



EXPANSÃO DO MERCADO DE GÁS NATURAL DO SEGMENTO RESIDENCIAL NA PARAÍBA

Daniella Silva Leal¹, Adriana Almeida Cutrim²

RESUMO

Matriz energética é um conjunto de fontes energéticas disponíveis, que são capazes de suprir a demanda de energia do país. Dentre as principais fontes da matriz energética, destacam-se: petróleo, gás natural (GN), carvão, urânio e as fontes renováveis, como a solar, hídrica e a eólica. Entretanto, com o desenvolvimento tecnológico e industrial houve um aumento da demanda energética, e com isso a necessidade de fontes limpas e de grande potencial energético. Portanto, o gás natural como fonte energética é uma importante alternativa para o país. Devido ao aumento da demanda por gás natural e seu grande potencial energético, ele se tornou uma fonte estratégica para os estados brasileiros. Visto as grandes vantagens que este combustível possui, o GN pode ser aplicado nos mais diversos segmentos, como: industrial, geração de energia, automotivo, comercial e residencial. Nesse sentido, este trabalho teve como objetivo realizar um estudo sobre a expansão do mercado de gás natural no segmento residencial da Paraíba, entre o período de 2009 e 2019, através do levantamento de dados públicos estatísticos em documentos oficiais disponibilizados em *sites*. Diante dos parâmetros analisados foi possível obter uma visão geral da expansão do mercado de GN não apenas no estado da Paraíba, mas em todo o país. Mesmo sendo ainda considerado um consumo incipiente frente aos demais segmentos, percebeu-se que a utilização do GN residencial no Brasil e na Paraíba tem ganhado destaque, pois vem apresentando um aumento percentual significativo ao longo dos últimos 10 anos.

Palavras-chave: Paraíba, Fonte energética, Gás Natural.

¹Graduanda em Engenharia de Petróleo, Unidade Acadêmica de Engenharia de Petróleo, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: daniellaleal60@gmail.com

²Doutora, Professora, Unidade Acadêmica de Engenharia de Petróleo, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: adrianaacutrim@gmail.com



EXPANSION OF THE NATURAL GAS MARKET IN THE RESIDENTIAL SEGMENT IN PARAÍBA

ABSTRACT

Energy matrix is a set of available energy sources, which are able to supply the country's energy demand. Among the main sources of energy matrix, stand out: Petroleum, natural gas, coal, uranium and renewable sources, such as solar, water and wind. However, with technological and industrial development there has been an increase in energy demand, and with that the need for clean sources and for great energy potential. Although, natural gas as an energy source is an important alternative for the country. And due to the increased demand for natural gas and its great energy potential, it has become a strategic source for Brazilian states. Given the great advantages that this fuel has, natural gas can be applied in the most diverse segments, such as: industrial, power generation, automotive, commercial and residential. In this sense, this work aimed to carry out a study about the expansion of the natural gas market in the residential segment of Paraíba state, between the period of 2009 and 2019, through the collection of public statistical data in official documents available on websites. In view of the analyzed parameters, it was possible to obtain an overview of the expansion of the natural gas market not only in the Paraíba state, but throughout the country. Even though it is still considered an incipient consumption compared to the other segments, it was noticed that the use of residential natural gas in Brazil and Paraíba state has gained prominence, as it has been showing a significant percentage increase over the last 10 years.

Keywords: Paraíba state, Energy source, natural gas.