



O IMPACTO DA PANDEMIA COVID 19 SOBRE A INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: UMA ANÁLISE PREDITIVA

Pedro Henrique Tavares Mendes de Sá, discente de graduação, Universidade Federal do Pampa, Campus Santana do Livramento

Lucélia Ivonete Juliani, docente, Universidade Federal do Pampa

pedrosa.aluno@unipampa.edu.br

A pandemia do Corona vírus (COVID 19) está presente em todos os países do mundo, mostrando sua capacidade de romper com o sistema econômico mundial. Neste sentido, um dos principais produtos mundiais é a energia e os subprodutos da transformação do petróleo, que sofreram uma enorme consequência advinda do distanciamento social realizado como método de combate contra o COVID 19. Dado a incerteza da esfera social, política e econômica decorrente da pandemia, surge a necessidade de desenvolver pesquisas sobre o impacto da pandemia COVID 19 sobre a indústria do petróleo. O estudo objetiva investigar a demanda e oferta mundial e nacional do petróleo e sua formação de preços. Trata-se de um estudo realizado por pesquisa bibliográfica, documental e dados estatísticos secundários. Uma vez realizada a etapa anterior, será estimado o modelo de série temporal com o intuito de prever parte das consequências do momento crítico. Finalmente será realizada a triangulação das etapas para então avaliar o cenário da indústria do petróleo. A atividade está sendo desenvolvida no ano de 2020/2021 por dois bolsistas, um com bolsa CNPQ e outro com bolsa Fapergs. Ressalta-se que o estudo está sendo realizado por métodos estatísticos/econômicos com a utilização do software R e por esta razão o projeto trata-se de um objetivo específico de realizar uma análise preditiva do impacto da pandemia COVID 19 sobre a indústria do petróleo. Este estudo se justifica pela tamanha importância e essencialidade da indústria petrolífera na manutenção do sistema econômico de mercado e como esse último estará, como já está passando por uma crise de recessão os impactos na mesma poderão ter maior magnitude do que o esperado. Os resultados esperados além descrever e prever a demanda e oferta mundial e nacional do petróleo e sua formação de preços, será a formação automatizada do banco de dados que sempre se retroalimentará com os dados atuais.

Agradecimentos: Universidade Federal do Pampa, CNPq.

Palavras-chave: Petróleo; Crise; Preços.

