



### 1. Apresentação

Este boletim contém a geração mensal verificada, por estado, em MWmédio. Foram consideradas as usinas em operação comercial classificadas nas modalidades de operação Tipo I, Tipo II-A e os conjuntos de usinas composto de usina Tipo II-C, conforme definição do Módulo 26 dos Procedimentos de Rede do ONS, homologado pela ANEEL através da Resolução Normativa nº 756/2016.

### 2. Tabela Geração por Estado – Média Mensal (MWmed)

GERAÇÃO POR ESTADO - MÉDIA MENSAL (MWmed)			
Estado	maio-19	junho-19	Variação (%)
Acre	0,00	0,00	0,00
Alagoas	0,39	0,25	-36,61
Amapá	695,66	677,59	-2,60
Amazonas	812,46	865,26	6,50
Bahia	3.121,82	3.660,97	17,27
Ceará	1.034,23	565,50	-45,32
Distrito Federal	0,00	0,00	0,00
Espírito Santo	389,75	324,27	-16,80
Goiás	1.431,54	1.425,35	-0,43
Maranhão	709,59	1.024,52	44,38
Mato Grosso	1.024,40	844,79	-17,53
Mato Grosso do Sul	251,93	284,15	12,79
Minas Gerais	3.693,92	3.348,73	-9,34
Pará	11.638,77	7.723,46	-33,64
Paraíba	154,31	12,48	-91,91
Paraná	9.889,85	10.590,29	7,08
Pernambuco	800,81	914,77	14,23
Piauí	848,27	1.236,61	45,78
Rio de Janeiro	3.187,51	3.977,17	24,77
Rio Grande do Norte	1.371,79	2.010,44	46,56
Rio Grande do Sul	2.400,43	2.367,64	-1,37
Rondônia	6.411,53	5.503,08	-14,17
Santa Catarina	2.576,41	2.933,64	13,87
São Paulo	5.327,54	5.312,91	-0,27
Sergipe	921,04	903,19	-1,94
Tocantins	555,63	479,42	-13,72
<b>Total</b>	<b>59.249,60</b>	<b>56.986,49</b>	<b>-3,82</b>

### 3. Tabela Parcelas de Composição da Geração por Estado - Média Mensal (MWmed)

PARCELAS DE COMPOSIÇÃO DA GERAÇÃO POR ESTADO - MÉDIA MENSAL (MWmed)									
Estado	Hidráulica		Térmica		Eólica		Solar Fotovoltaica		Total (MWmed)
	MWmed	%	MWmed	%	MWmed	%	MWmed	%	
Acre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alagoas	0,25	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Amapá	677,59	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	677,59
Amazonas	113,27	13,09	751,99	86,91	0,00	0,00	0,00	0,00	865,26
Bahia	1.005,66	28,73	134,74	3,85	2.360,17	67,42	160,40	4,58	3.500,57
Ceará	0,00	0,00	0,36	0,07	519,50	99,93	45,64	8,78	519,86
Distrito Federal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Espírito Santo	56,48	17,42	267,79	82,58	0,00	0,00	0,00	0,00	324,27
Goiás	1.008,68	70,77	416,67	29,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1.425,35
Maranhão	317,46	30,99	570,67	55,70	136,39	13,31	0,00	0,00	1.024,52
Mato Grosso	844,79	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	844,79
Mato Grosso do Sul	0,00	0,00	284,15	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,15
Minas Gerais	3.247,10	100,00	0,06	0,00	0,00	0,00	101,57	3,13	3.247,16
Pará	7.723,46	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.723,46
Paraíba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,48	0,00	0,00
Paraná	10.398,21	98,19	192,08	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	10.590,29
Pernambuco	350,89	38,36	238,35	26,06	325,52	35,58	0,00	0,00	914,77
Piauí	102,36	8,61	0,00	0,00	1.086,93	91,39	47,32	3,98	1.189,30
Rio de Janeiro	583,23	14,66	3.393,93	85,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3.977,17
Rio Grande do Norte	0,00	0,00	154,68	7,76	1.839,40	92,24	16,36	0,82	1.994,08
Rio Grande do Sul	1.341,20	56,65	447,55	18,90	578,90	24,45	0,00	0,00	2.367,64
Rondônia	5.503,08	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.503,08
Santa Catarina	2.585,44	88,13	301,71	10,28	46,48	1,58	0,00	0,00	2.933,64
São Paulo	5.058,78	95,98	212,00	4,02	0,00	0,00	42,13	0,80	5.270,78
Sergipe	903,19	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	903,19
Tocantins	479,42	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479,42
<b>Total</b>	<b>42.300,56</b>	<b>74,23</b>	<b>7.366,73</b>	<b>12,93</b>	<b>6.893,30</b>	<b>12,10</b>	<b>425,91</b>	<b>0,75</b>	<b>56.986,49</b>

## 4. Tabela Usinas Consideradas, por Estado, Modalidade de Operação (Tipo) e Fonte de Geração.

Tipo da Usina	Usina
<b>Alagoas</b>	
UHE	APOLONIO SALES
<b>Amapá</b>	
UHE	CACHOEIRA CALDEIRAO
UHE	COARACY NUNES
UHE	FERREIRA GOMES
UHE	SANTO ANTONIO DO JARI
UTE	SANTANA
UTE	SANTANA II
<b>Amazonas</b>	
UHE	BALBINA
UTE	APARECIDA
UTE	CRISTIANO ROCHA
UTE	JARAQUI
UTE	MANAUARA
UTE	MAUA 3
UTE	MAUA BL III
UTE	MAUA BL IV
UTE	PONTA NEGRA
UTE	TAMBAQUI
<b>Bahia</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO ALVORADA
UEE	CONJUNTO EOLICO BROTAS DE MACAUBAS
UEE	CONJUNTO EOLICO BW GUIRAPA I
UEE	CONJUNTO EOLICO BW GUIRAPA II
UEE	CONJUNTO EOLICO CAETITE
UEE	CONJUNTO EOLICO CAETITE 123
UEE	CONJUNTO EOLICO CAETITE A
UEE	CONJUNTO EOLICO CAMPO FORMOSO
UEE	CONJUNTO EÓLICO CAMPO LARGO
UEE	CONJUNTO EOLICO CASA NOVA II
UEE	CONJUNTO EOLICO CRISTAL
UEE	CONJUNTO EOLICO CRISTALANDIA
UEE	CONJUNTO EOLICO CURVA DOS VENTOS
UEE	CONJUNTO EOLICO DELFINA
UEE	CONJUNTO EOLICO DOS ARACAS
UEE	CONJUNTO EOLICO GENTIO DO OURO I
UEE	CONJUNTO EOLICO GUIRAPA
UEE	CONJUNTO EOLICO LICINIO DE ALMEIDA
UEE	CONJUNTO EOLICO MORRAO
UEE	CONJUNTO EOLICO MORRO DO CHAPEU SUL
UEE	CONJUNTO EOLICO NOSSA SENHORA DA CONCEICAO
UEE	CONJUNTO EOLICO PEDRA BRANCA
UEE	CONJUNTO EÓLICO PELOURINHO
UEE	CONJUNTO EOLICO PLANALTINA
UEE	CONJUNTO EOLICO SERRA AZUL
UEE	CONJUNTO EÓLICO VENTOS DA BAHIA 2
UEE	CONJUNTO EOLICO BABILONIA
UEE	CONJUNTO EOLICO SERRA DA BABILONIA
UEE	CONJUNTO EOLICO UMBURANAS
UEE	CONJUNTO EOLICO LARANJEIRAS
UEE	CONJUNTO EOLICO GPEXPAN
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO BIL SOLAR

UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO BOM JESUS
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO HORIZONTE MP
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO ITUVERAVA
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO LAPA
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO SÃO PEDRO
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO JUAZEIRO SOLAR
UHE	ITAPEBI US
UHE	PAULO AFONSO I
UHE	PAULO AFONSO II
UHE	PAULO AFONSO III
UHE	PAULO AFONSO IV
UHE	PEDRA DO CAVALO
UHE	SOBRADINHO
UTE	BAHIA I
UTE	CAMACARI MURICY 1
UTE	CAMACARI POLO
UTE	CELSO FURTADO
UTE	ERB CANDEIAS
UTE	GLOBAL I
UTE	GLOBAL II
UTE	ROMULO ALMEIDA
UTE	UTE PROSPERIDADE 1
<b>Ceará</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO ACARAU II
UEE	CONJUNTO EOLICO ARACATI II
UEE	CONJUNTO EOLICO CACIMBAS
UEE	CONJUNTO EOLICO FAISA
UEE	CONJUNTO EOLICO ICARAI
UEE	CONJUNTO EOLICO ITAREMA V
UEE	CONJUNTO EOLICO PAPAGAIOS
UEE	CONJUNTO EOLICO PEDRA CHEIROSA
UEE	CONJUNTO EOLICO SANTA ROSALIA
UEE	CONJUNTO EOLICO SANTO INACIO
UEE	CONJUNTO EOLICO TAIBA
UEE	CONJUNTO EOLICO TRAIRI
UEE	EOL ICARAIZINHO
UEE	EOL PRAIA FORMOSA
UEE	UEE CVA_CTV ACARA I
UEE	CONJUNTO EOLICO PITOMBEIRA
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO CALCARIO
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO SOL DO FUTURO
UTE	ARACATI
UTE	BATURITE
UTE	CAUCAIA
UTE	CRATO
UTE	IGUATU
UTE	JUAZEIRO DO NORTE
UTE	MARACANAU I
UTE	PECEM
UTE	PORTO DE PECEM I
UTE	PORTO DE PECEM II
UTE	TERMOCEARA
UTE	UT. FORTALEZA
<b>Espírito Santo</b>	
UHE	MASCARENHAS
UHE	ROSAL
UTE	LUIZ OSCAR RODRIGUES DE MELO
UTE	SOL
UTE	VIANA

Goiás	
UHE	BARRA DOS COQUEIROS
UHE	CACHOEIRA DOURADA
UHE	CACU
UHE	CANA BRAVA
UHE	CORUMBA
UHE	CORUMBA III
UHE	CORUMBA IV
UHE	ENG.JOSE LUIZ MULLER DE GODOY PEREIRA
UHE	ESPORA
UHE	PCH VERDE 08
UHE	PCH YPE
UHE	SALTO
UHE	SALTO DO RIO VERDINHO
UHE	SERRA DA MESA
UHE	SERRA DO FACA0
UTE	CACU I
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO CACHOEIRA DOURADA
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO EDEIA
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO JATAI
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO QUIRINOPOLIS
UTE	DAIA
UTE	GOIANIA II
UTE	PALMEIRAS DE GOIAS
UTE	XAVANTES
Maranhão	
UEE	CONJUNTO EÓLICO PAULINO NEVES
UHE	ESTREITO
UTE	GERAMAR I
UTE	GERAMAR II
UTE	MARANHAO III
UTE	MARANHAO IV
UTE	MARANHAO V
UTE	NOVA VENECIA
UTE	PARNAIBA 4
UTE	PORTO DO ITAQUI
UTE	SUZANO
Mato Grosso	
UHE	CONJUNTO HIDRAULICO COMPLEXO DO PRATA
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO FAZENDA
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO PARECIS
UHE	DARDANELOS
UHE	GUAPORE
UHE	ITIQUIRA I
UHE	ITIQUIRA II
UHE	JURU
UHE	MANSO
UHE	PONTE DE PEDRA
UHE	UHE PCH LAJARI
UHE	UHE COLIDER
UHE	UHE UHE SINOP
UTE	ARAGUAIA
UTE	CUIABA
Mato Grosso do Sul	
UHE	PCH BURITI
UTE	CONJUNTO CHAPADAO
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO RIO BRILHANTE
UTE	LUIZ CARLOS PRESTES
Minas Gerais	

UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO PIRAPORA 2
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO PARACATU 4
UHE	AIMORES
UHE	AMADOR AGUIAR I
UHE	AMADOR AGUIAR II
UHE	BAGUARI
UHE	BATALHA
UHE	CAMARGOS
UHE	EMBORCACAO
UHE	FUNIL GRANDE
UHE	FURNAS
UHE	GUILMAN AMORIM
UHE	IGARAPAVA
UHE	IRAPE
UHE	ITUMBIARA
UHE	ITUTINGA
UHE	JAGUARA
UHE	MARIMBONDO
UHE	MASCARENHAS DE MORAES
UHE	MIRANDA
UHE	NOVA PONTE
UHE	PICADA
UHE	PORTO COLOMBIA
UHE	PORTO ESTRELA
UHE	QUEIMADO
UHE	RETIRO BAIXO
UHE	RISOLETA NEVES
UHE	SA CARVALHO
UHE	SALTO GRANDE
UHE	SANTA CLARA-MG
UHE	SAO SIMAO-US
UHE	SOBRAGI
UHE	TRES MARIAS
UHE	VOLTA GRANDE
UHE	UHE BARRA BRAUNA
UTE	AURELIANO CHAVES
UTE	IGARAPE
UTE	JUIZ DE FORA
UTE	SANTA VITORIA
<b>Pará</b>	
UHE	BELO MONTE
UHE	CURUA-UNA
UHE	PIMENTAL
UHE	SAO MANOEL
UHE	TELES PIRES
UHE	TUCURUI
<b>Paraíba</b>	
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO RIO ALTO
UTE	CAMPINA GRANDE
UTE	TERMONORDESTE
UTE	TERMOPARAIBA
<b>Paraná</b>	
UHE	FUNDAO
UHE	GOVERNADOR BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETTO
UHE	GOVERNADOR NEY AMINTAS DE BARROS BRAGA
UHE	GOVERNADOR PEDRO VIRIATO PARIGOT SOUZA
UHE	ITAIPU 50 HZ
UHE	ITAIPU 60 HZ
UHE	MAUA
UHE	SALTO OSORIO

UHE	SALTO SANTIAGO
UHE	SANTA CLARA PR
UHE	USI GOVERNADOR JOSE RICHÁ
UHE	UHE UH BAIXO IGUACU
UTE	ARAUCARIA
UTE	FIGUEIRA
UTE	KLABIN CE
<b>Pernambuco</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO CAETES II
UEE	CONJUNTO EOLICO PARANATAMA
UEE	CONJUNTO EOLICO SAO CLEMENTE
UEE	CONJUNTO EOLICO TACARATU
UHE	LUIZ GONZAGA
UTE	PAU FERRO
UTE	PERNAMBUCO III
UTE	PETROLINA
UTE	SUAPE II
UTE	TERMOCABO
UTE	TERMOMANAUS
UTE	TERMOPERNAMBUCO
UTE	UTE REFI ABREU LIMA
<b>Piauí</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADA I
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADA II
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADA III
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADA IV
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADINHA I
UEE	CONJUNTO EOLICO SAO BASILIO
UEE	CONJUNTO EOLICO LAGOA DO BARRO
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO NOVA OLINDA
UHE	BOA ESPERANCA
UTE	ALTOS
UTE	CAMPO MAIOR
UTE	MARAMBAIA
UTE	NAZARIA
<b>Rio de Janeiro</b>	
UHE	FONTES NOVA
UHE	FUNIL
UHE	ILHA POMBOS
UHE	NILO PECANHA
UHE	PEREIRA PASSOS
UHE	SIMPLICIO
UHE	UHE ANTA
UTE	BAIXADA FLUMINENSE
UTE	BARBOSA LIMA SOBRINHO
UTE	CAMPOS
UTE	DO ATLANTICO
UTE	GOVERNADOR LEONEL BRIZOLA
UTE	MARIO LAGO
UTE	NORTE FLUMINENSE
UTE	SANTA CRUZ
UTN	ANGRA I
UTN	ANGRA II
<b>Rio Grande do Norte</b>	
UEE	CONJUNTO EÓLICO AMAZONAS
UEE	CONJUNTO EOLICO AREIA BRANCA
UEE	CONJUNTO EOLICO ASA BRANCA
UEE	CONJUNTO EOLICO BAIXA DO FEIJAO
UEE	CONJUNTO EÓLICO BLOCO SUL

UEE	CONJUNTO EOLICO BRISA POTIGUAR I
UEE	CONJUNTO EOLICO CABEÇO PRETO II
UEE	CONJUNTO EOLICO CALANGO 1
UEE	CONJUNTO EOLICO CALANGO 2
UEE	CONJUNTO EOLICO CALANGO 3
UEE	CONJUNTO EOLICO CAMPO DOS VENTOS
UEE	CONJUNTO EOLICO CARCARA II
UEE	CONJUNTO EOLICO CARNAUBAS
UEE	CONJUNTO EOLICO MACACOS
UEE	CONJUNTO EOLICO MANGUE SECO
UEE	CONJUNTO EOLICO MODELO
UEE	CONJUNTO EOLICO MORRO DOS VENTOS
UEE	CONJUNTO EOLICO MORRO DOS VENTOS II
UEE	CONJUNTO EOLICO OLHO DAGUA
UEE	CONJUNTO EOLICO RENASCENCA
UEE	CONJUNTO EOLICO RENASCENCA V
UEE	CONJUNTO EOLICO RIACHÃO
UEE	CONJUNTO EOLICO SANTA CLARA
UEE	CONJUNTO EOLICO SÃO MIGUEL
UEE	CONJUNTO EOLICO SERRA DE SANTANA 12
UEE	CONJUNTO EOLICO SERRA DE SANTANA 3
UEE	CONJUNTO EOLICO UNIAO DOS VENTOS
UEE	EOL ALEGRIA I
UEE	EOL ALEGRIA II
UEE	EOL MIASSABA 3
UEE	EOL REI DOS VENTOS 3
UEE	EOL REI DOS VENTOS I
UEE	CONJUNTO EOLICO CUTIA
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO FLORESTA
UTE	JESUS SOARES PEREIRA
UTE	POTIGUAR
UTE	POTIGUAR III
<b>Rio Grande do Sul</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO ATLANTICA
UEE	CONJUNTO EOLICO LAGOA DOS BARROS
UEE	CONJUNTO EOLICO LIVRAMENTO 2
UEE	CONJUNTO EOLICO MARMELEIRO 2
UEE	CONJUNTO EOLICO QUINTA 138 KV
UEE	CONJUNTO EOLICO QUINTA 69 KV
UEE	CONJUNTO EOLICO SANTA VITÓRIA DO PALMAR
UEE	CONJUNTO EOLICO VIAMAO 3
UEE	EOL CIDREIRA I
UHE	14 DE JULHO
UHE	ALZIR DOS SANTOS ANTUNES
UHE	CASTRO ALVES
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO BOCA DO MONTE
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO LAJEADO GRANDE
UHE	DONA FRANCISCA
UHE	FOZ DO CHAPECO
UHE	ITAUBA
UHE	JACUI
UHE	MONTE CLARO
UHE	PASSO FUNDO
UHE	PASSO REAL
UHE	PASSO SAO JOAO
UHE	SAO JOSE
UTE	CANDIOTA III
UTE	SEPE TIARAJU
UTE	U.URUGUAIANA



UTE	UTE UTE SAO SEPE
UTE	UTE UTE PAMPA SUL
<b>Rondônia</b>	
UHE	JIRAU
UHE	RONDON II
UHE	SAMUEL
UHE	SANTO ANTONIO
UTE	RIO MADEIRA
UTE	TERMONORTE II
<b>Santa Catarina</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO AGUA DOCE
UEE	CONJUNTO EOLICO BOM JARDIM DA SERRA
UHE	BARRA GRANDE
UHE	GARIBALDI
UHE	ITA
UHE	MACHADINHO
UHE	QUEBRA QUEIXO
UHE	SALTO PILAO
UHE	US CAMPOS NOVOS
UTE	ENERGIA MADEIRAS
UTE	JORGE LACERDA-A
UTE	JORGE LACERDA-B
UTE	JORGE LACERDA-C
<b>São Paulo</b>	
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO GUAIMBÉ
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO BOA HORA
UHE	AGUA VERMELHA
UHE	BARIRI
UHE	BARRA BONITA
UHE	CACONDE
UHE	CANOAS I DUKE
UHE	CANOAS II DUKE
UHE	CAPIVARA
UHE	CHAVANTES
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO SANTA CABECA
UHE	EUCLIDES DA CUNHA
UHE	HENRY BORDEN EXTERNA
UHE	HENRY BORDEN SUBTERRANEA
UHE	IBITINGA
UHE	ILHA SOLTEIRA
UHE	JAGUARI
UHE	JUPIA
UHE	JURUMIRIM
UHE	LIMOEIRO
UHE	LUIZ CARLOS BARRETO
UHE	NOVA AVANHANDAVA
UHE	OURINHOS CBA
UHE	PARAIBUNA
UHE	PIRAJU
UHE	PORTO PRIMAVERA
UHE	PROMISSAO
UHE	ROSANA
UHE	SALTO GRANDE
UHE	SANTA BRANCA
UHE	TAQUARUCU
UHE	TRES IRMAOS
UTE	CARIOBA
UTE	COCAL
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO BIOPAV

UTE	EUZEBIO ROCHA
UTE	FERNANDO GASPARIAN
UTE	IPAUSSU
UTE	PIE-RP
UTE	PIRATININGA
UTE	UTE S.JOSE COLINA
<b>Sergipe</b>	
UHE	XINGO
<b>Tocantins</b>	
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO BARREIRAS
UHE	LAJEADO
UHE	PEIXE ANGICAL
UHE	SAO SALVADOR

Tipo da Usina	Usina
<b>Alagoas</b>	
UHE	APOLONIO SALES
<b>Amapá</b>	
UHE	CACHOEIRA CALDEIRAO
UHE	COARACY NUNES
UHE	FERREIRA GOMES
UHE	SANTO ANTONIO DO JARI
UTE	SANTANA
UTE	SANTANA II
<b>Amazonas</b>	
UHE	BALBINA
UTE	APARECIDA
UTE	CRISTIANO ROCHA
UTE	JARAQUI
UTE	MANAUARA
UTE	MAUA 3
UTE	MAUA BL III
UTE	MAUA BL IV
UTE	PONTA NEGRA
UTE	TAMBAQUI
<b>Bahia</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO ALVORADA
UEE	CONJUNTO EOLICO BROTAS DE MACAUBAS
UEE	CONJUNTO EOLICO BW GUIRAPA I
UEE	CONJUNTO EOLICO BW GUIRAPA II
UEE	CONJUNTO EOLICO CAETITE
UEE	CONJUNTO EOLICO CAETITE 123
UEE	CONJUNTO EOLICO CAETITE A
UEE	CONJUNTO EOLICO CAMPO FORMOSO
UEE	CONJUNTO EÓLICO CAMPO LARGO
UEE	CONJUNTO EOLICO CASA NOVA II
UEE	CONJUNTO EOLICO CRISTAL
UEE	CONJUNTO EOLICO CRISTALANDIA
UEE	CONJUNTO EOLICO CURVA DOS VENTOS
UEE	CONJUNTO EOLICO DELFINA
UEE	CONJUNTO EOLICO DOS ARACAS
UEE	CONJUNTO EOLICO GENTIO DO OURO I
UEE	CONJUNTO EOLICO GUIRAPA
UEE	CONJUNTO EOLICO LICINIO DE ALMEIDA
UEE	CONJUNTO EOLICO MORRAO
UEE	CONJUNTO EOLICO MORRO DO CHAPEU SUL
UEE	CONJUNTO EOLICO NOSSA SENHORA DA CONCEICAO
UEE	CONJUNTO EOLICO PEDRA BRANCA

UEE	CONJUNTO EÓLICO PELOURINHO
UEE	CONJUNTO EOLICO PLANALTINA
UEE	CONJUNTO EOLICO SERRA AZUL
UEE	CONJUNTO EÓLICO VENTOS DA BAHIA 2
UEE	CONJUNTO EOLICO BABILONIA
UEE	CONJUNTO EOLICO SERRA DA BABILONIA
UEE	CONJUNTO EOLICO UMBURANAS
UEE	CONJUNTO EOLICO LARANJEIRAS
UEE	CONJUNTO EOLICO GPEXPAN
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO BJI SOLAR
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO BOM JESUS
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO HORIZONTE MP
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO ITUVERAVA
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO LAPA
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO SÃO PEDRO
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO JUAZEIRO SOLAR
UHE	ITAPEBI US
UHE	PAULO AFONSO I
UHE	PAULO AFONSO II
UHE	PAULO AFONSO III
UHE	PAULO AFONSO IV
UHE	PEDRA DO CAVALO
UHE	SOBRADINHO
UTE	BAHIA I
UTE	CAMACARI MURICY 1
UTE	CAMACARI POLO
UTE	CELSO FURTADO
UTE	ERB CANDEIAS
UTE	GLOBAL I
UTE	GLOBAL II
UTE	ROMULO ALMEIDA
UTE	UTE PROSPERIDADE 1
<b>Ceará</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO ACARAU II
UEE	CONJUNTO EOLICO ARACATI II
UEE	CONJUNTO EOLICO CACIMBAS
UEE	CONJUNTO EOLICO FAISA
UEE	CONJUNTO EOLICO ICARAI
UEE	CONJUNTO EOLICO ITAREMA V
UEE	CONJUNTO EOLICO PAPAGAIOS
UEE	CONJUNTO EOLICO PEDRA CHEIROSA
UEE	CONJUNTO EOLICO SANTA ROSALIA
UEE	CONJUNTO EOLICO SANTO INACIO
UEE	CONJUNTO EOLICO TAIBA
UEE	CONJUNTO EOLICO TRAIRI
UEE	EOL ICARAIZINHO
UEE	EOL PRAIA FORMOSA
UEE	UEE CVA_CTV ACARA I
UEE	CONJUNTO EOLICO PITOMBEIRA
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO CALCARIO
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO SOL DO FUTURO
UTE	ARACATI
UTE	BATURITE
UTE	CAUCAIA
UTE	CRATO
UTE	IGUATU
UTE	JUAZEIRO DO NORTE
UTE	MARACANAU I
UTE	PECEM

UTE	PORTO DE PECEM I
UTE	PORTO DE PECEM II
UTE	TERMOCEARA
UTE	UT. FORTALEZA
<b>Espírito Santo</b>	
UHE	MASCARENHAS
UHE	ROSAL
UTE	LUIZ OSCAR RODRIGUES DE MELO
UTE	SOL
UTE	VIANA
<b>Goiás</b>	
UHE	BARRA DOS COQUEIROS
UHE	CACHOEIRA DOURADA
UHE	CACU
UHE	CANA BRAVA
UHE	CORUMBA
UHE	CORUMBA III
UHE	CORUMBA IV
UHE	ENG.JOSE LUIZ MULLER DE GODOY PEREIRA
UHE	ESPORA
UHE	PCH VERDE 08
UHE	PCH YPE
UHE	SALTO
UHE	SALTO DO RIO VERDINHO
UHE	SERRA DA MESA
UHE	SERRA DO FACA0
UTE	CACU I
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO CACHOEIRA DOURADA
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO EDEIA
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO JATAI
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO QUIRINOPOLIS
UTE	DAIA
UTE	GOIANIA II
UTE	PALMEIRAS DE GOIAS
UTE	XAVANTES
<b>Maranhão</b>	
UEE	CONJUNTO EÓLICO PAULINO NEVES
UHE	ESTREITO
UTE	GERAMAR I
UTE	GERAMAR II
UTE	MARANHAO III
UTE	MARANHAO IV
UTE	MARANHAO V
UTE	NOVA VENECIA
UTE	PARNAIBA 4
UTE	PORTO DO ITAQUI
UTE	SUZANO
<b>Mato Grosso</b>	
UHE	CONJUNTO HIDRAULICO COMPLEXO DO PRATA
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO FAZENDA
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO PARECIS
UHE	DARDANELOS
UHE	GUAPORE
UHE	ITIQUIRA I
UHE	ITIQUIRA II
UHE	JURU
UHE	MANSO
UHE	PONTE DE PEDRA
UHE	UHE PCH LAJARI

UHE	UHE COLIDER
UHE	UHE UHE SINOP
UTE	ARAGUAIA
UTE	CUIABA
<b>Mato Grosso do Sul</b>	
UHE	PCH BURITI
UTE	CONJUNTO CHAPADAO
UTE	CONJUNTO TERMELETRICO RIO BRILHANTE
UTE	LUIZ CARLOS PRESTES
<b>Minas Gerais</b>	
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO PIRAPORA 2
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO PARACATU 4
UHE	AIMORES
UHE	AMADOR AGUIAR I
UHE	AMADOR AGUIAR II
UHE	BAGUARI
UHE	BATALHA
UHE	CAMARGOS
UHE	EMBORCACAO
UHE	FUNIL GRANDE
UHE	FURNAS
UHE	GUILMAN AMORIM
UHE	IGARAPAVA
UHE	IRAPE
UHE	ITUMBIARA
UHE	ITUTINGA
UHE	JAGUARA
UHE	MARIMBONDO
UHE	MASCARENHAS DE MORAES
UHE	MIRANDA
UHE	NOVA PONTE
UHE	PICADA
UHE	PORTO COLOMBIA
UHE	PORTO ESTRELA
UHE	QUEIMADO
UHE	RETIRO BAIXO
UHE	RISOLETA NEVES
UHE	SA CARVALHO
UHE	SALTO GRANDE
UHE	SANTA CLARA-MG
UHE	SAO SIMAO-US
UHE	SOBRAGI
UHE	TRES MARIAS
UHE	VOLTA GRANDE
UHE	UHE BARRA BRAUNA
UTE	AURELIANO CHAVES
UTE	IGARAPE
UTE	JUIZ DE FORA
UTE	SANTA VITORIA
<b>Pará</b>	
UHE	BELO MONTE
UHE	CURUA-UNA
UHE	PIMENTAL
UHE	SAO MANOEL
UHE	TELES PIRES
UHE	TUCURUI
<b>Paraíba</b>	
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO RIO ALTO
UTE	CAMPINA GRANDE

UTE	TERMONORDESTE
UTE	TERMOPARAIBA
<b>Paraná</b>	
UHE	FUNDAO
UHE	GOVERNADOR BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETTO
UHE	GOVERNADOR NEY AMINTHAS DE BARROS BRAGA
UHE	GOVERNADOR PEDRO VIRIATO PARIGOT SOUZA
UHE	ITAIPIU 50 HZ
UHE	ITAIPIU 60 HZ
UHE	MAUA
UHE	SALTO OSORIO
UHE	SALTO SANTIAGO
UHE	SANTA CLARA PR
UHE	USI GOVERNADOR JOSE RICHIA
UHE	UHE UH BAIXO IGUACU
UTE	ARAUCARIA
UTE	FIGUEIRA
UTE	KLABIN CE
<b>Pernambuco</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO CAETES II
UEE	CONJUNTO EOLICO PARANATAMA
UEE	CONJUNTO EOLICO SAO CLEMENTE
UEE	CONJUNTO EOLICO TACARATU
UHE	LUIZ GONZAGA
UTE	PAU FERRO
UTE	PERNAMBUCO III
UTE	PETROLINA
UTE	SUAPE II
UTE	TERMOCABO
UTE	TERMOMANAUS
UTE	TERMOPERNAMBUCO
UTE	UTE REFI ABREU LIMA
<b>Piauí</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADA I
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADA II
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADA III
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADA IV
UEE	CONJUNTO EOLICO CHAPADINHA I
UEE	CONJUNTO EOLICO SAO BASILIO
UEE	CONJUNTO EOLICO LAGOA DO BARRO
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO NOVA OLINDA
UHE	BOA ESPERANCA
UTE	ALTOS
UTE	CAMPO MAIOR
UTE	MARAMBAIA
UTE	NAZARIA
<b>Rio de Janeiro</b>	
UHE	FONTES NOVA
UHE	FUNIL
UHE	ILHA POMBOS
UHE	NILO PECANHA
UHE	PEREIRA PASSOS
UHE	SIMPLICIO
UHE	UHE ANTA
UTE	BAIXADA FLUMINENSE
UTE	BARBOSA LIMA SOBRINHO
UTE	CAMPOS
UTE	DO ATLANTICO
UTE	GOVERNADOR LEONEL BRIZOLA

UTE	MARIO LAGO
UTE	NORTE FLUMINENSE
UTE	SANTA CRUZ
UTN	ANGRA I
UTN	ANGRA II
<b>Rio Grande do Norte</b>	
UEE	CONJUNTO EÓLICO AMAZONAS
UEE	CONJUNTO EOLICO AREIA BRANCA
UEE	CONJUNTO EOLICO ASA BRANCA
UEE	CONJUNTO EOLICO BAIXA DO FEIJAO
UEE	CONJUNTO EÓLICO BLOCO SUL
UEE	CONJUNTO EOLICO BRISA POTIGUAR I
UEE	CONJUNTO EOLICO CABEÇO PRETO II
UEE	CONJUNTO EOLICO CALANGO 1
UEE	CONJUNTO EOLICO CALANGO 2
UEE	CONJUNTO EOLICO CALANGO 3
UEE	CONJUNTO EOLICO CAMPO DOS VENTOS
UEE	CONJUNTO EOLICO CARCARA II
UEE	CONJUNTO EOLICO CARNAUBAS
UEE	CONJUNTO EOLICO MACACOS
UEE	CONJUNTO EOLICO MANGUE SECO
UEE	CONJUNTO EOLICO MODELO
UEE	CONJUNTO EOLICO MORRO DOS VENTOS
UEE	CONJUNTO EOLICO MORRO DOS VENTOS II
UEE	CONJUNTO EOLICO OLHO DAGUA
UEE	CONJUNTO EOLICO RENASCENCA
UEE	CONJUNTO EOLICO RENASCENCA V
UEE	CONJUNTO EOLICO RIACHÃO
UEE	CONJUNTO EOLICO SANTA CLARA
UEE	CONJUNTO EOLICO SÃO MIGUEL
UEE	CONJUNTO EOLICO SERRA DE SANTANA 12
UEE	CONJUNTO EOLICO SERRA DE SANTANA 3
UEE	CONJUNTO EOLICO UNIAO DOS VENTOS
UEE	EOL ALEGRIA I
UEE	EOL ALEGRIA II
UEE	EOL MIASSABA 3
UEE	EOL REI DOS VENTOS 3
UEE	EOL REI DOS VENTOS I
UEE	CONJUNTO EOLICO CUTIA
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO FLORESTA
UTE	JESUS SOARES PEREIRA
UTE	POTIGUAR
UTE	POTIGUAR III
<b>Rio Grande do Sul</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO ATLANTICA
UEE	CONJUNTO EOLICO LAGOA DOS BARROS
UEE	CONJUNTO EOLICO LIVRAMENTO 2
UEE	CONJUNTO EOLICO MARMELEIRO 2
UEE	CONJUNTO EOLICO QUINTA 138 KV
UEE	CONJUNTO EOLICO QUINTA 69 KV
UEE	CONJUNTO EOLICO SANTA VITÓRIA DO PALMAR
UEE	CONJUNTO EOLICO VIAMAO 3
UEE	EOL CIDREIRA I
UHE	14 DE JULHO
UHE	ALZIR DOS SANTOS ANTUNES
UHE	CASTRO ALVES
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO BOCA DO MONTE
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO LAJEADO GRANDE
UHE	DONA FRANCISCA

UHE	FOZ DO CHAPECO
UHE	ITAUBA
UHE	JACUI
UHE	MONTE CLARO
UHE	PASSO FUNDO
UHE	PASSO REAL
UHE	PASSO SAO JOAO
UHE	SAO JOSE
UTE	CANDIOTA III
UTE	SEPE TIARAJU
UTE	U.URUGUAIANA
UTE	UTE UTE SAO SEPE
UTE	UTE UTE PAMPA SUL
<b>Rondônia</b>	
UHE	JIRAU
UHE	RONDON II
UHE	SAMUEL
UHE	SANTO ANTONIO
UTE	RIO MADEIRA
UTE	TERMONORTE II
<b>Santa Catarina</b>	
UEE	CONJUNTO EOLICO AGUA DOCE
UEE	CONJUNTO EOLICO BOM JARDIM DA SERRA
UHE	BARRA GRANDE
UHE	GARIBALDI
UHE	ITA
UHE	MACHADINHO
UHE	QUEBRA QUEIXO
UHE	SALTO PILAO
UHE	US CAMPOS NOVOS
UTE	ENERGIA MADEIRAS
UTE	JORGE LACERDA-A
UTE	JORGE LACERDA-B
UTE	JORGE LACERDA-C
<b>São Paulo</b>	
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO GUAIMBÉ
UFV	CONJUNTO FOTOVOLTAICO BOA HORA
UHE	AGUA VERMELHA
UHE	BARIRI
UHE	BARRA BONITA
UHE	CACONDE
UHE	CANOAS I DUKE
UHE	CANOAS II DUKE
UHE	CAPIVARA
UHE	CHAVANTES
UHE	CONJUNTO HIDRELETRICO SANTA CABECA
UHE	EUCLIDES DA CUNHA
UHE	HENRY BORDEN EXTERNA
UHE	HENRY BORDEN SUBTERRANEA
UHE	IBITINGA
UHE	ILHA SOLTEIRA
UHE	JAGUARI
UHE	JUPIA
UHE	JURUMIRIM
UHE	LIMOEIRO
UHE	LUIZ CARLOS BARRETO
UHE	NOVA AVANHANDAVA
UHE	OURINHOS CBA
UHE	PARAIBUNA



<b>UHE</b>	PIRAJU
<b>UHE</b>	PORTO PRIMAVERA
<b>UHE</b>	PROMISSAO
<b>UHE</b>	ROSANA
<b>UHE</b>	SALTO GRANDE

## **5. Usinas com operação comercial suspensa.**

**UTE CARIOBA** – Suspensão da operação comercial conforme despacho Nº 4101 de 17/10/2011 publicado em 19/10/2011 – SFG/ANEEL.

**UTE PIRATININGA** – Suspensão da operação comercial das unidades geradoras 1 e 2 (100 MW cada) conforme – DESPACHO Nº 4005 de 11/10/2011 publicado em 13/10/2011 - SFG/ANEEL.

**UTE SANTA CRUZ NOVA** – As unidades a óleo nº 1 e 2 (82 MW cada) estão em fase de expansão e tem previsão de entrada em operação para 30/04/2019 e 31/05/2019, conforme consta no relatório de Acompanhamento das Centrais Geradoras Termelétricas, emitido em agosto de 2015, pela SFG/ANEEL.

**UTE SANTA CRUZ** - As unidades geradoras nº 3 e 4 (218 MW cada) estão com a operação suspensa conforme – DESPACHO Nº 3263 de 19/10/2012.

**UTE RÔMULO ALMEIDA** - As unidades geradoras nº 1, 2 e 4 (218 MW cada) estão com a operação suspensa conforme – DESPACHO Nº 1.841 de 28/06/2019.

## **6. Definições**

### ***Usinas TIPO I:***

Usinas conectadas na rede básica – independente da potência líquida injetada no SIN e da natureza da fonte primária; ou

Usinas cuja operação hidráulica possa afetar a operação de usinas Tipo I já existentes; ou

Usinas conectadas fora da rede básica cuja máxima potência líquida injetada no SIN contribua para minimizar problemas operativos e proporcionar maior segurança para a rede de operação.

### ***Usinas TIPO II:***

Usinas não classificadas como Tipo I, mas que afetam os processos de planejamento, programação da operação, operação em tempo real, normatização, pré-operação e pós-operação. As usinas deste grupo são classificadas em dois subgrupos: Tipo II-A e Tipo II-B.

Tipo II-A: Usinas Térmicas – UTEs não classificadas como Tipo I e que têm Custo Variável Unitário – CVU declarado.

Tipo II-B: Usinas não classificadas como Tipo I, para as quais se identifica a necessidade de informações ao ONS, para possibilitar a sua representação individualizada nos processos de planejamento, programação da operação, operação em tempo real, normatização, pré-operação e pós-operação.

### ***Conjunto de Usinas:***

Um Conjunto de usinas é composto por usinas Tipo II-C. Um Conjunto de usinas conectadas fora da rede básica será constituído quando um grupo de usinas totalizar uma injeção de potência significativa em uma determinada subestação do SIN ou em um ponto de conexão compartilhado, com impacto na fronteira da rede básica.