

## Leilões de Energias Novas no Setor Elétrico Brasileiro

Cibele L. Dantas (IC), Ieda G. Hidalgo (PQ)

### Resumo

O objetivo deste trabalho é examinar o sistema de leilões praticados no Sistema Elétrico Brasileiro (SEB) a partir da reestruturação do setor em 2004, formalizada pela Lei 10.848. Entre os leilões praticados no setor elétrico, o destaque deste trabalho é para os Leilões de Energias Novas (LEN).

*Palavras Chave:* SEB, Leilão de Energia, Leilão de Energia Nova.

### Introdução

Os leilões de energia elétrica constituem um dos principais mecanismos de comercialização de energia no Brasil. Eles têm incentivado a concorrência na comercialização de energia. A situação atual do mercado enfatiza a importância de um estudo dos mecanismos adotados para a realização de leilões de energia, uma vez que o resultado destes tem impacto direto nos custos da energia para o consumidor final. O foco desta pesquisa é a análise detalhada da sistemática utilizada para os Leilões de Energias Novas, que têm como objetivo a contratação de energia de novas usinas.

### Resultados e Discussão

Inicialmente todos os leilões praticados no SEB foram identificados, citando suas principais características e os documentos relacionados a cada um deles. O documento chamado “Detalhamento da Sistemática”<sup>1</sup> foi analisado e sintetizado numa linguagem que possibilita a representação esquemática dos procedimentos nele descritos, para isto foi utilizado o recurso de fluxogramas. O documento “Manual do Sistema do Leilão”<sup>2</sup> também foi analisado e os seus principais itens foram destacados através de um resumo contendo os tópicos primordiais do documento.

O 20º Leilão de Energia Nova foi o escolhido para ser analisado, porque trata-se do último leilão realizado até o início das atividades determinadas para esse semestre. O mesmo ocorreu no dia 28 de novembro de 2014 e os resultados obtidos nele foram avaliados utilizando medidas estatísticas apresentadas por meio de gráficos. Os dados de cada empresa foram organizados destacando a energia contratada por elas, e para cada empresa foi comparada a evolução temporal desde 2006 da energia total contratada nos Leilões de Energia Nova, como mostra a figura 1.

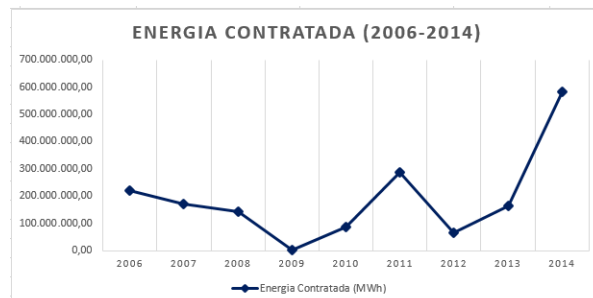


Figura 1. Energia total contratada no LEN de 2006-2014.

### Conclusões

Todas as metas propostas para o estudo da sistemática adotada no LEN foram cumpridas com êxito e de acordo com o cronograma estabelecido. Fez-se necessário simplificar o documento “Detalhamento da sistemática” com um fluxo lógico e numa linguagem simples, pois trata-se de um documento muito extenso que dificultava o entendimento imediato dos principais procedimentos que aconteciam nas etapas do leilão, assim com o uso de fluxogramas o documento pôde ser esclarecido de forma muito mais concisa. Com os gráficos gerados foi verificado um aumento na contratação de energia desde 2006, sobretudo no 20º LEN, o último leilão ocorrido, onde foi negociado mais de 583mi(KWh) de energia, sendo que grande parte da energia contratada foi proveniente do produto na modalidade disponibilidade termelétrica.

### Agradecimentos

Agradeço a Prof.<sup>a</sup> Ieda Hidalgo, orientadora do presente trabalho e às instituições PIBIC e CNPq.

<sup>1</sup> Detalhamento da Sistemática, 2014. 19º Leilão de Energia Nova. Disponível em [www.ccee.org.br](http://www.ccee.org.br). Acesso em: 12/09/2014.

<sup>2</sup> Manual do sistema do leilão, 2014. 19º Leilão de Energia Nova. Disponível em: [www.ccee.org.br](http://www.ccee.org.br). Acesso em: 12/09/2014.