

Diego de Souza Lima

**O MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL:
HISTÓRICO, SITUAÇÃO EM 2007 E
PREVISÕES ATÉ 2015**

Monografia apresentada ao Departamento de Engenharia Elétrica e Produção do Centro de Ciências Exatas da Universidade Federal de Viçosa, como requisito parcial para a obtenção do grau de Engenheiro Eletricista, sob orientação do prof. Dr. Delly Oliveira Filho.

VIÇOSA - MG

2007

RESUMO

Este trabalho faz uma análise geral sobre o mercado de energia elétrica no Brasil. O estudo da conjuntura em 2007 partiu da análise do comportamento deste mercado no passado recente (1970 até 2007). Esta análise avaliou a evolução da demanda e da oferta – capacidade instalada e de geração. Foi feita uma discussão das reformas institucionais do setor que ocorreram na virada do século. Foram feitas projeções de oferta e demanda de energia elétrica para o período de 2007 a 2015, baseadas nas expectativas de crescimento econômico e de sua relação com a demanda de energia elétrica, quanto ao futuro, a partir da técnica de elaboração de cenários. Avaliaram-se as projeções de demanda e de oferta quanto à possibilidade de novo racionamento de energia no período de análise. Os indicadores nacionais e internacionais demonstram que o Brasil provavelmente terá em 2007, e anos seguintes, períodos de expansão econômica. Concluiu-se que, as probabilidades de ocorrência de novo racionamento de energia são reais e no mínimo preocupantes para os anos de 2008 e 2009, especialmente se ocorrerem contingências como: (i) atrasos nos cronogramas de expansão do sistema de geração e transmissão por faltas de investimentos ou dificuldades de licenciamento ambiental; (ii) condições climáticas desfavoráveis como períodos de estiagem ou catástrofes naturais; e (iii) crescimento da demanda acima do inicialmente esperado.

Palavras-chave: Energia elétrica, oferta, demanda, consumo, geração, capacidade instalada e energia assegurada.