

Editor chefe: Gestão & Tecnologia

Dr. José Edson Lara.

Prezado Prof. Dr.

Acompanha este documento o artigo intitulado "Relação custo-lucro e produtividade nas práticas culturais da cana-de-açúcar: Um estudo entre fornecedores do Estado de São Paulo, Brasil, elaborado por Fernando Rodrigues de Amorim e Federico Del Giorgio Solfa, cujos resultados são fruto do trabalho de pós-doutoramento do primeiro autor, junto à Universidade Estadual Paulista – UNESP, campus de Tupã-SP.

No intuito de apresentar uma justificativa acerca da pertinência do artigo supracitado a revista *Gestão & Tecnologia*, é fundamental mencionar que o artigo em questão, insere-se na área custos de produção e custos na tomada de decisão. Tanto, que foram vários artigos com essa abordagem que promoveram a utilização de custos no setor sucroenergético. Mas, se a análise de custos já é bem difundida e até mesmo "desgastada" na literatura, qual a principal contribuição desse artigo?

O artigo se apresenta como um estudo quantitativo que contou com um trato matemático e probabilístico através das variáveis levantadas por meio de coleta de dados primários com 55 fornecedores, inputs da Simulação de Monte Carlo (SMC) e promoveu uma análise criteriosa da análise de frequência acumulativa sobre custos e lucro por hectare/ tonelada de cana-de-açúcar.

É importante mencionar que a SMC pode ser aplicada para a análise de diferentes sistemas e cenários que envolvem uma gama de áreas do conhecimento. Nesse contexto, conhecer os fatores de risco sobre custos e lucros e seus respectivos impactos é fundamental para qualquer proposta de investigação, independente de sua área do conhecimento, portanto, os resultados apresentados no artigo, se mostram determinantes tanto para a continuidade quanto para o refinamento da utilização da SMC em qualquer contexto de interesse.

Dessa forma, o próprio periódico *Gestão & Tecnologia* apresenta um corpo de conhecimento acerca das análises sobre gestão para a investigação de diferentes cenários e, portanto, os resultados apresentados no artigo submetido podem ser determinantes para o desenvolvimento de pesquisas futuras que envolvam métodos probabilísticos e estatísticos para a análise de fatores de risco e seus impactos em quaisquer casos a serem tratados no setor sucroenergético.

Por fim, vale ressaltar, que o artigo em questão, utiliza-se desta técnica para a mensuração do impacto de riscos no contexto das práticas culturais da cana-de-açúcar, que, conforme mencionado constitui um setor muito relevante para o desenvolvimento nacional e vêm vivenciando um período de inúmeros fechamentos de usinas no país. No entanto, algumas usinas e fornecedores estão vivenciando um cenário completamente opostos por conseguir melhores resultados financeiros/agronômicos nas práticas culturais (também mencionado no artigo), visto que o número de usinas ativas despencou na última década. Portanto, os resultados apresentados no artigo também podem ser utilizados como um *benchmarking* deste cenário próspero do setor sucroenergético brasileiro.

Atenciosamente,

Os autores

Tupã, 12 de março de 2022