ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA ESTRATÉGIA DE INVESTIMENTOS DOS ESTADOS BRASILEIROS NA GERAÇÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO: UMA INVESTIGAÇÃO ATRAVÉS DA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS (DEA)

Nissia Carvalho Rosa Bergiante
Doutoranda do curso de Engenharia de Produção da Universidade Federal Fluminense
Rua Miguel de Frias, 9, Icaraí, Niterói, RJ
nissiabergiante@id.uff.br

Natália Marques Malheiros
Griaduanda no curso de Engenharia de Produção da Universidade Federal Fluminense
Rua Miguel de Frias, 9, Icaraí, Niterói, RJ
nataliamalheiros@gmail.com

RESUMO

No cenário econômico atual, o crescimento e o desenvolvimento dos países e regiões estão intimamente relacionados ao nível de investimentos em atividades de pesquisa tecnológica e de inovação.

O surgimento da necessidade de mensurar a eficiência dos investimentos governamentais nos mecanismos de geração de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) é uma realidade para as nações que buscam aumentar a competitividade de suas economias. Este contexto torna possível a identificação dos possíveis problemas e gargalos existentes no processo de geração de inovação para que o mesmo possa ser melhorado.

A situação a ser estudada consiste na investigação da eficiência da alocação do capital público em CT&I, buscando investigar qual a contribuição dos investimentos públicos nos mecanismos de geração de CT&I dos estados brasileiros.

Além disso, objetiva também estudar como ampliar o potencial de geração sem alterar os recursos aplicados em CT&I dos estados que possuem os mecanismos de incentivo à inovação tecnológica menos eficientes do país.

Desta forma, o presente trabalho se propõe a gerar análises quantitativas e comparações, verificando quais dos estados brasileiros analisados conseguem se destacar na utilização dos recursos aplicados em inovação tecnológica. Será utilizada a técnica Análise Envoltória de Dados (DEA) aplicada aos recursos públicos investidos em ciência e inovação tecnológica.

PALAVARAS-CHAVE. Ciência, Tecnologia e Inovação; Análise Envoltória de Dados; Indicadores.

Área principal: Emerging standars, trials and demonstrations; Quality and performance evaluation