

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

***Garantia Física dos
Empreendimentos Eólicos
2º Leilão de Energia de Reserva de 2016***



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA





GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Ministério de Minas e Energia
Ministro

Fernando Coelho Filho

Secretário Executivo

Paulo Pedrosa

Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético

Eduardo Azevedo Rodrigues

Secretário de Energia Elétrica

Fábio Lopes Alves

Secretário Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Márcio Félix Carvalho Bezerra

Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Vicente Humberto Lôbo Cruz



Empresa de Pesquisa Energética

Empresa pública, vinculada ao Ministério de Minas e Energia, instituída nos termos da Lei nº 10.847, de 15 de março de 2004, a EPE tem por finalidade prestar serviços na área de estudos e pesquisas destinadas a subsidiar o planejamento do setor energético, tais como energia elétrica, petróleo e gás natural e seus derivados, carvão mineral, fontes energéticas renováveis e eficiência energética, dentre outras.

Presidente

Luiz Augusto Nobrega Barroso

Diretor de Estudos Econômicos e Energéticos

Ricardo Gorini de Oliveira

Diretor de Estudos de Energia Elétrica

Amilcar Gonçalves Guerreiro

Diretor de Estudos de Petróleo, Gás e Biocombustíveis

Gelson Baptista Serva

Diretor de Gestão Corporativa

Alvaro Henrique Matias Pereira

URL: <http://www.epe.gov.br>

Sede

SAN – Quadra 1 – Bloco B – Sala 100-A
70041-903 - Brasília – DF

Escritório Central

Av. Rio Branco, 01 – 11º Andar
20090-003 - Rio de Janeiro – RJ

ESTUDOS PARA A LICITAÇÃO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO

*Garantia Física dos
Empreendimentos Eólicos
2º Leilão de Energia de
Reserva de 2016*

Coordenação Geral e Executiva

Luiz Augusto Nobrega Barroso

Amilcar Gonçalves Guerreiro

Coordenação Executiva

Jorge Trinkenreich

Equipe Técnica

Anderson da Costa Moraes

Glaysson de Mello Muller

Leandro Pereira de Andrade

Joana D'Arc de França Cordeiro

Patricia Costa Gonzalez de Nunes

Ronaldo Antonio de Souza

Tereza Cristina Paixao Domingues

Nº EPE-DEE-RE-100/2016

Data: 23 de novembro de 2016

Histórico de Revisões

Rev.	Data	Descrição
0	23/11/2015	Publicação Original

Índice

APRESENTAÇÃO.....	6
1. Introdução	7
2. Cálculo das Garantias Físicas das Usinas Eólicas	7
Anexo 1 – Garantia Física das Usinas Eólicas para o Leilão A-3/2015.....	10
Anexo 2 – Sazonalização da Garantia Física – Leilão A-3/2015.....	21
Anexo 3 – Status da Análise para o Leilão A-3/2015.....	38

APRESENTAÇÃO

A presente Nota Técnica registra os estudos e cálculos efetuados pela Empresa de Pesquisa Energética - EPE, em conformidade com a regulamentação vigente, para o cálculo das garantias físicas dos empreendimentos de fonte eólica, cadastrados e em processo de habilitação técnica para participar do 2º Leilão para Contratação de Energia de Reserva – 2º LER de 2016.

A Portaria MME nº 104¹, de 23 de março de 2016, prevê que a ANEEL deverá promover, direta ou indiretamente, o 2º LER de 2016, para início de suprimento de energia elétrica a partir de 1º de julho de 2019.

A energia elétrica negociada no 2º LER de 2016 pela contratação de energia gerada por centrais eólicas será objeto Contratos de Energia de Reserva – CER na modalidade por quantidade de energia com prazo de suprimento de vinte anos.

O Leilão 2º LER de 2016 será realizado no dia 19 de dezembro de 2016, por meio de plataforma eletrônica na rede mundial de computadores.

Vale ressaltar que os cálculos das garantias físicas dos empreendimentos foram efetuados segundo as diretrizes vigentes e metodologia de cálculo prevista para as usinas eólicas.

Nesta Nota Técnica estão apresentados os valores de garantia física calculados para todos os empreendimentos habilitados tecnicamente para participação no 2º LER de 2016, assim como para os nove empreendimentos eólicos que ainda possuem prazo para apresentação de recurso administrativo, estando os status identificados no Anexo 3 deste documento.

¹ Alterada pelas Portarias MME nº 390, de 26 de julho de 2016, nº 133, de 27 de abril de 2016, e nº 621, de 17 de novembro de 2016.

1. Introdução

Consoante à Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004, Art. 1º, §7º, “o CNPE proporá critérios gerais de garantia de suprimento, a serem considerados no cálculo das garantias físicas e em outros respaldos físicos para a contratação de energia elétrica, incluindo importação”. E, segundo o Decreto nº 5.163 de 30 de junho de 2004, Art. 4º, §2º, “O MME, mediante critérios de garantia de suprimento propostos pelo CNPE, disciplinará a forma de cálculo da garantia física dos empreendimentos de geração, a ser efetuado pela Empresa de Pesquisa Energética – EPE, mediante critérios gerais de garantia de suprimento”.

Ressalta-se que os cálculos das garantias físicas dos empreendimentos de fonte eólica foram efetuados conforme Portarias MME nº 92, de 11 de abril de 2006, e 101 de 22 de março de 2016, além das Notas Técnicas EPE-DEE-017/2009-r12, de 1º de junho de 2016, “Instruções para Solicitação de Cadastramento e Habilitação técnica com vistas à participação nos Leilões de Energia Elétrica” e EPE-DEE-072/2013-r0, de 30 de julho de 2013, “Cálculo da Garantia Física de Empreendimentos Eólicos considerando o P90”, disponíveis no sítio eletrônico da EPE.

2. Cálculo das Garantias Físicas das Usinas Eólicas

A garantia física do Sistema Interligado Nacional – SIN pode ser definida como a máxima quantidade de energia que este sistema pode suprir a um dado critério de garantia de suprimento.

No caso de usinas eólicas, a partir dos Leilões a partir de 2013, a garantia física passou a ser determinada com base na produção anual de energia certificada referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a 90% para um período de variabilidade futura de 20 anos, conforme metodologia estabelecida na Portaria MME nº 101, de 22 de março de 2016.

$$GF = \frac{P90_{ac} \times (1 - TEIF) \times (1 - IP) - \Delta P}{8760}$$

Onde:

$P90_{ac}$ = produção anual de energia certificada, em MWh, referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a noventa por cento, constante da Certificação de Medições Anemométricas e de Produção Anual de Energia;

TEIF = Taxa Equivalente de Indisponibilidade Forçada;

IP = Indisponibilidade Programada;

ΔP = Estimativa Anual do Consumo Interno e Perdas Elétricas até o Ponto de Medição Individual² (PMI) da Usina Eólica, em MWh; e

8760 = número de horas no ano.

Dessa forma, considerando uma distribuição normal, o valor de $P90_{ac}$ constante do documento de Certificação de Medições Anemométricas e de Produção Anual de Energia deve ser igual ao calculado através da seguinte equação:

$$P90_{ac} = P50_{ac} \times (1 - (1,28155 \times Incerteza\ Padrão))$$

Onde:

$P50_{ac}$ = produção anual de energia certificada, referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a 50% para um período de variabilidade futura de 20 anos, que deve constar do documento de Certificação de Medições Anemométricas e de Produção Anual de Energia Elétrica, em MWh/ano;

1,28155 = variável padronizada da distribuição normal, considerando a probabilidade de ocorrência de 0,1; e

Incerteza Padrão = valor, em %, conforme constante na Certificação de Produção Anual de Energia Elétrica.

Destaca-se que os valores de produção anual de energia certificados ($P50_{ac}$ e $P90_{ac}$) já são expurgados das perdas decorrentes da disposição dos aerogeradores, das condições meteorológicas locais, da densidade do ar, da degradação das pás e perdas aerodinâmicas do próprio parque e dos parques vizinhos (efeito esteira e turbulência).

Ressalta-se ainda que as garantias físicas das eólicas são atribuídas no PMI das usinas. Dessa forma, as perdas elétricas desde o ponto de medição individual até o centro de

² O ponto de medição individual (PMI) corresponde ao primeiro ponto do sistema de interesse restrito onde é possível identificar, de forma individualizada, a geração e o consumo interno de uma usina. O PMI deve levar em consideração as possíveis expansões no sistema de interesse restrito, inclusive a possibilidade de compartilhamento de infraestrutura com futuros empreendimentos, de modo que quaisquer expansões não impliquem na necessidade de alteração do PMI. Dessa forma, mesmo em instalações de interesse restrito que possuam característica predominantemente radial, na sua configuração inicial, o PMI já considera a possibilidade de compartilhamento e, portanto, em geral, não haverá coincidência entre o PMI e o Ponto de Conexão do empreendimento.

gravidade do submercado correspondente àquele ponto devem ser consideradas pelo empreendedor na energia ofertada, uma vez que o ponto de entrega da energia contratada é o centro de gravidade do submercado.

Conforme preconizado pela Portaria MME nº 92, de 11 de abril de 2006, foi apresentada, por cada Agente, uma declaração informando a disponibilidade anual de energia gerada, em MW médios, comprometida para venda neste Leilão de Energia, igual à Garantia Física calculada no Sistema da EPE, como caracteriza o modelo do Anexo IV das Instruções de Cadastramento.

Essa declaração foi protocolada na EPE, junto com Certificação dos Dados Anemométricos e de Estimativa da Produção de Energia Elétrica.

Os valores de garantia física calculados são apresentados no Anexo 1.

Para os valores mensais apresentados no Anexo 2, foi considerada a seguinte equação:

$$GF_m = \left((P50_{mc} / P50_{ac}) \times GF \right) / H_m$$

Onde:

GF_m = sazonalização da garantia física em valores mensais de energia, em MW médios, considerando o perfil médio de sazonalidade esperado ao longo do contrato;

$P50_{mc}$ = valores mensais de energia certificada, referente ao valor de energia anual que é excedido com uma probabilidade de ocorrência igual ou maior a 50% para um período de variabilidade futura de 20 anos, que deve constar do documento de Certificação de Medições Anemométricas e de Produção Anual de Energia Elétrica, em MWh;

GF = garantia física calculada, em MWh; e

H_m = número de horas no mês.

É importante ressaltar que, no decorrer das análises técnicas dos projetos, foram identificadas possíveis interferências aerodinâmicas entre parques eólicos candidatos ao leilão. Portanto, para habilitar tecnicamente os empreendimentos nesta situação, a EPE solicitou dos agentes, apresentação de Declaração de Ciência de Processo de Implantação de Parque Eólico.

Anexo 1 – Garantia Física das Usinas Eólicas para o 2º Leilão de Energia de Reserva de 2016

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Afonso Bezerra I	EOLICA ACU GERACAO DE ENERGIA SPE S/A	RN	12.8	28.0
Afonso Bezerra II	EOLICA ACU GERACAO DE ENERGIA SPE S/A	RN	13.2	30.0
Afonso Bezerra III	EOLICA ACU GERACAO DE ENERGIA SPE S/A	RN	13.5	30.0
Afonso Bezerra IV	EOLICA ACU GERACAO DE ENERGIA SPE S/A	RN	6.0	14.0
AGAVE 1	Sequoia Capital Ltda.	BA	4.0	8.4
Alcaçuz	Centrais Eólicas Alcaçuz S.A.	BA	9.4	18.9
Angicos I	EOLICA ANGICOS GERACAO DE ENERGIAS SPE S/A	RN	10.6	28.0
Angicos II	EOLICA ANGICOS GERACAO DE ENERGIAS SPE S/A	RN	11.0	30.0
Angicos III	EOLICA ANGICOS GERACAO DE ENERGIAS SPE S/A	RN	10.6	28.0
Angicos IV	EOLICA ANGICOS GERACAO DE ENERGIAS SPE S/A	RN	10.6	28.0
Angicos VI	EOLICA ANGICOS GERACAO DE ENERGIAS SPE S/A	RN	10.0	26.0
Angicos VII	EOLICA ANGICOS GERACAO DE ENERGIAS SPE S/A	RN	9.2	24.0
Angicos X	EOLICA ANGICOS GERACAO DE ENERGIAS SPE S/A	RN	10.0	30.0
Angicos XI	EOLICA ANGICOS GERACAO DE ENERGIAS SPE S/A	RN	9.8	30.0
ARARINHA AZUL	Sequoia Capital Ltda.	BA	5.7	10.5
Aura Queimada Nova 01	Atlantic Energias Renováveis S.A.	PI	12.7	30.0
BAIXA VERDE	SPE Baixa Verde Energia S/A	RN	7.0	12.6
Baraúnas III	Brennand Energia Eólica S/A	BA	12.0	31.5
Baraúnas XIII	Brennand Energia Eólica S/A	BA	12.4	31.5
Baraúnas XIV	Brennand Energia Eólica S/A	BA	12.3	31.5
Baraúnas XV	Brennand Energia Eólica S/A	BA	13.3	31.5
Baraúnas XVI	Brennand Energia Eólica S/A	BA	13.1	31.5
Baraúnas XX	Brennand Energia Eólica S/A	BA	15.0	31.5
Bom Conselho I	CPFL Energias Renováveis S.A.	PE	12.1	29.4
Bom Conselho II	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	PE	11.8	29.4
Bom Conselho III	CPFL Energias Renováveis S.A.	PE	12.7	29.4
Bom Lugar	ELETROWIND S/A	BA	8.4	18.0
BONS VENTOS BITIQUARA I	Eólica Costa Oeste SA	CE	12.7	23.1
BONS VENTOS BITIQUARA II	Eólica Costa Oeste SA	CE	26.3	52.5
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 01	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	7.3	21.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 02	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	11.7	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 03	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	11.0	25.2
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 04	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	10.3	21.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 05	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	14.6	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 06	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	14.1	27.3

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 07	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	13.1	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 08	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	13.1	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 09	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	12.9	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 10	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	12.7	29.4
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 11	SERVTEC BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU LTDA.	BA	13.3	29.4
Cabeça de Frade	Centrais Eólicas Cabeça de Frade S.A.	BA	2.8	5.4
CAJUEIRO	SPE Cajueiro Energia S/A	RN	16.4	27.3
Caldeirão Mangaba I	Central Eólica Caldeirão Mangaba I Ltda	BA	7.5	22.1
Caldeirão Mangaba III	Central Eólica Caldeirão Mangaba III Ltda.	BA	3.1	8.5
Caldeirão Mangaba V	Central Eólica Caldeirão Mangaba V Ltda	BA	3.2	8.5
Caliandra	Centrais Eólicas Caliandra S.A.	BA	2.4	5.4
Campos Belos 1	B&E Energia S.A.	CE	7.1	24.0
Campos Belos 2	B&E Energia S.A.	CE	7.3	24.0
Campos Belos 3	B&E Energia S.A.	CE	7.5	24.0
Campos Belos 4	B&E Energia S.A.	CE	8.1	24.0
Campos Belos 5	B&E Energia S.A.	CE	9.6	24.0
Campos Gerais I	Taim Cade Brasil Ind. e Com. de Equipamentos Ltda	PR	11.3	28.0
Campos Gerais II	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	11.8	30.0
Campos Gerais III	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	10.7	30.0
Campos Gerais IV	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	8.3	24.0
Campos Gerais IX	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	10.6	30.0
Campos Gerais V	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	7.1	20.0
Campos Gerais VI	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	11.1	30.0
Campos Gerais VII	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	10.4	30.0
Campos Gerais VIII	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	10.9	28.0
Campos Gerais X	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	7.2	20.0
Campos Gerais XI	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	7.7	26.0
Campos Gerais XII	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	8.8	28.0
Campos Gerais XIII	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	10.8	30.0
Campos Gerais XIV	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	8.8	26.0
Campos Gerais XV	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	6.6	20.0
Campos Gerais XVI	TAIM CADE BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	PR	9.4	28.0
CANOAS 2	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	14.4	25.2

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Carrancudo	Centrais Eólicas Carrancudo S.A.	BA	9.8	18.9
Catuaba	Renova Energia SA	BA	7.6	15.4
CHAFARIZ 1	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	16.6	30.0
CHAFARIZ 2	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	16.7	30.0
CHAFARIZ 3	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	15.5	30.0
CHAFARIZ 4	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	13.8	26.0
CHAFARIZ 5	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	14.5	28.0
CHAFARIZ 6	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	14.2	27.3
Chicologomã	DGE SOLUÇÕES RENOVÁVEIS LTDA	RS	9.7	27.3
Cinzal IV	Central Eolica Caldeirão Mangaba II Ltda	BA	4.6	13.6
Cinzal VI	Central Eólica Caldeirão Mangaba IV	BA	2.9	8.5
Coco de Raposa	Renova Energia SA	BA	11.3	24.2
Conde	ELETROWIND S/A	BA	8.2	20.7
CORRUPÇÃO 2	Sequoia Capital Ltda.	BA	5.3	10.5
Damasco	ELETROWIND S/A	BA	6.9	15.0
DELFINA III	ENEL GREEN POWER DELFINA B EÓLICA S.A.	BA	15.6	28.0
DELFINA IV	ENEL GREEN POWER DELFINA C EÓLICA S.A.	BA	3.8	8.0
DELFINA VI	ENEL GREEN POWER DELFINA D EÓLICA S.A.	BA	17.3	30.0
DELFINA VII	ENEL GREEN POWER DELFINA E EÓLICA S.A	BA	16.4	30.0
Delta 3 XI	DELTA 5 ENERGIA S.A.	MA	12.1	27.6
Delta 3 XII	DELTA 5 ENERGIA S.A.	MA	9.9	20.7
Delta 3 XIII	DELTA 5 ENERGIA S.A.	MA	13.3	27.6
Delta 3 XIV	DELTA 5 ENERGIA S.A.	MA	12.8	29.9
Delta 3 XIX	DELTA 5 ENERGIA S.A.	MA	3.3	6.9
Delta 3 XV	DELTA 5 ENERGIA S.A.	MA	5.4	11.5
Delta 3 XVI	DELTA 5 ENERGIA S.A.	MA	10.0	23.0
Delta 3 XVII	DELTA 5 ENERGIA S.A.	MA	5.2	11.5
Delta 3 XVIII	DELTA 5 ENERGIA S.A.	MA	10.3	25.3
Delta 4 I	DELTA 3 ENERGIA S.A.	MA	5.9	13.8
Delta 4 II	DELTA 3 ENERGIA S.A.	MA	11.9	27.6
Delta 4 III	DELTA 3 ENERGIA S.A.	MA	11.4	27.6
Diamante I	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	24.1	46.0
Diamante IV	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	21.0	46.0
Diamante V	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	22.7	46.0
Diamante VI	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	13.8	30.0
Embiruçu	Centrais Eólicas Embiruçu S.A.	BA	3.1	5.7
Encruzilhada I	Central Eólica Encruzilhada I Ltda	BA	6.9	20.4
Encruzilhada II	Central Eólica Encruzilhada I Ltda	BA	2.4	6.8
Espinharas 02	ATP ENERGIA LTDA	PB	26.4	60.0
Facheiro 02	Renova Energia SA	RN	12.7	24.2
Facheiro 05	Renova Energia SA	RN	9.5	17.6
Facheiro 10	Renova Energia SA	RN	20.8	35.2

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Facheiro 11	Renova Energia SA	RN	18.1	33.0
Facheiro 12	Renova Energia SA	RN	9.8	19.8
Facheiro 13	Renova Energia SA	RN	8.9	19.8
Facheiro 17	Renova Energia SA	RN	16.0	24.2
Facheiro 18	Renova Energia SA	RN	16.4	24.2
Facheiro 19	Renova Energia SA	RN	12.2	17.6
Facheiro 20	Renova Energia SA	RN	16.9	26.4
Filgueira I	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	9.1	14.7
Filgueira II	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	9.5	14.7
Filgueira III	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	9.1	14.7
Flores I	CENERGIAS FLORES GERACAO DE ENERGIA ELETRICA LTDA	BA	12.4	30.0
Flores II	CENERGIAS FLORES GERACAO DE ENERGIA ELETRICA LTDA	BA	12.7	30.0
Flores III	CENERGIAS FLORES GERACAO DE ENERGIA ELETRICA LTDA	BA	12.9	30.0
Flores IV	CENERGIAS FLORES GERACAO DE ENERGIA ELETRICA LTDA	BA	12.8	30.0
Fragata 1	VENTOS DO NORDESTE S.A.	PB	12.8	29.4
Fragata 2	VENTOS DO NORDESTE S.A.	PB	11.6	29.4
Fragata 3	VENTOS DO NORDESTE S.A.	PB	12.0	29.4
Fragata 4	VENTOS DO NORDESTE S.A.	PB	12.3	29.4
GARROTE	CENTRAL EÓLICA GARROTE S.A.	CE	10.9	23.1
Gouveia I	PEC Energia S.A.	MG	10.6	25.3
Gouveia II	PEC Energia S.A.	MG	9.4	23.0
Ibiapaba Sul III	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	3.3	8.8
Ibiapaba Sul IV	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	20.5	52.8
Ibiapaba Sul IX	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	9.1	22.0
Ibiapaba Sul VI	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	15.3	41.8
Ibiapaba Sul XII	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	7.6	22.0
Ibiapaba Sul XIII	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	19.5	50.6
Ibiapaba Sul XV	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	3.2	8.8
Ibiapaba Sul XVI	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	12.6	30.8
Ibiapaba Sul XXII	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	16.1	41.8
Ibiapaba Sul XXIII	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	13.4	28.6
Ibiapaba Sul XXIV	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	CE	11.3	28.6
Ico	Centrais Eólicas Ico S.A.	BA	4.9	10.8
Imperador	ELETROWIND S/A	BA	11.7	29.9
INHAMBU 2	Sequoia Capital Ltda.	BA	6.8	14.7
Ipê Amarelo	Centrais Eólicas Ipê Amarelo S.A.	BA	9.1	16.2
Iraúna IX	DOBREVÊ ENERGIA S/A	RN	14.1	29.4
Iraúna X	Dobrevê Energia S.A.	RN	13.9	29.4
Iraúna XI	Dobrevê Energia S.A.	RN	13.8	29.4
IRERÊ	Sequoia Capital Ltda.	BA	4.2	8.4
ITAREMA A	PONTAL GERAÇÃO DE ENERGIA E PARTICIPAÇÕES S/A	CE	13.0	30.0
ITAREMA B	PONTAL GERAÇÃO DE ENERGIA E PARTICIPAÇÕES S/A	CE	13.2	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
LAGAMAR II	ELETROWIND S/A	BA	4.6	12.0
Lagoa dos Barros I	DGE SOLUÇÕES RENOVÁVEIS LTDA	RS	7.6	21.0
Lagoa dos Barros II	DGE SOLUÇÕES RENOVÁVEIS LTDA	RS	7.5	21.0
Lagoa dos Barros III	DGE SOLUÇÕES RENOVÁVEIS LTDA	RS	7.3	21.0
Laranjeiras VI	Centrais Eólicas Assuruá S.A	BA	9.9	20.0
Macambira	Centrais Eólicas Macambira S.A.	BA	9.5	21.6
Morro Branco II	Brennand Energia Eólica S/A	BA	11.3	30.0
Morro Pintado 01	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	7.0	16.5
Morro Pintado 02	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	10.7	26.4
Morro Pintado 03	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	10.4	26.4
Morro Pintado 04	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	9.9	26.4
Morro Pintado 05	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	10.4	26.4
Morro Pintado 06	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	9.2	23.1
Morro Pintado 07	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	8.9	23.1
Morro Pintado 08	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	9.3	23.1
Morro Pintado 09	MORRO PINTADO ENERGIA RENOVÁVEL S.A.,	RN	8.3	19.8
MUNDO NOVO III	Green Mix VII Empreendimentos S.A.	RN	13.2	30.0
Mutamba	ARACATI ENERGIA RENOVAVEL LTDA.	CE	10.6	25.3
Mutamba II	ARACATI ENERGIA RENOVAVEL LTDA.	CE	14.6	34.5
Mutamba III	ARACATI ENERGIA RENOVÁVEL LTDA.	CE	12.0	27.6
Mutamba IV	ARACATI ENERGIA RENOVÁVEL LTDA.	CE	9.3	23.0
Mutamba V	ARACATI ENERGIA RENOVAVEL LTDA.	CE	10.6	25.3
Mutamba VI	ARACATI ENERGIA RENOVAVEL LTDA.	CE	10.9	25.3
Mutamba VII	ARACATI ENERGIA RENOVAVEL LTDA	CE	8.4	18.4
Nova Canarana	STATKRAFT ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A	BA	10.9	29.4
Novo Campo	ELETROWIND S/A	BA	6.0	15.0
Novo Paraíso	ELETROWIND S/A	BA	6.6	16.1
Ouro Branco 3	EÓLICA ENERGIA LTDA	PE	9.0	22.0
Ouro Verde 1	Central Eólica Ouro Verde I Ltda	BA	3.6	10.2
Ouro Verde 2	Central Eólica Ouro Verde II Ltda	BA	3.2	10.2
Paineira	Renova Energia SA	BA	7.9	17.6
Palmas dos Ventos I	PARQUE EÓLICO PALMAS DOS VENTOS LTDA	SE	15.3	29.4
Palmas dos Ventos II	PARQUE EÓLICO PALMAS DOS VENTOS LTDA	SE	14.8	27.3
Palmas dos Ventos III	PARQUE EÓLICO PALMAS DOS VENTOS LTDA	SE	15.8	31.5
Palmas dos Ventos IV	PARQUE EÓLICO PALMAS DOS VENTOS LTDA	SE	15.6	31.5
Palmas dos Ventos VII	PARQUE EÓLICO PALMAS DOS VENTOS LTDA	SE	5.9	10.5
Palmas dos Ventos VIII	PARQUE EÓLICO PALMAS DOS VENTOS LTDA	SE	7.4	14.7
Paraipaba III	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	7.7	22.1
Paraipaba IV	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	12.3	28.4
Paraipaba V	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	12.0	28.4
Paraipaba VI	Paraipaba Geração de Energia Ltda	CE	10.1	25.2
Pedra Redonda I	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	9.6	22.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Pedra Redonda II	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	9.5	22.0
Pedra Redonda III	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	4.8	14.0
Pedra Redonda IV	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	9.4	26.0
Pedra Redonda V	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	9.0	22.0
Pedra Redonda VI	Centrais Eólicas Pedra Redonda SA	BA	8.1	20.0
Pequizeiro	Renova Energia SA	BA	4.5	8.8
Pereiro	Renova Energia SA	BA	8.9	19.8
Picuí 1	Eolica Picuí 1 - Geradora de Energia Ltda	PB	13.5	29.7
Picuí 10	EOLOS ENERGIAS RENOVAVEIS SA	PB	14.2	30.0
Picuí 2	Eolica Picuí 2 - Geradora de Energia Ltda	PB	15.8	29.7
Picuí 3	Eolica Picuí 3 - Geradora de Energia Ltda	PB	14.2	29.7
Picuí 4	Eolica Picuí 4 - Geradora de Energia Ltda	PB	15.8	29.7
Picuí 5	Eolica Picuí 5 - Geradora de Energia Ltda	PB	16.3	29.7
Picuí 6	Eolica Picuí 6 - Geradora de Energia Ltda	PB	17.4	30.0
Picuí 7	Eolica Picuí 7 - Geradora de Energia Ltda	PB	15.9	29.7
Picuí 8	Eolica Picuí 8 - Geradora de Energia Ltda	PB	13.8	29.7
Picuí 9	EOLOS ENERGIAS RENOVAVEIS SA	PB	14.4	30.0
Portal do Delta I	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	26.6	62.5
Portal do Delta II	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	23.8	55.0
Portal do Delta III	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	21.8	57.5
Portal do Delta IV	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	22.4	60.0
Portal do Delta V	Omega Desenvolvimento de Energia 1 S.A.	PI	13.9	40.0
Putumaju	Centrais Eólicas Putumaju S.A.	BA	7.4	13.5
QUEIMADAS I	PHOENIX ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA	RN	15.2	31.5
QUEIMADAS II	PHOENIX ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA	RN	15.4	31.5
Saloá I	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	PE	12.3	27.3
Saloá II	CPFL ENERGIAS RENOVAVEIS S.A.	PE	14.4	29.4
Sambaíba II	Central Eolica Sambaíba I Ltda	BA	4.9	13.6
San Francisco I	Usina Geradora Eólica San Francisco I SPE S/A	CE	11.2	25.2
San Francisco II	Usina Geradora Eolica San Francisco II SPE S/A	CE	11.7	28.4
Santa Clara I	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	12.4	27.3
Santa Clara III	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	6.9	14.7
Santa Clara IV	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	11.3	23.1
Santa Clara IX	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	4.7	10.5
Santa Clara V	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	11.6	25.2
Santa Clara VI	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	11.9	25.2
Santa Clara VII	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	12.8	27.3
Santa Clara VIII	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	8.7	18.9

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Santa Clara X	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	11.2	23.1
Santa Clara XI	Santa Clara Participacoes de Negocios e Empreendimentos Imobiliarios Ltda	CE	12.6	27.3
SANTA VERIDIANA	CENTRAL EÓLICA LIRA LTDA	PI	11.8	29.7
SANTA VERÔNICA	CENTRAL EÓLICA NOTUS LTDA	PI	12.8	29.7
Santo Agostinho 1	Eólica Santo Agostinho 1 Ltda.	RN	16.7	30.0
Santo Agostinho 11	Eólica Santo Agostinho 11 Ltda.	RN	14.7	28.0
Santo Agostinho 12	Eólica Santo Agostinho 12 Ltda.	RN	12.9	24.0
Santo Agostinho 13	Eólica Santo Agostinho 13 Ltda.	RN	15.5	28.0
Santo Agostinho 14	Eólica Santo Agostinho 14 Ltda.	RN	12.6	22.0
Santo Agostinho 15	Eólica Santo Agostinho 15 Ltda.	RN	16.8	30.0
Santo Agostinho 16	Eólica Santo Agostinho 16 Ltda.	RN	17.1	30.0
Santo Agostinho 17	Eólica Santo Agostinho 17 Ltda.	RN	15.2	26.0
Santo Agostinho 18	Eólica Santo Agostinho 18 Ltda.	RN	15.7	30.0
Santo Agostinho 19	Eólica Santo Agostinho 19 Ltda.	RN	15.5	30.0
Santo Agostinho 2	Eólica Santo Agostinho 2 Ltda.	RN	17.0	30.0
Santo Agostinho 20	Eólica Santo Agostinho 20 Ltda.	RN	12.2	22.0
Santo Agostinho 21	Eólica Santo Agostinho 21 Ltda.	RN	11.6	20.0
Santo Agostinho 24	Eólica Santo Agostinho 24 Ltda.	RN	13.3	26.0
Santo Agostinho 25	Eólica Santo Agostinho 25 Ltda.	RN	13.9	24.0
Santo Agostinho 26	Eólica Santo Agostinho 26 Ltda.	RN	13.8	24.0
Santo Agostinho 27	Eólica Santo Agostinho 27 Ltda.	RN	13.6	24.0
Santo Agostinho 3	Eólica Santo Agostinho 3 Ltda.	RN	12.9	24.0
Santo Agostinho 4	Eólica Santo Agostinho 4 Ltda.	RN	12.0	22.0
Santo Agostinho 5	Eólica Santo Agostinho 5	RN	17.3	30.0
Santo Agostinho 6	Eólica Santo Agostinho 6 Ltda.	RN	13.5	24.0
Santo Agostinho 7	Eólica Santo Agostinho 7 Ltda.	RN	14.1	26.0
Santo Agostinho 8	Eólica Santo Agostinho 8 Ltda.	RN	15.7	30.0
Santo Agostinho 9	Eólica Santo Agostinho 9 Ltda.	RN	14.1	30.0
SANTO AMARO DO PIAUÍ	CENTRAL EÓLICA COQUEIRAL LTDA	PI	11.4	29.7
SANTO ANASTÁCIO	CENTRAL EÓLICA CRUZEIRO LTDA	PI	12.8	29.7
SANTO INÁCIO III	CENTRAL EÓLICA SANTO INÁCIO III S.A.	CE	14.1	29.4
SANTO INÁCIO IV	CENTRAL EÓLICA SANTO INÁCIO IV S.A.	CE	11.0	23.1
SÃO BASÍLIO	CENTRAL EÓLICA DANUBIO LTDA	PI	12.8	29.7
SÃO FELIX	CENTRAL EÓLICA FLORENZ LTDA	PI	12.0	29.7
SÃO MOISES	CENTRAL EÓLICA JAPURA LTDA	PI	13.3	29.7
SÃO RAIMUNDO	CENTRAL EÓLICA SÃO RAIMUNDO S.A.	CE	11.6	23.1
SENTO SÉ 26	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	9.2	23.1
SENTO SÉ 27	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.0	23.1
SENTO SÉ 28	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	13.4	25.2
SENTO SÉ 29	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.7	25.2
SENTO SÉ 33	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.9	23.1

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
SENTO SÉ 34	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.6	23.1
SENTO SÉ 35	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	12.4	23.1
SENTO SÉ 38	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	12.6	23.1
SENTO SÉ 39	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.6	23.1
SENTO SÉ 40	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	12.0	23.1
SENTO SÉ 41	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.3	23.1
SENTO SÉ 42	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.7	23.1
SENTO SÉ 43	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	10.4	23.1
SENTO SÉ 44	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	9.9	23.1
SENTO SÉ 46	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.6	23.1
SENTO SÉ 48	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	9.1	23.1
SENTO SÉ 49	MOINHOS DE VENTO ENERGIA S.A.	BA	11.6	23.1
Serra das Almas I	PEC Energia S.A.	BA	14.6	29.9
Serra das Almas II	PEC Energia S.A.	BA	14.4	29.9
Serra das Almas III	PEC Energia S.A.	BA	14.3	29.9
Serra das Almas IV	PEC Energia S.A.	BA	16.1	29.9
Serra das Almas IX	PEC Energia S.A.	BA	12.4	27.6
Serra das Almas V	PEC Energia S.A.	BA	15.0	29.9
Serra das Almas VI	PEC Energia S.A.	BA	12.0	29.9
Serra das Almas VII	PEC Energia S.A.	BA	11.8	27.6
Serra das Almas VIII	PEC Energia S.A.	BA	13.1	29.9
Serra das Almas X	PEC Energia S.A.	BA	10.0	25.3
Serra das Vacas IX	PEC Energia S.A.	PE	10.5	23.0
Serra das Vacas VI	PEC Energia S.A.	PE	12.3	27.6
Serra das Vacas VIII	PEC Energia S.A.	PE	11.5	23.0
Serra do Fogo	Brennand Energia Eólica S/A	BA	14.7	30.0
Serra do Mato I	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	8.2	20.0
Serra do Mato II	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	8.2	28.0
Serra do Mato III	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	8.6	30.0
Serra do Mato IV	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	8.6	30.0
Serra do Mato V	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	8.4	30.0
Serra do Mato VI	EOLICA SERRA DO MATO ENERGY S/A	CE	6.1	20.0
Serra do Seridó I	PEC Energia S.A.	PB	12.6	27.3
Serra do Seridó II	PEC Energia S.A.	PB	13.9	27.3
Serra do Seridó III	PEC Energia S.A.	PB	13.4	27.3
Serra do Seridó IV	PEC Energia S.A.	PB	13.0	27.3
Serra do Seridó V	PEC Energia S.A.	PB	12.8	27.3
Serra do Vento	Brennand Energia Eólica S/A	BA	12.8	30.0
Serra dos Ventos II	CPFL Energias Renováveis S.A.	PE	11.8	29.4
Serra Verde I	Serra Verde I Energética S/A	RN	17.8	29.9
Serra Verde II	Serra Verde II Energética S/A	RN	12.6	23.0
Serra Verde III	Serra Verde III Energética S/A	RN	14.1	23.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Serra Verde IV	Serra Verde IV Energética S/A	RN	14.7	25.3
Serra Verde V	Serra Verde V Energética S/A	RN	9.8	16.1
Tamboril	Centrais Eólicas Tamboril S.A.	BA	12.6	27.0
Tanque Novo	ELETROWIND S/A	BA	10.9	25.3
TEIÚ 3	Sequoia Capital Ltda.	BA	3.6	6.3
Testa Branca II	Testa Branca II Energia S.A.	PI	10.2	22.0
Toco Preto	ELETROWIND S/A	BA	13.3	29.9
Tourinho I	Voltalia Energia do Brasil Ltda.	RN	11.5	20.0
Tourinho II	Voltalia Energia do Brasil Ltda	RN	11.0	20.0
Tucano I	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	13.9	31.5
Tucano II	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	13.6	31.5
Tucano III	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	13.7	31.5
Tucano IV	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	14.2	31.5
Tucano IX	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	13.6	31.5
Tucano V	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	6.8	15.8
Tucano VI	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	10.0	22.1
Tucano VII	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	14.0	31.5
Tucano VIII	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	13.2	31.5
Tucano X	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	13.3	31.5
Tucano XI	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	12.7	31.5
Tucano XII	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	12.7	31.5
Tucano XIII	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	8.8	22.1
Tucano XIV	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	12.6	31.5
Tucano XV	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	12.7	31.5
Tucano XVI	Parque Eólico Tucano Ltda	BA	11.8	28.4
Umari 1	VENTOS DO NORDESTE S.A.	RN	16.2	29.4
Umari 2	VENTOS DO NORDESTE S.A.	RN	15.9	29.4
Umari 3	VENTOS DO NORDESTE S.A.	RN	12.6	29.4
Umburana de Cheiro	Brennand Energia Eólica S/A	BA	15.2	30.0
Ventos da Bahia V	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	26.9	48.3
Ventos da Bahia VII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	15.8	29.9
Ventos da Bahia XIII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	14.8	29.9
Ventos da Bahia XIV	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	16.9	41.4
Ventos da Bahia XIX	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	11.1	23.0
Ventos da Bahia XXIII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda.	BA	17.0	32.2
Ventos da Bahia XXIX	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	14.4	25.3
Ventos da Bahia XXVII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	12.1	25.3
Ventos da Bahia XXVIII	Parque Eólico Ventos da Bahia Ltda	BA	14.9	27.6
VENTOS DE ARAPUÁ 1	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	8.5	16.8
VENTOS DE ARAPUÁ 2	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	13.3	27.3
VENTOS DE ARAPUÁ 3	Força Eólica do Brasil S/A.	PB	11.0	21.0
Ventos de Santa Angela 01	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.1	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Ventos de Santa Angela 02	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.7	30.0
Ventos de Santa Angela 03	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.2	30.0
Ventos de Santa Angela 04	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.0	30.0
Ventos de Santa Angela 05	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.1	30.0
Ventos de Santa Angela 06	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.0	30.0
Ventos de Santa Angela 07	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.7	30.0
Ventos de Santa Angela 08	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.9	30.0
Ventos de Santa Angela 09	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.8	30.0
Ventos de Santa Angela 10	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.5	30.0
Ventos de Santa Angela 11	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.1	30.0
Ventos de Santa Angela 12	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.1	30.0
Ventos de Santa Angela 13	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.5	30.0
Ventos de Santa Angela 14	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.0	30.0
Ventos de Santa Angela 15	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.3	30.0
Ventos de Santa Angela 16	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.8	30.0
Ventos de Santa Angela 17	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.9	30.0
Ventos de Santa Angela 18	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.8	30.0
Ventos de Santa Angela 19	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.1	30.0
Ventos de Santa Angela 20	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	16.9	30.0
Ventos de Santa Angela 21	Ventos de Santa Angela Energias Renováveis S.A.	PI	15.3	30.0
VENTOS DE SANTA BÁRBARA	CENTRAL EOLICA ARISTARCO LTDA	PI	13.3	29.7
VENTOS DE SANTA EDWIGES	CENTRAL EOLICA BRITE LTDA	PI	13.2	29.7
VENTOS DE SANTA FÁTIMA	CENTRAL EOLICA BARTOLOMEU LTDA	PI	13.9	29.7
VENTOS DE SANTA REGINA	CENTRAL EOLICA BOREAS LTDA	PI	13.1	29.7
Ventos de Santa Rosália 01	Ventos de Santa Rosália Energias Renováveis S.A.	CE	12.4	27.6
VENTOS DE SANTO ADRIANO	CENTRAL EOLICA COLIBRI LTDA	PI	11.8	29.7
VENTOS DE SANTO ALBANO	CENTRAL EOLICA CAICARA LTDA	PI	13.1	29.7
Ventos de Santo Expedito 01	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.6	29.7
Ventos de Santo Expedito 02	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.1	29.7
Ventos de Santo Expedito 03	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.8	29.7
Ventos de Santo Expedito 04	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.0	29.7
Ventos de Santo Expedito 05	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.4	29.7
Ventos de Santo Expedito 06	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	12.9	29.7
Ventos de Santo Expedito 07	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.7	29.7
Ventos de Santo Expedito 08	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.1	29.7
Ventos de Santo Expedito 09	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.1	29.7
Ventos de Santo Expedito 10	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.0	29.7
Ventos de Santo Expedito 11	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.3	29.7
Ventos de Santo Expedito 12	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.2	29.7
Ventos de Santo Expedito 13	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	14.2	29.7
Ventos de Santo Expedito 14	Ventos de Santo Expedito Energias Renováveis S.A.	CE	13.4	29.7
Ventos do Cariri I	VENTOS DO CARIRI GERACAO DE ENERGIA EOLICA S/A	CE	8.7	30.0

Usina	Empreendimento (Razão Social)	UF	Garantia Física (MWmed)	Potência (MW)
Ventos do Cariri II	VENTOS DO CARIRI GERAÇÃO DE ENERGIA EOLICA S/A	CE	7.9	28.0
Ventos do Cariri III	VENTOS DO CARIRI GERAÇÃO DE ENERGIA EOLICA S/A	CE	8.7	30.0
Ventos do Cariri IV	VENTOS DO CARIRI GERAÇÃO DE ENERGIA EOLICA S/A	CE	8.1	30.0
Ventos do Santo Abraão	Enel Green Power São Abraão Eólica S.A.	BA	18.1	28.0
Vienergy 1	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	11.1	23.0
Vienergy 10	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	8.8	25.3
Vienergy 2	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	11.5	23.0
Vienergy 3	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	11.5	23.0
Vienergy 4	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	10.6	23.0
Vienergy 5	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	11.2	23.0
Vienergy 6	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	7.2	23.0
Vienergy 7	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	7.9	23.0
Vienergy 8	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	7.9	25.3
Vienergy 9	Vita Energias Renováveis Ltda	MA	8.1	25.3
Vila Acre II	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	15.7	27.3
Vila Acre III	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	7.3	12.6
Vila Alagoas I	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	16.4	28.0
Vila Alagoas II	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	17.1	30.0
Vila Alagoas III	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	14.6	26.0
Vila Ceará I	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	12.8	22.0
Vila Ceará II	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	13.2	22.0
Vila Ceará III	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	13.5	22.0
Vila Paraíba I	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	18.3	32.0
Vila Paraíba II	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	17.8	32.0
Vila Paraíba III	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	17.2	32.0
Vila Paraíba IV	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	18.8	32.0
Vila Piauí I	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	17.9	32.0
Vila Piauí II	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	18.0	32.0
Vila Piauí III	Votalia Energia do Brasil Ltda.	RN	18.5	32.0

Anexo 2 – Sazonalização da Garantia Física – 2º Leilão de Energia de Reserva de 2016

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Afonso Bezerra I	13.7	11.4	9.6	7.5	10.0	12.2	12.7	15.7	15.9	16.6	14.8	13.7
Afonso Bezerra II	14.1	11.7	9.6	7.4	10.1	12.4	13.0	16.3	16.4	17.2	15.3	14.1
Afonso Bezerra III	14.4	12.0	10.0	7.8	10.5	12.8	13.4	16.6	16.8	17.5	15.6	14.5
Afonso Bezerra IV	6.5	5.3	4.4	3.3	4.6	5.7	6.0	7.5	7.6	7.9	7.0	6.5
AGAVE 1	3.9	3.6	4.0	4.1	3.9	4.3	4.3	4.0	3.5	3.6	4.2	4.5
Alçaçuz	7.6	9.7	8.1	9.0	10.6	9.7	11.1	11.3	11.7	10.0	6.5	7.0
Angicos I	11.6	9.4	7.4	5.4	7.9	9.9	10.0	12.6	13.4	14.5	13.3	12.1
Angicos II	12.0	9.7	7.5	5.4	8.1	10.2	10.4	13.1	14.0	15.1	13.8	12.6
Angicos III	11.5	9.4	7.4	5.4	7.9	9.8	10.0	12.5	13.4	14.4	13.2	12.1
Angicos IV	11.5	9.3	7.3	5.3	7.8	9.8	10.0	12.5	13.4	14.4	13.2	12.1
Angicos VI	10.8	8.8	7.0	5.1	7.5	9.3	9.4	11.7	12.5	13.5	12.4	11.3
Angicos VII	10.0	8.1	6.3	4.6	6.8	8.5	8.7	10.9	11.6	12.5	11.5	10.5
Angicos X	9.4	8.5	6.0	3.5	6.6	9.2	11.0	13.7	13.4	14.4	12.2	11.6
Angicos XI	9.2	8.3	5.8	3.3	6.4	9.0	10.8	13.4	13.2	14.2	12.0	11.4
ARARINHA AZUL	5.6	5.2	5.7	5.9	5.6	6.1	6.2	5.7	5.0	5.2	6.1	6.5
Aura Queimada Nova 01	8.9	12.0	9.0	10.5	14.3	15.5	15.9	17.7	16.5	14.9	10.2	7.1
BAIXA VERDE	6.6	6.4	5.6	5.5	6.3	7.0	7.4	8.1	8.1	8.1	7.6	7.4
Baraúnas III	7.6	8.2	7.1	10.2	12.2	15.2	16.5	16.9	16.0	14.1	10.7	8.6
Baraúnas XIII	7.8	8.5	7.3	10.6	12.7	15.7	17.1	17.5	16.5	14.6	11.1	8.9
Baraúnas XIV	7.8	8.4	7.3	10.5	12.6	15.6	16.9	17.4	16.4	14.5	11.0	8.8
Baraúnas XV	8.4	9.1	7.9	11.3	13.6	16.9	18.3	18.7	17.7	15.7	11.9	9.5
Baraúnas XVI	8.2	8.9	7.7	11.2	13.4	16.6	18.0	18.5	17.4	15.4	11.7	9.4
Baraúnas XX	9.5	10.3	8.9	12.8	15.3	19.1	20.6	21.2	20.0	17.7	13.4	10.7

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Bom Conselho I	11.4	10.9	9.4	9.3	10.1	12.7	13.1	14.4	14.3	13.8	13.3	12.6
Bom Conselho II	11.1	10.7	9.2	9.1	9.8	12.4	12.8	14.0	14.0	13.5	13.0	12.3
Bom Conselho III	11.9	11.4	9.9	9.8	10.5	13.3	13.7	15.0	15.0	14.5	13.9	13.2
Bom Lugar	7.4	7.5	5.9	6.8	8.2	9.1	10.0	11.0	11.0	9.2	8.1	6.5
BONS VENTOS BITIQUARA I	12.2	9.7	7.5	6.7	8.6	12.0	14.0	16.3	17.0	16.6	16.3	15.3
BONS VENTOS BITIQUARA II	25.3	20.0	15.5	13.9	17.9	24.8	29.0	33.7	35.2	34.3	33.8	31.6
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 01	7.3	7.2	6.1	5.1	6.6	7.3	8.5	9.1	9.4	9.6	6.5	4.9
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 02	11.7	11.6	9.8	8.2	10.7	11.7	13.6	14.4	14.7	15.0	10.4	7.9
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 03	11.1	11.0	9.4	7.9	10.2	11.1	12.9	13.5	13.8	14.0	9.8	7.6
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 04	10.3	10.2	9.3	8.6	10.2	10.6	11.5	12.6	11.9	12.2	8.0	8.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 05	14.7	14.5	13.3	12.3	14.4	15.1	16.3	17.9	16.9	17.3	11.4	11.3
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 06	14.1	14.0	12.8	11.9	14.0	14.6	15.7	17.1	16.0	16.4	11.0	11.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 07	13.3	13.2	11.4	9.6	12.3	13.3	15.2	15.9	16.0	16.3	11.7	9.2
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 08	13.2	13.1	11.2	9.3	12.2	13.2	15.3	16.1	16.3	16.6	11.7	9.0
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 09	13.1	13.0	11.2	9.5	12.2	13.1	14.9	15.5	15.5	15.8	11.5	9.1
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 10	12.9	12.8	10.9	9.2	11.9	12.9	14.8	15.5	15.6	15.9	11.3	8.9
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 11	13.5	13.3	11.4	9.5	12.4	13.5	15.5	16.3	16.5	16.8	11.9	9.2
Cabeça de Frade	2.3	3.0	2.4	2.7	3.2	3.0	3.4	3.4	3.5	3.0	2.0	2.1
CAJUEIRO	15.5	15.0	13.0	12.8	14.7	16.4	17.3	19.0	18.9	18.8	17.8	17.2
Caldeirão Mangaba I	6.5	7.6	5.7	6.5	7.5	8.0	9.7	10.2	10.0	8.7	5.3	4.7
Caldeirão Mangaba III	2.6	3.1	2.3	2.6	3.1	3.3	4.0	4.2	4.1	3.5	2.2	1.9
Caldeirão Mangaba V	2.8	3.3	2.5	2.8	3.2	3.4	4.2	4.4	4.3	3.7	2.3	2.0

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Caliandra	2.4	2.3	2.2	2.4	2.2	2.6	2.4	2.4	2.2	2.2	2.4	2.5
Campos Belos 1	6.2	5.6	3.5	1.9	2.1	5.6	7.8	11.4	11.3	11.1	10.0	8.5
Campos Belos 2	6.3	5.8	3.6	2.0	2.2	5.8	8.1	11.7	11.6	11.4	10.3	8.8
Campos Belos 3	6.6	6.0	3.7	2.0	2.3	6.0	8.3	12.1	12.0	11.8	10.6	9.1
Campos Belos 4	7.0	6.4	4.0	2.2	2.4	6.4	8.9	13.0	12.9	12.6	11.4	9.7
Campos Belos 5	8.3	7.6	4.7	2.6	2.9	7.6	10.6	15.4	15.3	15.0	13.5	11.5
Campos Gerais I	10.6	9.9	10.6	10.2	10.6	11.3	12.1	11.7	12.7	12.2	12.3	10.8
Campos Gerais II	11.1	10.3	11.0	10.6	11.1	11.8	12.6	12.3	13.3	12.8	12.8	11.3
Campos Gerais III	10.1	9.4	10.0	9.7	10.1	10.7	11.5	11.2	12.1	11.7	11.7	10.3
Campos Gerais IV	7.9	7.2	7.8	7.4	7.7	8.3	9.0	8.5	9.4	9.0	9.2	8.0
Campos Gerais IX	10.1	9.4	10.1	9.6	10.0	10.6	11.5	10.8	11.9	11.5	11.7	10.2
Campos Gerais V	6.7	6.2	6.7	6.4	6.6	7.1	7.7	7.2	8.0	7.8	7.9	6.8
Campos Gerais VI	10.6	9.7	10.5	10.0	10.4	11.1	12.1	11.4	12.6	12.2	12.4	10.7
Campos Gerais VII	10.0	9.2	9.9	9.5	9.8	10.4	11.3	10.6	11.7	11.3	11.5	10.1
Campos Gerais VIII	10.4	9.6	10.3	9.9	10.2	10.8	11.7	11.1	12.2	11.8	12.0	10.5
Campos Gerais X	6.9	6.5	6.6	6.6	6.8	7.2	7.8	7.4	7.9	7.7	7.6	7.0
Campos Gerais XI	7.2	6.6	6.8	6.7	7.1	7.8	8.7	8.1	9.0	8.6	8.4	7.4
Campos Gerais XII	8.3	7.6	7.8	7.7	8.2	8.9	9.9	9.3	10.3	9.8	9.6	8.5
Campos Gerais XIII	10.2	9.4	10.3	10.0	10.2	10.3	11.3	10.9	12.2	11.9	12.2	10.2
Campos Gerais XIV	8.3	7.7	8.5	8.2	8.3	8.5	9.2	9.0	10.0	9.7	10.0	8.4
Campos Gerais XV	6.4	6.0	6.1	6.1	6.3	6.7	7.2	6.9	7.4	7.2	7.1	6.5
Campos Gerais XVI	8.8	8.1	9.0	8.7	8.8	9.0	9.8	9.5	10.6	10.3	10.6	8.9
CANOAS 2	14.3	14.2	11.9	9.5	14.0	15.1	16.2	17.7	16.5	16.8	13.1	13.4
Carrancudo	8.0	10.2	8.5	9.5	11.1	10.2	11.7	11.9	12.2	10.4	6.8	7.3
Catuaba	7.2	8.0	6.9	6.6	7.4	8.3	9.0	9.0	8.7	8.5	5.8	5.3
CHAFARIZ 1	14.0	15.2	12.1	11.3	16.4	18.5	19.8	21.3	19.7	19.1	16.0	15.1
CHAFARIZ 2	14.2	15.4	12.3	11.4	16.6	18.8	20.0	21.5	20.0	19.3	16.2	15.3

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
CHAFARIZ 3	12.9	14.0	11.0	10.3	15.1	17.4	18.6	20.3	18.9	18.2	15.0	13.9
CHAFARIZ 4	11.6	12.6	9.9	9.2	13.5	15.6	16.6	18.2	16.9	16.2	13.4	12.5
CHAFARIZ 5	12.1	13.1	10.3	9.7	14.1	16.3	17.4	18.9	17.6	16.9	14.0	13.0
CHAFARIZ 6	11.8	12.8	10.0	9.4	13.8	16.0	17.2	18.8	17.4	16.7	13.8	12.8
Chicolomã	9.5	8.9	9.1	8.4	9.1	9.1	9.8	10.5	10.7	10.0	10.6	10.3
Cinzal IV	3.7	4.6	3.4	4.3	5.0	5.2	6.2	6.4	6.0	5.3	3.1	2.6
Cinzal VI	2.3	2.9	2.2	2.7	3.1	3.2	3.9	4.0	3.7	3.3	1.9	1.6
Coco de Raposa	11.1	11.5	9.9	9.4	11.1	12.0	13.5	13.4	13.9	12.8	9.7	7.8
Conde	6.6	7.6	5.4	6.7	8.6	9.7	10.5	11.2	10.9	8.4	6.9	5.8
CORRUPÇÃO 2	4.9	5.2	4.3	5.2	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	5.4	4.8	4.3
Damasco	6.0	6.2	4.9	5.5	6.7	7.5	8.1	8.9	9.1	7.7	6.7	5.3
DELFINA III	12.9	14.3	12.0	15.3	16.2	18.0	17.6	17.7	18.2	16.7	15.4	13.4
DELFINA IV	3.2	3.5	2.9	3.7	4.0	4.4	4.3	4.3	4.4	4.1	3.8	3.3
DELFINA VI	14.3	15.8	13.3	16.9	17.9	19.9	19.5	19.6	20.1	18.5	17.0	14.8
DELFINA VII	13.5	14.9	12.6	16.0	16.9	18.8	18.4	18.5	19.0	17.5	16.1	14.0
Delta 3 XI	10.8	9.5	7.8	6.1	7.2	9.1	10.5	14.8	18.1	18.2	17.0	16.0
Delta 3 XII	9.0	7.9	6.6	5.2	6.0	7.7	8.8	12.1	14.5	14.6	13.7	13.0
Delta 3 XIII	12.0	10.6	8.9	7.0	8.1	10.3	11.7	16.2	19.4	19.5	18.3	17.4
Delta 3 XIV	11.4	10.0	8.2	6.4	7.5	9.6	11.1	15.7	19.3	19.4	18.0	17.0
Delta 3 XIX	2.9	2.6	2.2	1.7	2.0	2.5	2.9	4.0	4.8	4.8	4.5	4.3
Delta 3 XV	4.9	4.3	3.6	2.8	3.3	4.1	4.7	6.6	8.0	8.0	7.5	7.1
Delta 3 XVI	8.9	7.8	6.4	5.0	5.9	7.5	8.7	12.2	15.0	15.1	14.0	13.2
Delta 3 XVII	4.6	4.1	3.4	2.6	3.1	3.9	4.5	6.3	7.6	7.7	7.2	6.8
Delta 3 XVIII	9.1	8.0	6.5	5.1	6.0	7.6	8.9	12.7	15.7	15.8	14.6	13.7
Delta 4 I	5.2	4.6	3.8	3.0	3.5	4.4	5.1	7.2	8.8	8.9	8.2	7.8
Delta 4 II	10.6	9.3	7.7	6.0	7.0	8.9	10.3	14.5	17.8	17.9	16.6	15.7
Delta 4 III	10.0	8.8	7.2	5.6	6.7	8.5	9.8	13.9	17.2	17.3	16.0	15.1

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Diamante I	21.6	23.3	18.3	20.1	26.0	26.9	30.3	29.5	29.4	26.2	19.9	17.7
Diamante IV	18.8	20.3	16.0	17.5	22.6	23.4	26.3	25.7	25.6	22.8	17.3	15.4
Diamante V	20.3	21.9	17.3	18.9	24.4	25.3	28.5	27.7	27.6	24.6	18.7	16.7
Diamante VI	12.6	13.2	10.6	11.6	15.2	15.4	16.6	16.6	16.3	14.6	12.0	11.0
Embiruçu	2.5	3.3	2.6	2.9	3.5	3.3	3.6	3.8	3.9	3.4	2.1	2.3
Encruzilhada I	5.5	6.7	5.1	6.3	7.4	7.7	9.1	9.4	8.8	7.8	4.6	3.8
Encruzilhada II	1.9	2.3	1.8	2.2	2.6	2.7	3.2	3.3	3.1	2.7	1.6	1.3
Espinharas 02	26.2	26.0	21.0	16.7	23.9	24.9	27.0	33.2	33.5	33.7	25.6	25.0
Facheiro 02	13.5	11.4	10.2	8.6	10.9	13.4	13.9	15.7	14.8	15.1	12.7	11.6
Facheiro 05	10.1	8.6	7.6	6.5	8.2	10.1	10.4	11.8	11.1	11.3	9.5	8.7
Facheiro 10	22.2	18.8	16.7	14.1	18.0	22.0	22.8	25.8	24.3	24.7	20.9	19.0
Facheiro 11	19.3	16.4	14.5	12.3	15.6	19.2	19.8	22.4	21.1	21.5	18.2	16.5
Facheiro 12	10.4	8.8	7.8	6.6	8.4	10.3	10.7	12.1	11.4	11.6	9.8	8.9
Facheiro 13	9.4	8.0	7.1	6.0	7.7	9.4	9.7	11.0	10.4	10.5	8.9	8.1
Facheiro 17	16.8	14.7	13.2	11.3	14.5	16.8	17.2	18.8	18.2	18.5	16.4	15.5
Facheiro 18	17.2	15.1	13.5	11.6	14.8	17.2	17.6	19.3	18.7	19.0	16.9	15.9
Facheiro 19	12.8	11.2	10.1	8.6	11.0	12.8	13.1	14.3	13.9	14.1	12.5	11.8
Facheiro 20	17.7	15.5	13.9	11.9	15.2	17.7	18.1	19.8	19.2	19.5	17.3	16.3
Filgueira I	9.9	9.0	7.9	6.9	8.1	8.5	9.2	9.9	9.8	10.5	10.0	10.0
Filgueira II	10.2	9.3	8.2	7.2	8.4	8.8	9.5	10.3	10.2	10.9	10.4	10.4
Filgueira III	9.9	9.0	7.9	6.9	8.1	8.5	9.2	9.9	9.8	10.5	10.1	10.0
Flores I	12.9	11.6	10.8	9.5	12.2	14.4	14.9	14.9	13.7	14.3	11.3	8.9
Flores II	13.1	11.9	11.1	9.8	12.5	14.6	15.1	15.1	14.0	14.6	11.6	9.2
Flores III	13.3	12.0	11.3	9.9	12.6	14.8	15.3	15.3	14.1	14.8	11.8	9.3
Flores IV	13.2	11.9	11.1	9.8	12.5	14.7	15.2	15.2	14.0	14.6	11.7	9.2
Fragata 1	12.0	11.8	10.8	9.5	11.3	12.5	14.2	17.1	15.7	15.6	11.2	11.2
Fragata 2	10.8	10.6	9.6	8.2	10.1	11.3	13.1	16.0	14.5	14.4	9.9	10.0

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Fragata 3	10.6	11.2	10.5	8.9	10.6	11.3	12.9	15.7	14.2	14.9	11.6	11.4
Fragata 4	11.0	11.5	10.8	9.3	10.9	11.6	13.2	16.0	14.5	15.2	11.9	11.8
GARROTE	11.4	11.3	9.5	7.5	7.6	7.8	9.2	11.4	13.9	13.8	14.2	12.7
Gouveia I	9.4	11.0	9.6	8.9	10.1	10.8	11.5	12.6	12.9	13.2	9.7	7.6
Gouveia II	8.3	9.8	8.5	7.9	9.0	9.6	10.2	11.2	11.5	11.7	8.6	6.7
Ibiapaba Sul III	3.1	2.9	2.6	2.2	2.5	3.0	3.3	4.0	4.1	4.2	3.7	3.6
Ibiapaba Sul IV	19.2	18.5	16.4	13.8	15.7	18.7	20.9	24.8	25.5	26.2	23.4	22.5
Ibiapaba Sul IX	8.6	8.3	7.4	6.4	7.2	8.3	9.3	10.9	11.1	11.4	10.3	9.9
Ibiapaba Sul VI	14.3	13.7	12.0	10.0	11.5	13.8	15.6	18.7	19.2	19.8	17.6	16.9
Ibiapaba Sul XII	7.1	6.9	6.0	5.1	5.8	6.9	7.8	9.3	9.5	9.8	8.7	8.4
Ibiapaba Sul XIII	18.4	17.8	15.9	13.7	15.3	17.9	19.9	23.3	23.9	24.6	22.1	21.3
Ibiapaba Sul XV	2.8	2.8	2.4	2.1	2.3	2.9	3.3	4.0	4.2	4.3	3.9	3.6
Ibiapaba Sul XVI	11.2	11.0	9.8	8.6	9.6	11.6	13.0	15.2	15.9	16.4	14.9	13.8
Ibiapaba Sul XXII	15.2	13.5	12.4	11.5	11.1	14.4	16.5	19.3	20.5	21.0	19.3	18.7
Ibiapaba Sul XXIII	12.8	11.5	10.8	10.1	9.9	12.2	13.7	15.6	16.5	16.8	15.6	15.1
Ibiapaba Sul XXIV	10.6	9.3	8.6	7.9	7.6	10.0	11.6	13.6	14.5	14.8	13.6	13.1
Ico	5.0	4.8	4.7	5.0	4.5	5.4	5.1	5.0	4.6	4.5	5.0	5.2
Imperador	9.5	10.8	7.8	9.6	12.3	13.8	15.0	15.9	15.6	12.1	10.0	8.3
INHAMBU 2	6.6	6.1	6.7	6.9	6.6	7.2	7.2	6.7	5.9	6.1	7.2	7.7
Ipê Amarelo	7.5	9.5	7.9	8.8	10.3	9.5	10.9	11.1	11.4	9.7	6.3	6.8
Iraúna IX	12.2	11.4	8.8	9.3	11.6	14.6	16.4	17.9	18.1	17.3	16.2	14.8
Iraúna X	12.1	11.2	8.7	9.1	11.4	14.4	16.2	17.6	17.9	17.1	16.0	14.6
Iraúna XI	12.0	11.2	8.6	9.1	11.4	14.3	16.1	17.5	17.8	16.9	15.9	14.5
IRERÊ	4.1	3.8	4.2	4.3	4.0	4.5	4.5	4.2	3.6	3.8	4.4	4.7
ITAREMA A	13.3	10.2	6.5	5.2	8.0	12.0	14.7	17.9	18.2	18.2	16.7	15.2
ITAREMA B	13.5	10.4	6.6	5.3	8.1	12.2	14.9	18.2	18.5	18.5	16.9	15.4
LAGAMAR II	3.9	4.1	3.0	3.5	4.5	5.1	5.6	6.2	6.3	5.2	4.4	3.4

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Lagoa dos Barros I	7.5	7.0	7.2	6.6	7.1	7.1	7.7	8.2	8.4	7.8	8.3	8.0
Lagoa dos Barros II	7.4	6.9	7.1	6.5	7.0	7.1	7.6	8.2	8.3	7.8	8.2	8.0
Lagoa dos Barros III	7.2	6.7	6.9	6.4	6.9	6.9	7.4	8.0	8.1	7.6	8.0	7.8
Laranjeiras VI	8.9	9.6	7.5	8.2	10.7	11.1	12.5	12.1	12.1	10.8	8.2	7.3
Macambira	9.6	9.3	9.0	9.6	8.7	10.4	9.8	9.6	8.9	8.7	9.7	10.1
Morro Branco II	8.0	8.3	7.4	9.8	11.8	14.0	14.9	15.0	14.2	13.0	10.4	8.5
Morro Pintado 01	7.0	6.9	6.1	4.9	5.9	6.3	7.4	8.4	7.5	8.9	7.8	7.0
Morro Pintado 02	10.7	10.5	9.3	7.4	8.9	9.6	11.3	12.8	11.5	13.5	11.8	10.6
Morro Pintado 03	10.4	10.3	9.0	7.3	8.7	9.4	11.0	12.5	11.2	13.1	11.5	10.4
Morro Pintado 04	9.9	9.7	8.6	6.9	8.3	8.9	10.5	11.9	10.6	12.5	10.9	9.9
Morro Pintado 05	10.4	10.2	9.0	7.2	8.7	9.4	11.0	12.5	11.1	13.1	11.5	10.4
Morro Pintado 06	9.3	9.1	8.0	6.4	7.7	8.3	9.8	11.1	9.9	11.6	10.2	9.2
Morro Pintado 07	9.0	8.8	7.8	6.2	7.5	8.1	9.5	10.8	9.6	11.3	9.9	8.9
Morro Pintado 08	9.3	9.2	8.1	6.5	7.8	8.4	9.8	11.2	10.0	11.7	10.3	9.3
Morro Pintado 09	8.3	8.2	7.2	5.8	6.9	7.5	8.8	10.0	8.9	10.5	9.2	8.3
MUNDO NOVO III	9.8	12.2	10.1	10.6	10.1	13.0	15.5	18.2	17.4	15.2	14.1	11.7
Mutamba	10.2	10.0	8.7	6.8	7.1	8.1	9.7	12.1	14.1	14.0	13.6	12.3
Mutamba II	14.1	13.9	12.1	9.7	10.1	11.3	13.5	16.7	19.3	19.2	18.6	16.9
Mutamba III	11.6	11.4	10.0	8.1	8.4	9.4	11.1	13.7	15.8	15.7	15.2	13.8
Mutamba IV	9.0	8.8	7.6	6.0	6.3	7.1	8.6	10.7	12.5	12.4	12.0	10.9
Mutamba V	10.2	10.1	8.7	6.9	7.2	8.1	9.8	12.2	14.2	14.1	13.6	12.3
Mutamba VI	10.6	10.4	9.1	7.2	7.5	8.4	10.1	12.5	14.5	14.4	14.0	12.6
Mutamba VII	8.1	8.0	7.1	5.7	5.9	6.6	7.8	9.5	10.9	10.9	10.6	9.6
Nova Canarana	9.2	9.0	8.0	9.8	10.3	13.0	13.9	15.0	14.2	12.3	9.0	7.4
Novo Campo	5.2	5.3	4.0	4.7	5.9	6.6	7.3	8.2	8.2	6.7	5.8	4.5
Novo Paraíso	5.3	6.1	4.4	5.4	6.9	7.8	8.5	9.0	8.8	6.8	5.6	4.7
Ouro Branco 3	8.5	7.2	6.2	6.0	8.2	10.5	11.0	11.4	11.1	10.0	9.6	8.3

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ouro Verde 1	3.2	3.6	2.9	3.1	3.5	3.8	4.4	4.5	4.6	4.2	2.8	2.4
Ouro Verde 2	2.8	3.2	2.5	2.7	3.1	3.3	3.9	4.0	4.1	3.7	2.5	2.1
Paineira	7.3	7.8	6.2	7.5	8.5	8.5	9.7	9.4	9.1	8.9	6.2	5.6
Palmas dos Ventos I	17.3	15.6	15.2	12.6	12.5	13.1	15.1	15.1	16.3	17.8	16.1	17.0
Palmas dos Ventos II	16.7	15.1	14.6	12.1	12.0	12.6	14.6	14.6	15.8	17.2	15.5	16.4
Palmas dos Ventos III	17.9	16.1	15.7	13.0	12.9	13.6	15.6	15.6	16.9	18.4	16.6	17.5
Palmas dos Ventos IV	17.6	15.9	15.5	12.8	12.7	13.3	15.4	15.4	16.6	18.1	16.4	17.3
Palmas dos Ventos VII	6.7	6.1	5.9	4.9	4.8	5.1	5.9	5.9	6.3	6.9	6.2	6.6
Palmas dos Ventos VIII	8.3	7.5	7.3	6.1	6.0	6.3	7.3	7.3	7.9	8.6	7.7	8.2
Paraipaba III	6.5	5.4	3.6	2.2	4.2	6.4	8.7	11.1	12.5	11.8	11.0	9.2
Paraipaba IV	10.8	9.4	7.2	5.5	7.9	10.6	13.5	16.4	18.1	17.3	16.3	14.1
Paraipaba V	10.5	9.1	6.9	5.2	7.6	10.3	13.3	16.2	17.9	17.0	16.0	13.9
Paraipaba VI	8.7	7.4	5.4	3.8	6.0	8.5	11.2	13.9	15.5	14.7	13.8	11.8
Pedra Redonda I	10.8	9.7	9.5	7.9	7.8	8.2	9.4	9.4	10.2	11.1	10.0	10.6
Pedra Redonda II	10.7	9.6	9.4	7.8	7.7	8.1	9.3	9.3	10.1	11.0	9.9	10.5
Pedra Redonda III	4.3	4.9	3.9	4.5	5.0	5.4	6.2	6.1	6.0	5.0	3.3	3.0
Pedra Redonda IV	8.5	9.6	7.6	8.8	9.9	10.6	12.2	12.0	11.9	9.8	6.6	5.8
Pedra Redonda V	8.2	9.1	7.3	8.4	9.5	10.1	11.6	11.5	11.4	9.4	6.3	5.6
Pedra Redonda VI	7.3	8.2	6.5	7.5	8.5	9.1	10.4	10.3	10.2	8.4	5.6	5.0
Pequizeiro	4.1	4.6	3.8	4.1	4.6	4.8	5.3	5.5	5.2	4.6	3.8	3.1
Pereiro	8.3	8.8	7.0	8.4	9.6	9.6	11.0	10.6	10.2	10.0	7.0	6.4
Picui 1	11.6	13.0	11.4	10.7	11.5	11.8	14.1	16.7	17.0	15.2	15.0	14.1
Picuí 10	12.2	13.7	12.0	11.3	12.1	12.5	14.8	17.6	17.9	16.0	15.8	14.8
Picuí 2	15.7	12.0	13.7	12.8	13.6	13.5	15.7	18.2	19.1	18.1	18.7	17.9
Picui 3	14.1	10.8	12.3	11.6	12.2	12.2	14.1	16.4	17.3	16.3	16.8	16.1
Picui 4	15.2	15.0	13.0	12.4	13.3	13.8	16.6	18.9	19.4	17.4	17.2	17.9
Picui 5	16.2	12.4	14.1	13.2	14.0	14.0	16.2	18.8	19.8	18.7	19.3	18.5

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Picuí 6	15.8	17.3	15.5	14.5	15.4	15.4	17.7	20.4	21.1	19.3	18.9	17.8
Picuí 7	14.5	15.8	14.1	13.2	14.1	14.1	16.2	18.6	19.3	17.6	17.2	16.2
Picuí 8	13.2	13.1	11.3	10.8	11.6	12.1	14.4	16.5	16.9	15.2	15.0	15.6
Picuí 9	12.4	13.9	12.1	11.4	12.3	12.6	15.0	17.8	18.1	16.2	16.0	15.0
Portal do Delta I	23.1	21.5	17.5	16.3	16.7	21.1	25.7	31.1	37.0	39.0	36.7	32.5
Portal do Delta II	20.8	19.3	15.7	14.6	15.0	18.9	23.1	27.9	33.3	35.0	33.0	29.2
Portal do Delta III	19.0	17.7	14.4	13.4	13.7	17.3	21.1	25.6	30.5	32.0	30.2	26.8
Portal do Delta IV	19.5	18.2	14.8	13.8	14.1	17.8	21.7	26.3	31.3	32.9	31.0	27.5
Portal do Delta V	12.1	11.3	9.1	8.5	8.7	11.0	13.4	16.3	19.4	20.4	19.2	17.0
Putumaju	6.0	7.7	6.3	7.1	8.3	7.7	8.8	8.9	9.2	7.8	5.1	5.5
QUEIMADAS I	13.3	12.7	10.4	10.5	12.6	15.7	17.8	19.0	19.3	17.5	17.2	15.7
QUEIMADAS II	13.6	13.0	10.6	10.7	12.8	16.0	18.2	19.3	19.7	17.8	17.5	16.0
Saloá I	11.5	10.8	9.2	9.3	10.0	13.0	14.0	14.8	14.5	14.2	13.0	12.8
Saloá II	13.5	12.6	10.8	10.9	11.7	15.2	16.5	17.3	17.0	16.6	15.2	15.1
Sambaíba II	4.3	4.9	3.9	4.6	5.2	5.6	6.3	6.2	6.0	5.2	3.5	3.2
San Francisco I	9.8	8.6	6.7	5.2	7.3	9.7	12.2	14.8	16.3	15.6	14.7	12.8
San Francisco II	10.2	8.9	6.6	5.0	7.4	10.0	12.9	15.8	17.5	16.7	15.7	13.5
Santa Clara I	12.5	12.3	11.9	9.4	11.3	11.3	11.9	12.9	14.2	14.0	13.6	13.8
Santa Clara III	7.0	6.9	6.7	5.3	6.3	6.3	6.6	7.2	8.0	7.8	7.6	7.7
Santa Clara IV	11.4	11.2	10.9	8.6	10.3	10.3	10.8	11.8	13.0	12.8	12.4	12.5
Santa Clara IX	4.7	4.6	4.5	3.6	4.2	4.2	4.5	4.9	5.4	5.3	5.1	5.2
Santa Clara V	11.7	11.5	11.2	8.8	10.5	10.5	11.1	12.1	13.3	13.1	12.7	12.9
Santa Clara VI	11.9	11.8	11.4	9.0	10.8	10.8	11.4	12.3	13.6	13.4	13.0	13.2
Santa Clara VII	12.9	12.7	12.3	9.8	11.6	11.7	12.3	13.3	14.7	14.5	14.0	14.2
Santa Clara VIII	8.8	8.6	8.4	6.6	7.9	7.9	8.4	9.1	10.0	9.9	9.6	9.7
Santa Clara X	11.3	11.1	10.8	8.5	10.2	10.2	10.7	11.7	12.9	12.7	12.3	12.4
Santa Clara XI	12.7	12.5	12.1	9.6	11.4	11.4	12.1	13.1	14.5	14.2	13.8	14.0

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
SANTA VERIDIANA	7.8	10.6	8.3	9.3	12.8	13.5	15.7	16.7	15.3	14.1	8.8	8.6
SANTA VERÔNICA	8.5	11.5	9.0	10.1	13.9	14.7	17.0	18.1	16.6	15.2	9.6	9.3
Santo Agostinho 1	15.5	15.7	14.6	13.0	15.2	15.5	16.3	20.8	19.4	20.6	17.4	16.7
Santo Agostinho 11	13.6	13.8	12.7	11.2	13.1	13.2	14.2	18.4	17.4	18.6	15.7	15.0
Santo Agostinho 12	11.9	12.1	11.2	9.9	11.5	11.6	12.5	16.0	15.2	16.2	13.7	13.1
Santo Agostinho 13	14.5	14.7	13.7	12.3	14.1	14.1	15.1	18.8	17.9	19.0	16.4	15.8
Santo Agostinho 14	11.7	11.9	11.1	10.1	11.6	11.7	12.3	15.2	14.5	15.2	13.1	12.5
Santo Agostinho 15	15.6	15.9	14.7	13.3	15.4	15.5	16.5	20.6	19.6	20.6	17.6	16.8
Santo Agostinho 16	15.8	16.1	15.0	13.5	15.6	15.8	16.7	20.8	19.8	20.9	17.8	17.0
Santo Agostinho 17	14.0	14.3	13.3	12.1	13.9	14.0	14.8	18.4	17.5	18.4	15.8	15.1
Santo Agostinho 18	14.4	14.7	13.6	12.1	14.2	14.4	15.3	19.6	18.3	19.4	16.3	15.7
Santo Agostinho 19	14.2	14.4	13.3	11.7	13.9	14.2	15.1	19.7	18.2	19.5	16.1	15.4
Santo Agostinho 2	15.7	15.9	14.9	13.3	15.5	15.7	16.6	20.9	19.6	20.7	17.6	16.9
Santo Agostinho 20	11.3	11.4	10.7	9.5	11.1	11.3	11.9	15.1	14.1	15.0	12.7	12.2
Santo Agostinho 21	10.8	10.9	10.2	9.3	10.6	10.8	11.3	14.1	13.2	14.0	12.0	11.5
Santo Agostinho 24	12.1	12.3	11.3	9.9	11.9	12.1	12.9	16.9	15.7	16.7	13.8	13.2
Santo Agostinho 25	12.8	13.1	12.4	11.3	12.8	13.0	13.8	16.9	16.0	16.6	14.1	13.6
Santo Agostinho 26	12.9	13.1	12.2	11.1	12.6	12.6	13.4	16.6	15.9	16.8	14.6	14.0
Santo Agostinho 27	12.5	12.8	12.0	10.8	12.5	12.7	13.6	16.9	15.9	16.6	13.9	13.3
Santo Agostinho 3	11.8	12.1	11.2	9.9	11.7	11.8	12.6	16.0	15.2	16.0	13.5	12.9
Santo Agostinho 4	11.0	11.2	10.4	9.3	10.9	11.0	11.7	14.8	14.1	14.8	12.5	11.9
Santo Agostinho 5	15.8	16.2	15.2	13.8	15.9	16.2	17.2	21.2	20.0	20.9	17.5	16.9
Santo Agostinho 6	12.3	12.6	11.9	10.8	12.4	12.6	13.4	16.6	15.7	16.3	13.7	13.2
Santo Agostinho 7	13.1	13.3	12.3	10.9	12.7	12.7	13.6	17.3	16.5	17.5	14.9	14.3
Santo Agostinho 8	14.4	14.7	13.5	11.9	13.9	14.0	15.1	19.5	18.5	19.7	16.7	15.9
Santo Agostinho 9	12.8	13.1	11.9	10.3	12.4	12.4	13.5	18.1	17.0	18.3	15.2	14.4
SANTO AMARO DO PIAUÍ	7.6	10.3	8.0	9.0	12.4	13.1	15.2	16.2	14.8	13.6	8.5	8.3

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
SANTO ANASTÁCIO	8.5	11.5	9.0	10.1	13.9	14.6	17.0	18.1	16.6	15.2	9.5	9.3
SANTO INÁCIO III	14.7	14.7	12.4	9.9	9.9	10.2	12.0	14.7	18.0	17.8	18.3	16.4
SANTO INÁCIO IV	11.5	11.5	9.7	7.8	7.8	8.0	9.4	11.5	14.1	13.9	14.4	12.8
SÃO BASÍLIO	8.5	11.5	9.0	10.1	13.8	14.6	17.0	18.1	16.5	15.2	9.5	9.3
SÃO FELIX	7.9	10.8	8.4	9.5	13.0	13.7	15.9	17.0	15.5	14.2	8.9	8.7
SÃO MOISES	8.8	11.9	9.4	10.5	14.4	15.2	17.7	18.8	17.2	15.8	9.9	9.7
SÃO RAIMUNDO	12.1	12.1	10.3	8.3	8.4	8.6	10.0	12.1	14.7	14.5	15.0	13.4
SENTO SÉ 26	8.1	9.1	6.9	8.8	9.6	10.6	11.6	11.3	11.1	9.4	7.7	6.4
SENTO SÉ 27	9.7	10.9	8.2	10.5	11.4	12.7	13.9	13.5	13.2	11.2	9.2	7.6
SENTO SÉ 28	11.8	13.3	10.1	12.8	13.9	15.5	16.9	16.5	16.2	13.7	11.2	9.3
SENTO SÉ 29	10.3	11.6	8.8	11.2	12.2	13.5	14.8	14.4	14.1	12.0	9.8	8.2
SENTO SÉ 33	10.8	11.7	9.1	11.5	12.5	13.4	14.4	14.1	13.7	11.7	10.5	8.8
SENTO SÉ 34	10.6	11.5	9.0	11.3	12.3	13.1	14.2	13.8	13.4	11.5	10.3	8.7
SENTO SÉ 35	11.3	12.3	9.6	12.1	13.1	14.0	15.1	14.8	14.3	12.2	11.0	9.3
SENTO SÉ 38	11.5	12.4	9.7	12.3	13.3	14.2	15.3	15.0	14.6	12.4	11.1	9.4
SENTO SÉ 39	10.2	11.5	9.1	11.0	11.7	12.7	14.6	14.4	14.3	11.7	9.7	8.6
SENTO SÉ 40	11.0	11.9	9.3	11.7	12.7	13.6	14.7	14.3	13.9	11.9	10.6	9.0
SENTO SÉ 41	9.1	10.2	8.0	9.8	10.4	11.3	12.9	12.7	12.7	10.4	8.6	7.6
SENTO SÉ 42	9.5	10.6	8.4	10.2	10.8	11.8	13.5	13.3	13.3	10.8	9.0	7.9
SENTO SÉ 43	9.1	10.3	8.1	9.8	10.4	11.3	13.0	12.8	12.8	10.5	8.6	7.6
SENTO SÉ 44	8.7	9.8	7.7	9.4	10.0	10.8	12.4	12.2	12.2	10.0	8.3	7.3
SENTO SÉ 46	10.3	11.5	8.7	11.1	12.1	13.4	14.7	14.3	14.0	11.9	9.7	8.1
SENTO SÉ 48	8.0	9.0	6.8	8.7	9.5	10.5	11.5	11.2	11.0	9.3	7.6	6.3
SENTO SÉ 49	10.2	11.5	8.7	11.1	12.1	13.4	14.6	14.3	14.0	11.8	9.7	8.1
Serra das Almas I	14.5	15.1	12.9	11.0	13.3	15.4	16.6	16.9	17.3	17.0	12.5	12.0
Serra das Almas II	14.3	15.0	12.8	10.9	13.2	15.3	16.5	16.7	17.2	16.8	12.4	11.9
Serra das Almas III	14.2	14.9	12.7	10.8	13.1	15.1	16.3	16.6	17.0	16.7	12.3	11.8

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Serra das Almas IV	16.0	16.7	14.2	12.2	14.7	17.0	18.3	18.6	19.1	18.7	13.8	13.2
Serra das Almas IX	11.1	12.3	11.4	10.8	12.2	12.5	14.4	14.6	14.7	14.7	10.2	9.4
Serra das Almas V	14.9	15.6	13.3	11.4	13.7	15.9	17.1	17.4	17.9	17.5	12.9	12.3
Serra das Almas VI	11.9	12.5	10.6	9.1	11.0	12.7	13.7	13.9	14.3	14.0	10.3	9.9
Serra das Almas VII	11.8	12.4	10.4	9.1	11.3	12.8	13.6	14.2	13.8	13.8	9.2	9.3
Serra das Almas VIII	13.0	13.7	11.5	10.0	12.5	14.2	15.1	15.8	15.3	15.3	10.2	10.3
Serra das Almas X	9.0	9.9	9.2	8.7	9.8	10.1	11.6	11.8	11.9	11.9	8.3	7.6
Serra das Vacas IX	11.5	11.2	10.6	8.6	8.3	8.7	9.6	10.2	11.5	12.1	11.8	11.8
Serra das Vacas VI	13.5	13.1	12.3	10.0	9.7	10.2	11.3	12.0	13.5	14.2	13.8	13.8
Serra das Vacas VIII	12.6	12.3	11.5	9.3	9.1	9.5	10.5	11.2	12.6	13.2	12.9	12.9
Serra do Fogo	10.3	10.8	9.6	12.8	15.3	18.2	19.3	19.5	18.5	16.9	13.5	11.0
Serra do Mato I	5.5	5.6	5.2	6.4	9.3	11.6	12.6	12.5	10.1	7.8	6.0	5.6
Serra do Mato II	5.8	5.5	4.8	4.9	7.5	10.6	12.0	12.4	11.2	9.1	7.8	6.9
Serra do Mato III	5.9	5.6	4.9	5.0	7.8	11.1	12.6	13.1	11.8	9.6	8.1	7.2
Serra do Mato IV	6.0	5.6	4.9	5.0	7.8	11.2	12.6	13.1	11.8	9.6	8.2	7.2
Serra do Mato V	5.8	5.4	4.7	4.8	7.6	11.0	12.4	12.9	11.6	9.4	8.0	7.0
Serra do Mato VI	4.2	4.0	3.5	3.6	5.5	7.9	8.9	9.2	8.3	6.8	5.8	5.1
Serra do Seridó I	13.0	11.5	10.5	8.4	12.0	13.8	14.0	15.2	14.6	14.4	11.8	11.3
Serra do Seridó II	14.4	12.7	11.6	9.3	13.2	15.2	15.5	16.8	16.1	15.9	13.0	12.5
Serra do Seridó III	13.9	12.3	11.2	9.0	12.7	14.7	15.0	16.2	15.6	15.3	12.6	12.1
Serra do Seridó IV	13.5	11.9	10.8	8.7	12.4	14.3	14.5	15.7	15.2	14.9	12.2	11.7
Serra do Seridó V	13.3	11.7	10.7	8.6	12.2	14.0	14.3	15.4	14.9	14.6	12.0	11.5
Serra do Vento	9.0	9.5	8.4	11.2	13.4	15.9	16.9	17.0	16.1	14.8	11.8	9.6
Serra dos Ventos II	11.0	10.4	8.9	9.0	9.6	12.5	13.5	14.2	14.0	13.7	12.5	12.4
Serra Verde I	16.0	15.9	13.3	13.4	16.0	18.6	19.8	20.9	20.8	20.6	19.5	18.6
Serra Verde II	11.4	11.2	9.4	9.5	11.3	13.1	14.0	14.8	14.7	14.6	13.8	13.1
Serra Verde III	12.7	12.6	10.5	10.6	12.6	14.7	15.7	16.5	16.5	16.3	15.4	14.7

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Serra Verde IV	13.3	13.1	11.0	11.0	13.2	15.3	16.4	17.2	17.2	17.0	16.1	15.3
Serra Verde V	8.9	8.8	7.4	7.4	8.8	10.3	11.0	11.6	11.5	11.4	10.8	10.3
Tamboril	12.7	12.4	12.0	12.8	11.6	13.8	13.0	12.8	11.8	11.6	12.9	13.4
Tanque Novo	8.9	10.1	7.5	9.0	11.4	12.7	13.7	14.5	14.2	11.2	9.3	7.9
TEIÚ 3	3.5	3.2	3.6	3.6	3.5	3.8	3.8	3.6	3.1	3.2	3.8	4.1
Testa Branca II	10.6	8.5	5.7	4.9	4.8	6.8	9.5	12.3	14.5	15.2	15.4	14.1
Toco Preto	10.8	12.3	9.1	11.0	13.9	15.5	16.8	17.8	17.5	13.7	11.4	9.6
Tourinho I	10.4	11.2	9.7	9.5	11.2	10.7	12.3	13.9	13.5	12.7	11.9	11.7
Tourinho II	9.9	10.7	9.3	9.0	10.7	10.2	11.8	13.2	12.9	12.1	11.3	11.2
Tucano I	14.8	14.3	12.8	11.9	11.6	12.4	13.8	14.4	15.3	15.7	14.9	14.2
Tucano II	14.5	14.1	12.6	11.6	11.4	12.2	13.6	14.1	15.0	15.4	14.6	13.9
Tucano III	14.6	14.2	12.6	11.7	11.4	12.3	13.7	14.2	15.2	15.6	14.8	14.0
Tucano IV	15.1	14.7	13.1	12.1	11.9	12.7	14.2	14.7	15.6	16.1	15.3	14.5
Tucano IX	14.4	13.9	12.3	11.6	11.5	12.5	13.8	14.3	15.0	15.5	15.0	14.1
Tucano V	7.3	7.1	6.3	5.8	5.7	6.1	6.8	7.1	7.6	7.8	7.4	7.0
Tucano VI	10.7	10.4	9.3	8.6	8.4	9.0	10.0	10.4	11.0	11.3	10.8	10.2
Tucano VII	15.0	14.5	13.0	12.0	11.8	12.6	14.0	14.6	15.5	15.9	15.1	14.4
Tucano VIII	14.1	13.7	12.2	11.3	11.0	11.8	13.2	13.8	14.6	15.0	14.3	13.5
Tucano X	14.0	13.5	12.0	11.3	11.2	12.2	13.4	14.0	14.6	15.1	14.6	13.8
Tucano XI	13.4	12.9	11.4	10.7	10.6	11.6	12.8	13.4	14.0	14.5	14.0	13.2
Tucano XII	13.4	12.9	11.4	10.6	10.5	11.6	12.8	13.3	14.0	14.5	14.0	13.1
Tucano XIII	9.2	8.9	7.9	7.4	7.3	8.0	8.8	9.2	9.7	10.0	9.6	9.1
Tucano XIV	13.3	12.8	11.3	10.6	10.5	11.5	12.7	13.2	13.9	14.3	13.8	13.0
Tucano XV	13.4	12.9	11.4	10.6	10.6	11.6	12.8	13.4	14.0	14.5	14.0	13.2
Tucano XVI	12.4	12.0	10.5	9.8	9.7	10.7	11.9	12.4	13.0	13.5	13.0	12.2
Umari 1	16.3	15.9	14.8	13.5	14.4	15.0	16.0	19.0	18.5	19.4	16.1	16.0
Umari 2	16.0	15.5	14.5	13.1	14.1	14.6	15.6	18.5	18.1	19.0	15.7	15.6

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Umari 3	12.7	12.3	11.1	9.7	10.7	11.3	12.4	15.5	15.1	16.0	12.5	12.4
Umburana de Cheiro	10.7	11.2	10.0	13.2	15.9	18.9	20.0	20.2	19.1	17.5	14.0	11.4
Ventos da Bahia V	25.9	27.0	24.0	24.6	25.1	28.2	30.6	32.0	31.8	29.1	23.2	21.2
Ventos da Bahia VII	15.1	15.8	13.9	14.4	14.7	16.5	18.1	19.0	18.8	17.2	13.5	12.4
Ventos da Bahia XIII	14.7	14.6	13.2	12.9	12.9	14.7	16.3	17.9	17.9	16.7	13.1	12.2
Ventos da Bahia XIV	16.8	16.7	15.0	14.3	14.3	16.5	19.1	20.8	21.1	19.4	15.1	13.6
Ventos da Bahia XIX	10.6	11.1	9.6	10.1	10.3	11.5	12.9	13.7	13.5	12.2	9.3	8.6
Ventos da Bahia XXIII	17.0	16.8	15.1	14.6	14.7	16.8	19.0	20.9	21.0	19.5	15.0	13.8
Ventos da Bahia XXIX	14.3	14.1	13.1	12.9	13.1	14.5	15.6	16.9	16.9	16.1	12.8	12.3
Ventos da Bahia XXVII	12.0	11.9	10.8	10.4	10.4	11.9	13.4	14.7	14.8	13.8	10.7	9.9
Ventos da Bahia XXVIII	14.9	14.6	13.5	13.3	13.4	15.0	16.3	17.7	17.7	16.7	13.2	12.6
VENTOS DE ARAPUÁ 1	7.5	8.4	7.5	6.1	8.2	8.5	9.3	10.6	9.8	10.3	8.0	8.1
VENTOS DE ARAPUÁ 2	11.7	13.2	11.7	9.6	12.8	13.2	14.5	16.5	15.2	15.9	12.5	12.7
VENTOS DE ARAPUÁ 3	9.7	10.9	9.7	8.0	10.7	11.2	12.1	13.5	12.3	12.9	10.4	10.5
Ventos de Santa Angela 01	10.0	10.5	8.9	11.4	18.2	21.0	23.5	23.8	22.3	19.4	13.6	9.9
Ventos de Santa Angela 02	10.7	11.2	9.5	12.1	18.9	21.6	24.0	24.3	22.8	20.0	14.3	10.5
Ventos de Santa Angela 03	10.3	10.7	9.1	11.6	18.4	21.1	23.6	23.9	22.4	19.5	13.8	10.1
Ventos de Santa Angela 04	10.4	10.8	9.2	11.7	18.2	20.6	22.9	23.1	21.8	19.1	13.7	10.1
Ventos de Santa Angela 05	9.4	9.8	8.3	10.6	17.0	19.7	22.1	22.4	21.0	18.2	12.8	9.2
Ventos de Santa Angela 06	9.1	9.5	8.1	10.4	16.8	19.7	22.2	22.6	21.1	18.2	12.7	9.0
Ventos de Santa Angela 07	9.6	10.0	8.5	10.9	17.6	20.5	23.1	23.4	22.0	19.0	13.2	9.5
Ventos de Santa Angela 08	10.0	10.4	8.8	11.3	18.0	20.8	23.2	23.5	22.1	19.2	13.5	9.8
Ventos de Santa Angela 09	9.9	10.3	8.7	11.2	17.8	20.6	23.0	23.3	21.9	19.0	13.4	9.7
Ventos de Santa Angela 10	10.7	11.2	9.5	12.1	18.8	21.3	23.7	23.9	22.5	19.7	14.2	10.5
Ventos de Santa Angela 11	9.3	9.7	8.2	10.6	17.0	19.7	22.2	22.5	21.1	18.3	12.8	9.2
Ventos de Santa Angela 12	9.3	9.7	8.2	10.5	17.0	19.8	22.2	22.5	21.1	18.3	12.8	9.2
Ventos de Santa Angela 13	9.5	9.9	8.4	10.7	17.4	20.4	23.0	23.3	21.9	18.9	13.1	9.4

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ventos de Santa Angela 14	9.0	9.4	7.9	10.2	16.8	19.8	22.5	22.9	21.4	18.4	12.6	8.9
Ventos de Santa Angela 15	9.4	9.8	8.3	10.6	17.2	20.1	22.6	22.9	21.5	18.6	12.9	9.3
Ventos de Santa Angela 16	9.7	10.1	8.6	11.0	17.8	20.8	23.4	23.7	22.2	19.2	13.4	9.6
Ventos de Santa Angela 17	10.1	10.5	8.9	11.4	18.0	20.6	23.0	23.2	21.8	19.0	13.5	9.9
Ventos de Santa Angela 18	9.7	10.1	8.6	11.0	17.8	20.7	23.3	23.7	22.2	19.2	13.4	9.6
Ventos de Santa Angela 19	10.1	10.5	8.9	11.4	18.2	21.1	23.6	23.9	22.5	19.5	13.7	9.9
Ventos de Santa Angela 20	11.1	11.6	9.9	12.5	19.3	21.7	24.0	24.3	22.9	20.1	14.6	10.8
Ventos de Santa Angela 21	9.4	9.8	8.3	10.7	17.2	20.1	22.6	22.9	21.5	18.6	13.0	9.3
VENTOS DE SANTA BÁRBARA	8.8	11.9	9.4	10.5	14.4	15.2	17.7	18.8	17.2	15.8	9.9	9.7
VENTOS DE SANTA EDWIGES	8.7	11.8	9.3	10.4	14.3	15.1	17.5	18.7	17.1	15.7	9.8	9.6
VENTOS DE SANTA FÁTIMA	9.2	12.5	9.8	11.0	15.1	15.9	18.5	19.7	18.0	16.5	10.4	10.1
VENTOS DE SANTA REGINA	8.7	11.7	9.2	10.3	14.2	14.9	17.4	18.5	16.9	15.6	9.8	9.5
Ventos de Santa Rosália 01	11.7	10.0	8.7	7.2	9.2	11.4	13.1	14.4	15.6	16.3	15.6	15.2
VENTOS DE SANTO ADRIANO	7.8	10.6	8.3	9.3	12.8	13.5	15.7	16.7	15.3	14.0	8.8	8.6
VENTOS DE SANTO ALBANO	8.7	11.8	9.2	10.3	14.2	15.0	17.4	18.5	17.0	15.6	9.8	9.6
Ventos de Santo Expedito 01	9.9	11.4	10.2	11.9	16.1	17.0	19.2	19.9	18.5	15.5	12.8	12.2
Ventos de Santo Expedito 02	9.5	11.0	9.9	11.5	15.6	16.5	18.6	19.2	17.8	15.0	12.3	11.7
Ventos de Santo Expedito 03	9.4	10.8	9.7	11.3	15.3	16.2	18.3	18.9	17.5	14.7	12.1	11.5
Ventos de Santo Expedito 04	9.5	11.0	9.9	11.5	15.6	16.4	18.5	19.2	17.8	14.9	12.3	11.7
Ventos de Santo Expedito 05	10.2	9.2	8.1	10.3	15.1	16.4	18.8	19.4	18.4	14.4	10.5	9.9
Ventos de Santo Expedito 06	9.8	8.9	7.8	9.9	14.5	15.7	18.0	18.6	17.6	13.8	10.1	9.5
Ventos de Santo Expedito 07	10.5	9.5	8.3	10.6	15.5	16.7	19.2	19.8	18.8	14.7	10.7	10.2
Ventos de Santo Expedito 08	10.0	9.1	8.0	10.1	14.8	16.0	18.4	19.0	18.0	14.1	10.3	9.7
Ventos de Santo Expedito 09	9.5	11.0	9.9	11.5	15.6	16.5	18.6	19.2	17.9	15.0	12.4	11.8
Ventos de Santo Expedito 10	9.5	10.9	9.9	11.5	15.5	16.4	18.5	19.1	17.8	14.9	12.3	11.7
Ventos de Santo Expedito 11	9.7	11.1	10.0	11.7	15.8	16.7	18.8	19.5	18.1	15.2	12.5	11.9
Ventos de Santo Expedito 12	9.6	11.1	10.0	11.6	15.7	16.6	18.8	19.4	18.0	15.1	12.5	11.9

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Ventos de Santo Expedito 13	9.6	11.1	10.0	11.6	15.7	16.6	18.7	19.4	18.0	15.1	12.4	11.8
Ventos de Santo Expedito 14	10.2	9.3	8.1	10.3	15.1	16.4	18.8	19.4	18.4	14.4	10.5	9.9
Ventos do Cariri I	6.9	6.7	6.2	6.3	8.2	10.5	11.4	11.8	10.9	9.4	8.4	7.8
Ventos do Cariri II	5.2	4.8	4.1	4.2	7.1	10.6	12.1	12.6	11.3	8.9	7.5	6.5
Ventos do Cariri III	5.7	5.3	4.5	4.6	7.7	11.6	13.2	13.8	12.3	9.8	8.2	7.1
Ventos do Cariri IV	5.3	4.9	4.1	4.2	7.3	10.9	12.5	13.0	11.7	9.2	7.7	6.6
Ventos do Santo Abraão	16.7	16.3	14.6	16.7	18.6	20.0	20.4	20.5	20.7	19.6	17.6	15.3
Vienergy 1	10.7	10.0	8.0	6.6	7.5	7.9	9.5	13.3	15.7	14.7	15.8	13.9
Vienergy 10	8.1	7.9	6.1	4.8	5.4	5.7	6.5	10.2	13.1	12.5	13.6	11.7
Vienergy 2	11.1	10.3	8.3	6.8	7.7	8.1	9.8	13.8	16.2	15.2	16.3	14.4
Vienergy 3	11.0	10.3	8.3	6.8	7.7	8.1	9.7	13.7	16.1	15.1	16.2	14.3
Vienergy 4	10.2	9.5	7.7	6.3	7.2	7.5	9.0	12.7	15.0	14.1	15.1	13.3
Vienergy 5	10.7	10.0	8.0	6.6	7.5	7.9	9.5	13.3	15.7	14.8	15.8	14.0
Vienergy 6	6.7	6.5	5.0	3.9	4.5	4.7	5.4	8.4	10.8	10.3	11.2	9.6
Vienergy 7	7.2	7.0	5.4	4.3	4.9	5.1	5.8	9.1	11.7	11.2	12.1	10.4
Vienergy 8	7.3	7.1	5.5	4.3	4.9	5.1	5.8	9.2	11.8	11.3	12.2	10.5
Vienergy 9	7.5	7.3	5.6	4.4	5.0	5.3	6.0	9.4	12.1	11.6	12.5	10.8
Vila Acre II	15.0	14.4	12.7	11.2	12.9	14.6	16.7	18.3	18.6	19.0	18.0	17.4
Vila Acre III	7.0	6.7	5.9	5.2	6.0	6.8	7.8	8.5	8.7	8.9	8.4	8.1
Vila Alagoas I	14.8	15.0	14.5	13.9	14.6	15.8	16.7	18.8	19.1	18.8	17.3	17.2
Vila Alagoas II	15.4	15.6	15.0	14.3	15.1	16.5	17.5	19.8	20.1	19.8	18.2	18.0
Vila Alagoas III	13.0	13.2	12.7	12.1	12.8	14.0	14.9	17.0	17.2	17.0	15.5	15.3
Vila Ceará I	11.7	11.4	11.2	10.8	11.1	11.9	13.0	14.4	15.1	15.3	14.4	13.8
Vila Ceará II	12.0	11.7	11.5	11.0	11.4	12.2	13.4	14.9	15.6	15.8	14.8	14.3
Vila Ceará III	12.4	12.1	11.9	11.4	11.8	12.5	13.7	15.1	15.8	16.1	15.1	14.5
Vila Paraíba I	16.5	16.0	15.7	15.1	15.6	16.8	18.6	20.7	21.7	22.1	20.6	19.8
Vila Paraíba II	16.0	15.5	15.2	14.5	15.0	16.2	18.0	20.2	21.3	21.6	20.1	19.3

Usina	Jan (MWmed)	Fev (MWmed)	Mar (MWmed)	Abr (MWmed)	Mai (MWmed)	Jun (MWmed)	Jul (MWmed)	Ago (MWmed)	Set (MWmed)	Out (MWmed)	Nov (MWmed)	Dez (MWmed)
Vila Paraíba III	15.3	14.8	14.5	13.8	14.4	15.6	17.5	19.7	20.8	21.1	19.6	18.7
Vila Paraíba IV	17.1	16.6	16.3	15.7	16.2	17.3	19.0	21.1	22.1	22.4	21.0	20.2
Vila Piauí I	15.9	16.2	15.6	14.8	15.7	17.2	18.2	20.8	21.2	20.8	19.0	18.8
Vila Piauí II	16.1	16.3	15.7	14.9	15.8	17.3	18.4	21.0	21.3	21.0	19.2	18.9
Vila Piauí III	16.5	16.7	16.1	15.3	16.2	17.8	18.9	21.6	22.0	21.6	19.7	19.5

Anexo 3 – Status da Análise - 2º Leilão de Energia de Reserva de 2016

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
Afonso Bezerra I	Habilitado
Afonso Bezerra II	Habilitado
Afonso Bezerra III	Habilitado
Afonso Bezerra IV	Habilitado
AGAVE 1	Habilitado
Alcaçuz	Habilitado
Angicos I	Habilitado
Angicos II	Habilitado
Angicos III	Habilitado
Angicos IV	Habilitado
Angicos VI	Habilitado
Angicos VII	Habilitado
Angicos X	Habilitado
Angicos XI	Habilitado
ARARINHA AZUL	Habilitado
Aura Queimada Nova 01	Habilitado
BAIXA VERDE	Habilitado
Baraúnas III	Habilitado
Baraúnas XIII	Habilitado
Baraúnas XIV	Habilitado
Baraúnas XV	Habilitado
Baraúnas XVI	Habilitado
Baraúnas XX	Habilitado
Bom Conselho I	Habilitado
Bom Conselho II	Habilitado
Bom Conselho III	Habilitado
Bom Lugar	Habilitado
BONS VENTOS BITIQUARA I	Habilitado
BONS VENTOS BITIQUARA II	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 01	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 02	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 03	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 04	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 05	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 06	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 07	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 08	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 09	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 10	Habilitado
BONS VENTOS MORRO DO CHAPÉU 11	Habilitado
Cabeça de Frade	Habilitado
CAJUEIRO	Habilitado
Caldeirão Mangaba I	Habilitado
Caldeirão Mangaba III	Habilitado
Caldeirão Mangaba V	Não Habilitado
Caliandra	Habilitado
Campos Belos 1	Habilitado
Campos Belos 2	Habilitado
Campos Belos 3	Habilitado
Campos Belos 4	Habilitado
Campos Belos 5	Habilitado
Campos Gerais I	Habilitado
Campos Gerais II	Habilitado
Campos Gerais III	Habilitado
Campos Gerais IV	Habilitado
Campos Gerais IX	Habilitado
Campos Gerais V	Habilitado
Campos Gerais VI	Habilitado
Campos Gerais VII	Habilitado
Campos Gerais VIII	Habilitado
Campos Gerais X	Não Habilitado
Campos Gerais XI	Não Habilitado
Campos Gerais XII	Não Habilitado
Campos Gerais XIII	Habilitado
Campos Gerais XIV	Habilitado
Campos Gerais XV	Habilitado
Campos Gerais XVI	Habilitado
CANOAS 2	Habilitado
Carrancudo	Habilitado
Catuaba	Habilitado
CHAFARIZ 1	Habilitado
CHAFARIZ 2	Habilitado
CHAFARIZ 3	Habilitado
CHAFARIZ 4	Habilitado
CHAFARIZ 5	Habilitado
CHAFARIZ 6	Habilitado
Chicolomã	Não Habilitado
Cinza IV	Habilitado
Cinza VI	Habilitado
Coco de Raposa	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
Conde	Habilitado
CORRUPÇÃO 2	Habilitado
Damasco	Habilitado
DELFINA III	Habilitado
DELFINA IV	Habilitado
DELFINA VI	Habilitado
DELFINA VII	Habilitado
Delta 3 XI	Habilitado
Delta 3 XII	Habilitado
Delta 3 XIII	Habilitado
Delta 3 XIV	Habilitado
Delta 3 XIX	Habilitado
Delta 3 XV	Habilitado
Delta 3 XVI	Habilitado
Delta 3 XVII	Habilitado
Delta 3 XVIII	Habilitado
Delta 4 I	Habilitado
Delta 4 II	Habilitado
Delta 4 III	Habilitado
Diamante I	Habilitado
Diamante IV	Habilitado
Diamante V	Habilitado
Diamante VI	Habilitado
Embiruçu	Habilitado
Encruzilhada I	Habilitado
Encruzilhada II	Habilitado
Espinharas 02	Habilitado
Facheiro 02	Habilitado
Facheiro 05	Habilitado
Facheiro 10	Habilitado
Facheiro 11	Habilitado
Facheiro 12	Habilitado
Facheiro 13	Habilitado
Facheiro 17	Habilitado
Facheiro 18	Habilitado
Facheiro 19	Habilitado
Facheiro 20	Habilitado
Filgueira I	Habilitado
Filgueira II	Habilitado
Filgueira III	Habilitado
Flores I	Habilitado
Flores II	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
Flores III	Habilitado
Flores IV	Habilitado
Fragata 1	Habilitado
Fragata 2	Habilitado
Fragata 3	Habilitado
Fragata 4	Habilitado
GARROTE	Habilitado
Gouveia I	Habilitado
Gouveia II	Habilitado
Ibiapaba Sul III	Habilitado
Ibiapaba Sul IV	Habilitado
Ibiapaba Sul IX	Habilitado
Ibiapaba Sul VI	Habilitado
Ibiapaba Sul XII	Habilitado
Ibiapaba Sul XIII	Habilitado
Ibiapaba Sul XV	Habilitado
Ibiapaba Sul XVI	Habilitado
Ibiapaba Sul XXII	Habilitado
Ibiapaba Sul XXIII	Habilitado
Ibiapaba Sul XXIV	Habilitado
Ico	Habilitado
Imperador	Habilitado
INHAMBU 2	Habilitado
Ipê Amarelo	Habilitado
Iraúna IX	Habilitado
Iraúna X	Habilitado
Iraúna XI	Habilitado
IRERÊ	Habilitado
ITAREMA A	Habilitado
ITAREMA B	Habilitado
LAGAMAR II	Habilitado
Lagoa dos Barros I	Não Habilitado
Lagoa dos Barros II	Não Habilitado
Lagoa dos Barros III	Não Habilitado
Laranjeiras VI	Habilitado
Macambira	Habilitado
Morro Branco II	Habilitado
Morro Pintado 01	Habilitado
Morro Pintado 02	Habilitado
Morro Pintado 03	Habilitado
Morro Pintado 04	Habilitado
Morro Pintado 05	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
Morro Pintado 06	Habilitado
Morro Pintado 07	Habilitado
Morro Pintado 08	Habilitado
Morro Pintado 09	Habilitado
MUNDO NOVO III	Habilitado
Mutamba	Habilitado
Mutamba II	Habilitado
Mutamba III	Habilitado
Mutamba IV	Habilitado
Mutamba V	Habilitado
Mutamba VI	Habilitado
Mutamba VII	Habilitado
Nova Canarana	Habilitado
Novo Campo	Habilitado
Novo Paraíso	Habilitado
Ouro Branco 3	Habilitado
Ouro Verde 1	Habilitado
Ouro Verde 2	Habilitado
Paineira	Habilitado
Palmas dos Ventos I	Habilitado
Palmas dos Ventos II	Habilitado
Palmas dos Ventos III	Habilitado
Palmas dos Ventos IV	Habilitado
Palmas dos Ventos VII	Habilitado
Palmas dos Ventos VIII	Habilitado
Paraipaba III	Habilitado
Paraipaba IV	Habilitado
Paraipaba V	Habilitado
Paraipaba VI	Habilitado
Pedra Redonda I	Habilitado
Pedra Redonda II	Habilitado
Pedra Redonda III	Habilitado
Pedra Redonda IV	Habilitado
Pedra Redonda V	Habilitado
Pedra Redonda VI	Habilitado
Pequizeiro	Habilitado
Pereiro	Habilitado
Picui 1	Habilitado
Picuí 10	Habilitado
Picuí 2	Habilitado
Picui 3	Habilitado
Picui 4	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
Picui 5	Habilitado
Picui 6	Habilitado
Picuí 7	Habilitado
Picui 8	Habilitado
Picuí 9	Habilitado
Portal do Delta I	Habilitado
Portal do Delta II	Habilitado
Portal do Delta III	Habilitado
Portal do Delta IV	Habilitado
Portal do Delta V	Habilitado
Putumuju	Habilitado
QUEIMADAS I	Habilitado
QUEIMADAS II	Habilitado
Saloá I	Habilitado
Saloá II	Habilitado
Sambaiba II	Habilitado
San Francisco I	Habilitado
San Francisco II	Habilitado
Santa Clara I	Habilitado
Santa Clara III	Habilitado
Santa Clara IV	Habilitado
Santa Clara IX	Habilitado
Santa Clara V	Habilitado
Santa Clara VI	Habilitado
Santa Clara VII	Habilitado
Santa Clara VIII	Habilitado
Santa Clara X	Habilitado
Santa Clara XI	Habilitado
SANTA VERIDIANA	Habilitado
SANTA VERÔNICA	Habilitado
Santo Agostinho 1	Habilitado
Santo Agostinho 11	Habilitado
Santo Agostinho 12	Habilitado
Santo Agostinho 13	Habilitado
Santo Agostinho 14	Habilitado
Santo Agostinho 15	Habilitado
Santo Agostinho 16	Habilitado
Santo Agostinho 17	Habilitado
Santo Agostinho 18	Habilitado
Santo Agostinho 19	Habilitado
Santo Agostinho 2	Habilitado
Santo Agostinho 20	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE
	Data de Referência: 23/11/2016
Santo Agostinho 21	Habilitado
Santo Agostinho 24	Habilitado
Santo Agostinho 25	Habilitado
Santo Agostinho 26	Habilitado
Santo Agostinho 27	Habilitado
Santo Agostinho 3	Habilitado
Santo Agostinho 4	Habilitado
Santo Agostinho 5	Habilitado
Santo Agostinho 6	Habilitado
Santo Agostinho 7	Habilitado
Santo Agostinho 8	Habilitado
Santo Agostinho 9	Habilitado
SANTO AMARO DO PIAUÍ	Habilitado
SANTO ANASTÁCIO	Habilitado
SANTO INÁCIO III	Habilitado
SANTO INÁCIO IV	Habilitado
SÃO BASÍLIO	Habilitado
SÃO FELIX	Habilitado
SÃO MOISES	Habilitado
SÃO RAIMUNDO	Habilitado
SENTO SÉ 26	Habilitado
SENTO SÉ 27	Habilitado
SENTO SÉ 28	Habilitado
SENTO SÉ 29	Habilitado
SENTO SÉ 33	Habilitado
SENTO SÉ 34	Habilitado
SENTO SÉ 35	Habilitado
SENTO SÉ 38	Habilitado
SENTO SÉ 39	Habilitado
SENTO SÉ 40	Habilitado
SENTO SÉ 41	Habilitado
SENTO SÉ 42	Habilitado
SENTO SÉ 43	Habilitado
SENTO SÉ 44	Habilitado
SENTO SÉ 46	Habilitado
SENTO SÉ 48	Habilitado
SENTO SÉ 49	Habilitado
Serra das Almas I	Habilitado
Serra das Almas II	Habilitado
Serra das Almas III	Habilitado
Serra das Almas IV	Habilitado
Serra das Almas IX	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
Serra das Almas V	Habilitado
Serra das Almas VI	Habilitado
Serra das Almas VII	Habilitado
Serra das Almas VIII	Habilitado
Serra das Almas X	Habilitado
Serra das Vacas IX	Habilitado
Serra das Vacas VI	Habilitado
Serra das Vacas VIII	Habilitado
Serra do Fogo	Habilitado
Serra do Mato I	Habilitado
Serra do Mato II	Habilitado
Serra do Mato III	Habilitado
Serra do Mato IV	Habilitado
Serra do Mato V	Habilitado
Serra do Mato VI	Habilitado
Serra do Seridó I	Habilitado
Serra do Seridó II	Habilitado
Serra do Seridó III	Habilitado
Serra do Seridó IV	Habilitado
Serra do Seridó V	Habilitado
Serra do Vento	Habilitado
Serra dos Ventos II	Habilitado
Serra Verde I	Habilitado
Serra Verde II	Habilitado
Serra Verde III	Habilitado
Serra Verde IV	Habilitado
Serra Verde V	Habilitado
Tamboril	Habilitado
Tanque Novo	Habilitado
TEIÚ 3	Habilitado
Testa Branca II	Habilitado
Toco Preto	Habilitado
Tourinho I	Habilitado
Tourinho II	Habilitado
Tucano I	Habilitado
Tucano II	Habilitado
Tucano III	Habilitado
Tucano IV	Habilitado
Tucano IX	Habilitado
Tucano V	Habilitado
Tucano VI	Habilitado
Tucano VII	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
Tucano VIII	Habilitado
Tucano X	Habilitado
Tucano XI	Habilitado
Tucano XII	Habilitado
Tucano XIII	Habilitado
Tucano XIV	Habilitado
Tucano XV	Habilitado
Tucano XVI	Habilitado
Umari 1	Habilitado
Umari 2	Habilitado
Umari 3	Habilitado
Umburana de Cheiro	Habilitado
Ventos da Bahia V	Habilitado
Ventos da Bahia VII	Habilitado
Ventos da Bahia XIII	Habilitado
Ventos da Bahia XIV	Habilitado
Ventos da Bahia XIX	Habilitado
Ventos da Bahia XXIII	Habilitado
Ventos da Bahia XXIX	Habilitado
Ventos da Bahia XXVII	Habilitado
Ventos da Bahia XXVIII	Habilitado
VENTOS DE ARAPUÁ 1	Habilitado
VENTOS DE ARAPUÁ 2	Habilitado
VENTOS DE ARAPUÁ 3	Habilitado
Ventos de Santa Angela 01	Habilitado
Ventos de Santa Angela 02	Habilitado
Ventos de Santa Angela 03	Habilitado
Ventos de Santa Angela 04	Habilitado
Ventos de Santa Angela 05	Habilitado
Ventos de Santa Angela 06	Habilitado
Ventos de Santa Angela 07	Habilitado
Ventos de Santa Angela 08	Habilitado
Ventos de Santa Angela 09	Habilitado
Ventos de Santa Angela 10	Habilitado
Ventos de Santa Angela 11	Habilitado
Ventos de Santa Angela 12	Habilitado
Ventos de Santa Angela 13	Habilitado
Ventos de Santa Angela 14	Habilitado
Ventos de Santa Angela 15	Habilitado
Ventos de Santa Angela 16	Habilitado
Ventos de Santa Angela 17	Habilitado
Ventos de Santa Angela 18	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
Ventos de Santa Angela 19	Habilitado
Ventos de Santa Angela 20	Habilitado
Ventos de Santa Angela 21	Habilitado
VENTOS DE SANTA BÁRBARA	Habilitado
VENTOS DE SANTA EDWIGES	Habilitado
VENTOS DE SANTA FÁTIMA	Não Habilitado
VENTOS DE SANTA REGINA	Habilitado
Ventos de Santa Rosália 01	Habilitado
VENTOS DE SANTO ADRIANO	Habilitado
VENTOS DE SANTO ALBANO	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 01	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 02	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 03	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 04	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 05	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 06	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 07	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 08	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 09	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 10	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 11	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 12	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 13	Habilitado
Ventos de Santo Expedito 14	Habilitado
Ventos do Cariri I	Habilitado
Ventos do Cariri II	Habilitado
Ventos do Cariri III	Habilitado
Ventos do Cariri IV	Habilitado
Ventos do Santo Abraão	Habilitado
Vienergy 1	Habilitado
Vienergy 10	Habilitado
Vienergy 2	Habilitado
Vienergy 3	Habilitado
Vienergy 4	Habilitado
Vienergy 5	Habilitado
Vienergy 6	Habilitado
Vienergy 7	Habilitado
Vienergy 8	Habilitado
Vienergy 9	Habilitado
Vila Acre II	Habilitado
Vila Acre III	Habilitado
Vila Alagoas I	Habilitado

Usina	Status da Análise de Habilitação Técnica da EPE Data de Referência: 23/11/2016
Vila Alagoas II	Habilitado
Vila Alagoas III	Habilitado
Vila Ceará I	Habilitado
Vila Ceará II	Habilitado
Vila Ceará III	Habilitado
Vila Paraíba I	Habilitado
Vila Paraíba II	Habilitado
Vila Paraíba III	Habilitado
Vila Paraíba IV	Habilitado
Vila Piauí I	Habilitado
Vila Piauí II	Habilitado
Vila Piauí III	Habilitado