Jaguariúna</b>	7.902	PIE	100% para <b>Companhia Brasileira de Bebidas</b>	Jaguariúna - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Jacareí</b>	10.500	PIE	100% para <b>Companhia Brasileira de Bebidas</b>	Jacareí - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Itatémica Pernambuco</b>	8.700	APE	100% para <b>Itapessoca Agro Industrial S/A</b>	Goiana - PE	Gás Natural	Fóssil
<b>Aeroporto de Congonhas</b>	4.110	PIE	100% para <b>Petrobrás Distribuidora S/A</b>	São Paulo - SP	Gás Natural	Fóssil
<b>Alumar</b>	75.200	APE	100% para <b>CONSÓRCIO DE ALUMÍNIO DO MARANHÃO CONSÓRCIO ALUMAR</b>	São Luís - MA	Carvão Mineral	Fóssil
Total: 6 Usina(s)			Potência Total: 111.668 kW			

Legenda	
SP	Serviço Público
PIE	Produção Independente de Energia
APE	Autoprodução de Energia

### Termelétricas com Co-Geração Qualificada em Outorga

USINAS do tipo UTE com Co-Geração Qualificada em Outorga						
Usina	Potência (kW)	Destino da Energia	Proprietário	Município	Combustível	Classe Combustível
S. A. V. - Unisinos	4.600	APE	100% para Associação Antônio Vieira	São Leopoldo - RS	Gás Natural	Fóssil
Praia da Costa	3.646	APE	100% para Construtora Sá Cavalcanti Ltda	Vila Velha - ES	Gás Natural	Fóssil
Rio de Janeiro Refrescos Coca Cola	4.800	APE	100% para Rio de Janeiro Refrescos Ltda	Rio de Janeiro - RJ	Gás Natural	Fóssil
Polibrasil Globenergy	23.080	APE	100% para Polibrasil Resinas S/A	Mauá - SP	Gás Natural	Fóssil
CENPES-Petrobrás	3.200	APE	100% para Centro de Pesquisas e Desenvolvimento	Rio de Janeiro - RJ	Gás Natural	Fóssil
Engevix-Blu 1	3.000	PIE	100% para Engevix Engenharia S/A	Blumenau - SC	Gás Natural	Fóssil
Bangu Shopping	1.300	APE	100% para BSC Shopping Center S.A.	Rio de Janeiro - RJ	Gás Natural	Fóssil
Shopping Interlagos	3.500	APE	100% para Intermercados Administradora Ltda.	São Paulo - SP	Gás Natural	Fóssil
Total: 8 Usina(s)			Potência Total: 47.126 kW			

Legenda	
SP	Serviço Público
PIE	Produção Independente de Energia
APE	Autoprodução de Energia

(\*) Cogeração qualificada nos termos da Portaria ANEEL 235, de 14 de novembro de 2006