



Empresa de Pesquisa Energética

Ofício n. 0043 /2019/DEE/EPE

48002 002179 /2019-64

Rio de Janeiro, 26 de julho de 2019.

Ao Senhor  
**THIAGO GUILHERME FERREIRA PRADO**  
Diretor do Departamento de Planejamento Energético  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios – Bloco “U” – 5º andar  
70065-900 – Brasília – DF

Assunto: **Revisão de Garantia Física de Energia – UTE Esplanada (Antiga Jalles Machado)**

**Processo nº 48340.002676/2019-21**

Senhor Diretor,

1. Por meio do Ofício nº 097/2019/DPE/SPE-MME, de 26 de junho de 2019, o Ministério de Minas e Energia solicitou à Empresa de Pesquisa Energética que realizasse a análise e a realização do cálculo para a definição da garantia física de energia da UTE Esplanada (antiga Jalles Machado) para fins imediatos.
2. A UTE Esplanada foi objeto de comercialização de energia no Leilão de Fontes Alternativas (LFA) de 2015 e, posteriormente, no Leilão de Energia Nova (LEN) A-4 de 2017 negociando em cada leilão, respectivamente, 6,7 MW médios e 8,6 MW médios, totalizando 15,3 MW médios.
3. A garantia física vigente da UTE Esplanada foi definida pela Portaria MME nº 215, de 28 de setembro de 2018, calculada com base na geração de energia elétrica verificada, no valor de 8,0 MW médios. Para a produção deste montante de energia, a referida usina contava com 2 Unidades Geradoras (UG) em operação comercial, sendo 1 UG de 28,0 MW, 1 de 12,0 MW, totalizando 40,0 MW de capacidade instalada.
4. Para participação no Leilão A-4/2017, a garantia física do empreendimento foi estabelecida em 15,1 MW médios, conforme Portaria MME nº 361, de 30 de novembro de 2017 com início de vigência a partir da maior data entre a operação comercial da terceira unidade geradora e o início de suprimento do referido leilão.
5. Ocorre que, conforme Despacho ANEEL nº 866, de 21 de março de 2019, a terceira unidade geradora foi liberada para operação comercial a partir de 22 de março de 2019. Com isso, de acordo com o estabelecido no parágrafo único do Art. 3º da Portaria MME nº 361/2017, para vigência de garantia física nos anos anteriores ao início de suprimento do leilão A4/2017, considerando a ampliação contratada, o empreendedor deve solicitar o cálculo ao MME.

Av. Rio Branco, n. 1, 11º andar – Centro  
CEP 20090-003 – Rio de Janeiro – RJ  
Telefone: (21) 3512-3100

6. Nesse contexto, a empresa Albioma Esplanada Energia S.A. realizou essa solicitação de cálculo para revisão da garantia física para fins imediatos, por meio da Carta s/n, de 6 de junho de 2019.

7. Dessa forma, considerando que a garantia física vigente está associada a uma potência instalada de 40,0 MW e a solicitação para revisão considera o projeto com 65,0 MW em operação comercial, foi utilizado, para o cálculo da nova garantia física, o disposto na Portaria MME nº 484, de 24 de agosto de 2012, que estabelece a metodologia para revisão dos montantes de garantia física de energia das usinas termelétricas movidas à biomassa com Custo Variável Unitário – CVU – nulo, em decorrência de alteração de potência instalada.

8. Dessa forma, em atendimento ao Ofício nº 097/2019/DPE/SPE-MME, e considerando documentos e informações complementares encaminhados pelo empreendedor à EPE, apresentamos os parâmetros e valores associados à nova garantia física de energia da UTE Esplanada.

9. Cabe destacar que o valor de garantia física é referenciado ao ponto de conexão do empreendimento.

Tabela 1 – Dados técnicos e montantes de garantia física

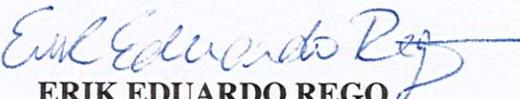
UTE	CEG	Combustível	Potência anterior (MW)	Potência nova (MW)	FCmáx (%)	TEIF (%)	IP (%)	GFvigente (MWméd)	ΔGF (MWméd)	Nova GF (WMméd)
Esplanada	UTE.AI.GO.028112-3.01	Bagaço de cana	40,0	65,0	84,15	2,00	3,00	8,0	8,6	16,6

Tabela 2 – Disponibilidade mensal de energia associada à garantia física da UTE Esplanada (MWh)

jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
0	0	5,0	15063,0	20799,8	20429,3	21424,3	20179,8	20013,5	17870,9	9709,6	200,0

10. Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

  
**ERIK EDUARDO REGO**  
Diretor de Estudos de Energia Elétrica  
Empresa de Pesquisa Energética

Av. Rio Branco, n. 1, 11º andar – Centro  
CEP 20090-003 – Rio de Janeiro – RJ  
Telefone: (21) 3512-3100