

DEMANDA E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO: UMA PROJEÇÃO PARA O FUTURO

Freret, V.A.C.¹; Chaves, H.A.F.²

¹Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; ²Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Considerando a importância do petróleo para a base energética mundial, entende-se que o mercado petrolífero não é usual, tendo sua complexidade aumentada de forma drástica ao se considerar fatores estratégicos e geopolíticos envolvidos, o que pode resultar em grandes incertezas. O preço do barril de petróleo é uma das variáveis do mercado petrolífero que tem grandes oscilações devido a fatos históricos e geopolíticos, enquanto a produção e demanda são consideradas variáveis estáveis. Dessa maneira, por não sofrerem grandes oscilações, as variáveis produção e demanda serão utilizadas neste trabalho pois a partir delas é possível realizar estimativas para o futuro. Em contrapartida, a variação do preço do barril não será utilizada neste trabalho para a realização das projeções, por ser considerada uma variável instável. No entanto, pretende-se trazer uma visão histórica de suas oscilações. Tendo em vista o atual contexto da indústria petrolífera e da inserção e utilização de novas fontes de energia renováveis, tanto na indústria quanto no consumo da população, levantam-se questionamentos acerca da produção e consumo do petróleo. O presente trabalho tem como objetivo mostrar uma projeção para o consumo e produção mundial de petróleo para os próximos dez anos. Assim, buscando atingir esse objetivo, realizou-se em primeiro lugar um levantamento bibliográfico dos temas relacionados com a pesquisa, visando entender melhor o início e desenvolvimento da indústria petrolífera mundial até os dias de hoje. Em seguida, foi realizada uma análise histórico-econômica das variações observadas quanto aos valores de produção e consumo mundial de petróleo desde 1965 até 2015. Para a elaboração dessa análise foi utilizada a regressão linear, usando dados derivados do *BP Statistical Review of World Energy 2016* e, posteriormente, há a construção de gráficos para os valores de produção e consumo. Com isso, são discutidos os dados obtidos, fazendo uma correlação com os fatores que vieram a influenciar essas variáveis, obtendo-se assim, uma melhor compreensão de seus comportamentos históricos. Na sequência, através do uso da função tendência presente no Excel foram projetados os dados de 2016 a 2025 para os valores de consumo e produção mundial de petróleo e comparou-se com outras fontes de energia. Como resultado, o consumo e a produção mundial de petróleo continuarão a crescer, mas demonstra sinais de desaceleração causados principalmente pela inserção de novas fontes de energia como opção para substituir o uso do petróleo.

PALAVRAS CHAVES: DEMANDA. PRODUÇÃO. PETRÓLEO.