

**ENVIO DE CONTRIBUIÇÕES
PARA A CONSULTA PÚBLICA MME CP Nº 67/2019 – v1**

Título: Leilão de Energia Nova 2019 A-4.

Nome da Instituição: Lalcam-MA Engenharia e Serviços Ltda

Nome do Representante da Instituição: Luiz A M Amoroso

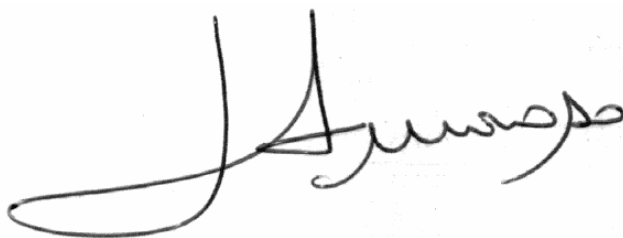
CONTRIBUIÇÃO:

As sugestões quanto as diretrizes de realização do LEN 2019 A-4 nos termos da Nota Técnica n 23/2019/DPE/SPE/MME:

- a) Incluir nas fontes facultadas a contratação no modelo de quantidade as plantas a Gás natural sobre poços residuais, 25MW em ciclo aberto e 50MW em ciclo combinado;
- b) Idem para biomassa não residual;
- c) Considerar exigências técnicas de possibilidade de modulação emergencial de plantas fotovoltaicas;

FUNDAMENTAÇÃO:

- a) Existe uma grande quantidade de poços residuais ons hore de gás natural, ou de gas associado em poços pequenos, que poderia ser utilizado para projetos de geração de energia elétrica. Entretanto a produção de gás não é modulável, seja porque o poço exige processo de desinertização, ou porque trata-se de gás associado.
Desta forma a alternativa é queimar o gás no “flair” quando há despacho de parada. Isto além de ser inaceitável ambientalmente, é uma imposição de redução de produtividade econômica.
Desta forma justifica-se o uso destes recursos – marginais – em favor de geração que propiciará ganhos de produtividade e absorção de tecnologia.
Vale ressaltar que há uma grande oferta de equipamentos a baixíssimo custo para estas alternativas.
- b) Idem para biomassa. É difícilimo estocar resíduo de biomassa para atender complementariedade hídrica. Dentro de limites é uma alternativa que irá suprir a falta dos leilões de reserva para biomassa e lixo.
- c) Esta exigência é apenas uma prevenção (nos inversores) e no sistema de supervisão, para que quando houver necessidade de redução momentânea da produção não haja impedimentos de natureza técnica.
Tem que ser evitado erros do passado que contratam plantas sem recursos adequados aos requisitos de operação do SIN.



LALCAM-MA Engenharia e Serviços Ltda
Eng. Luiz A M Amoroso