

Leilões de Energias Existentes no Setor Elétrico Brasileiro

Gabriel da S. Avila (IC), Ieda G. Hidalgo (PQ)

Resumo

Este trabalho analisa a sistemática utilizada para os Leilões de Energias Existentes (LEE) no Setor Elétrico Brasileiro (SEB), que são o núcleo de um arranjo estabelecido para coordenar a expansão do sistema hidrotérmico. O documento chamado “Anexo – Detalhamento da Sistemática” foi analisado e sintetizado num fluxograma que possibilita a representação esquemática dos procedimentos nele descritos. Os resultados obtidos no 14º LEE foram avaliados utilizando medidas estatísticas apresentadas por meio de gráficos que visam maior compreensão de seus resultados.

Palavras Chave: Leilão de Energia Elétrica, Energias Existentes, Comercialização de Energia Elétrica.

Introdução

Os leilões de energia elétrica constituem um dos principais mecanismos de comercialização de energia no Brasil. Eles têm solidificado as reformas estruturais do setor e incentivado a concorrência na comercialização de energia¹.

Três recordes alcançados no início de 2014 colocaram o SEB em estado de alerta: o baixo nível de armazenamento dos reservatórios, a alta demanda do Sistema Interligado Nacional (SIN) e, como consequência destes dois itens, a elevação do Preço de Liquidação das Diferenças (PLD)².

A situação atual do mercado enfatiza a importância de um estudo da sistemática adotada para a realização de leilões de energia, uma vez que o resultado destes tem impacto direto nos custos da energia para o consumidor final.

Resultados e Discussão

De acordo com as atividades propostas elaboradas no projeto inicial, foram analisados os documentos “Manual do Sistema de Leilão” e “Detalhamento de Sistemática”³, pertinentes aos LEE. Foram destacados os itens mais importantes do “Manual do Sistema de Leilão” e com isso foi obtido um panorama de como o leilão funciona, logo após, os principais pontos do detalhamento da sistemática foram estudados e transformados em fluxogramas, com o objetivo de facilitar a compreensão de documentos.

Após a compreensão do modo de funcionamento dos leilões, foram feitas análises do 14º LEE, o mais recente de seu tipo, com os dados obtidos, foram construídos gráficos que indicam as principais movimentações de cada

empreendimento bem como as causas dos preços cobrados do consumidor final.

Conclusões

Com as pesquisas realizadas sobre LEE foram realizados fluxogramas que permitiram uma maior compreensão dos documentos utilizados nos leilões e um olhar mais objetivo no sistema de leilão como um todo.

Também criou-se gráficos que apresentam o cenário atual dos leilões bem como sua evolução desde a Reestruturação de 2004.

Com isso pode-se concluir que o SEB se mantinha em crescimento constante, porém houve um aumento súbito no preço pago pelo MW/h nos últimos leilões a ser observado nos gráficos construídos no decorrer da pesquisa.

Agradecimentos

PIBIC e CNPq pelo apoio financeiro e a Professora Orientadora Ieda G. Hidalgo pela grande ajuda no decorrer do projeto.

¹ RC, 2014. Regras de Comercialização. Disponível em www.ccee.org.br. Acesso em: 10/04/2014.

² ANEEL, 2014. Agência Nacional de Energia Elétrica. Disponível em: www.aneel.gov.br. Acesso em: 10/04/2014.

³ CCEE, 2014. Câmara de Comercialização de Energia Elétrica. (Biblioteca Virtual) Disponível em: www.ccee.org.br. Acesso em: 10/04/2014.