

A EVOLUÇÃO DA DEMANDA DE ENERGIA RESIDENCIAL NO BRASIL PARA O PERÍODO DE 2004 A 2013

Cleonice Brunhera Saggiorato ¹

Área de conhecimento: Economia

Eixo Temático: Outros temas em Ciências Econômicas

RESUMO

O objetivo desse trabalho é realizar uma análise descritiva da evolução da demanda energética residencial no Brasil no período de 2004 a 2013. O aumento do poder aquisitivo da população nessa década analisada pode ter provocado um aumento desproporcional do aumento da demanda de energia, que poderá ser um gargalo para o crescimento sustentável da economia brasileira

Palavras-chave: Planejamento energético. Demanda. Brasil.

1 INTRODUÇÃO

O desenvolvimento econômico promovido no Brasil no século XX se refletiu na elevação da demanda por energia elétrica. Alguns fatores que promoveram essa expansão da demanda foram a industrialização, com a implantação de plantas industriais energointensiva, e a urbanização acelerada promovida pela elevada expansão demográfica. (Ministério de Minas e Energia, 2007)

Importante ressaltar que o crescimento econômico no Brasil tem se mostrado bastante volátil, oscilando períodos de crescimento acelerado (décadas de 1960 e 1970) com baixas taxas de crescimento (década de 1980 e 1990). Na década de 2000, o país se mostrava bastante consistente nas taxas de crescimento, no entanto, a crise internacional de 2008 ainda deixa seus reflexos, visto que em 2012 a taxa de crescimento do PIB brasileiro foi de apenas 0,9%.

A despeito dessa oscilação, o Brasil é considerado mundialmente como uma das futuras potências econômicas, uma vez que integra o grupo dos BRICS, países que hoje não são desenvolvidos, mas estão se unindo buscando medidas

¹ Acadêmica Cleonice Brunhera Saggiorato, aluna d 3º ano de do Curso de Ciências Econômicas, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE : Francisco Beltrão PR . cleonice_saggiorato@hotmail.com



que alavanquem o crescimento nesses países. E para que isso se consolide, é necessário que o setor de energia acompanhe esse processo.

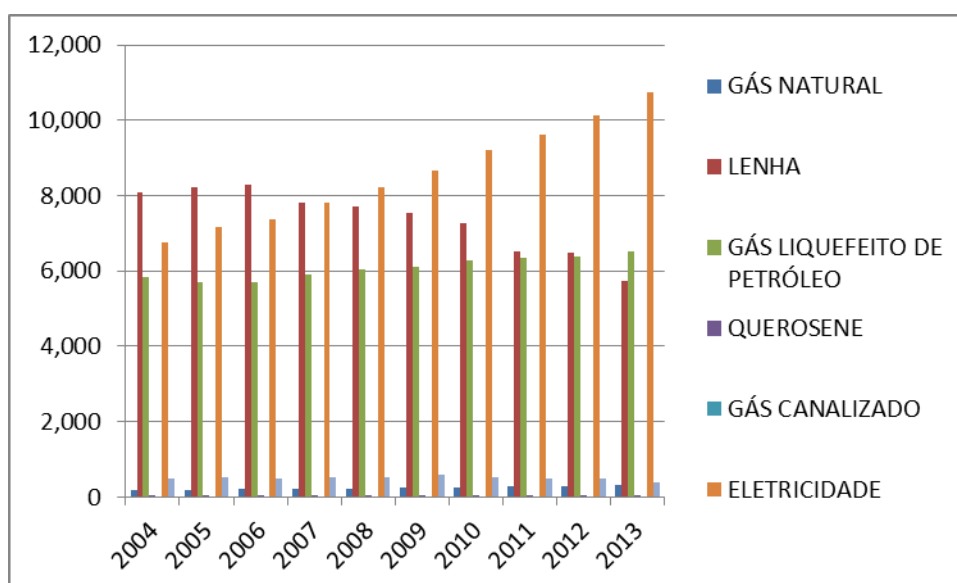
Portanto, o objetivo desse trabalho é analisar a evolução do consumo residencial de energia elétrica no período de 2004 a 2013, através de uma análise descritiva dos dados.

2 MATERIAL E MÉTODOS

Os materiais utilizados foram artigos já elaborados anteriormente e dados do Ministério de Minas e Energia - MME, e da Agencia Nacional de Energia ANEEL. Com métodos de análise e calculo dos gastos energéticos no país.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

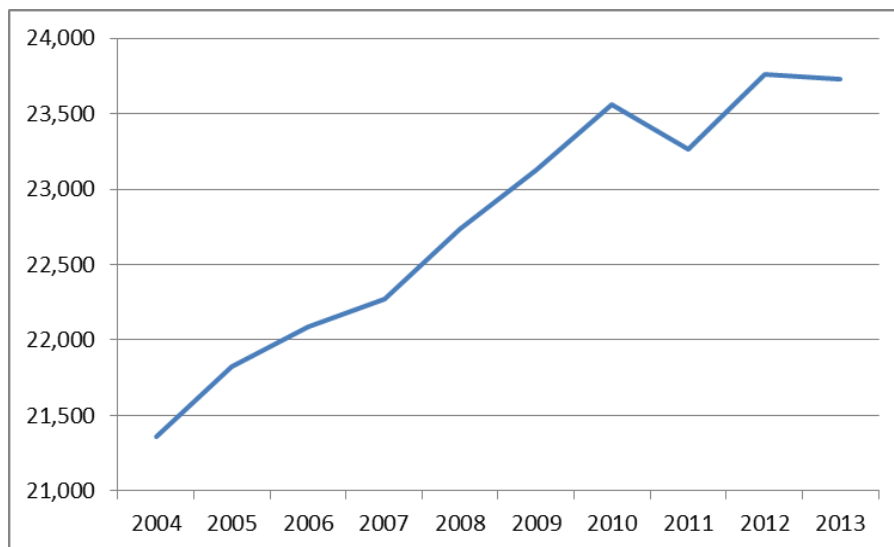
A Figura 1 mostra a evolução do consumo de energia elétrica no Brasil no período 2004 a 2013. É possível ver o gradativo aumento do uso da eletricidade onde em 2004, a maior fonte utilizada era a combustão, já em 2013, a energia elétrica assumiu o topo.



Fonte: Ministério das Minas e Energia, 2014

Figura 1 Evolução do Consumo Residencial de Energia por fontes energéticas (10^3 tep)

Analisando os dados de consumo agregado pode-se observar também, que o consumo total aumentou como pode ser visto na Figura 2. Esse aumento que pode ser atribuído a uma maior capacidade da população de aquisição de eletrodomésticos e produtos tecnológicos.



Fonte: Ministério das Minas e Energia, 2014

Figura 2 Evolução do Consumo Residencial de Energia (10³ tep)

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Analisando os dados aqui apresentados pode-se concluir que o Brasil tem mostrado uma evolução da demanda residencial de forma gradual que de certo modo reflete o aumento populacional e o aumento da capacidade de comprar eletrodomésticos da população. Esse trabalho não se atentou para analisar a questão da oferta que será um próximo passo da pesquisa.

REFERÊNCIAS

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA (ANEEL). Atlas de energia elétrica do Brasil. Brasília: ANEEL, 2002.

ANDRADE, T.A.; LOBÃO, W.J.A. Elasticidade renda e preço da demanda residencial de energia elétrica no Brasil. Rio de Janeiro, Texto para Discussão nº 489, 1997.



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA. Plano Nacional de Energia 2030. 2007.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA. Balanço Energético Nacional. 2014 Disponível em <https://ben.epe.gov.br/BENSeriesCompletas.aspx> encontrado 10/07/2014.;

MODIANO, E.M. Elasticidade-renda e preço da demanda de energia elétrica no Brasil, Texto para discussão número 68, Departamento de economia - PUC/RJ, 1984.

SCHMIDT, C. A. J.; LIMA, M. A. M. A demanda por energia elétrica no Brasil. Revista Brasileira de Economia, v. 58, n. 1, p. 67-98, 2004.

