51º SBPO LIMEIRA 2019

UTILIZAÇÃO DA DEA NA ANÁLISE DE EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE INDUSTRIAL

Gustavo Henrique Silva Neves
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - FAENG
Avenida Costa e Silva - Cidade Universitária, CEP 79070-900, Campo Grande – MS, Brasil
gustavohsneves@gmail.com

Willy Alves de Oliveira Soler
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - INMA
Avenida Costa e Silva - Cidade Universitária, CEP 79070-900, Campo Grande – MS, Brasil
willy.oliveira@ufms.br

Adriane Angélica Farias Santos Lopes de Queiroz
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - ESAN
Avenida Costa e Silva - Cidade Universitária, CEP 79070-900, Campo Grande – MS, Brasil
adriane.queiroz@ufms.br

RESUMO

O objetivo deste artigo é apresentar uma Revisão Sistemática da Literatura (RSL) a respeito da utilização da análise envoltória de dados (DEA) para análise da eficiência ambiental e de produtividade nas indústrias. Mais especificamente, apresentamos uma breve introdução ao DEA e, através da realização de uma RSL, traçamos um panorama das publicações relacionadas a utilização do DEA para a análise de eficiência em diversos segmentos. Os resultados obtidos por meio dessa RSL revelam o aumento das publicações acerca do tema para segmentos distintos da indústria, contudo grande parte destas abordam setores de intensivo uso e geração de energia. Foi identificado que a relação entre eficiência ambiental e produtividade pode fornecer resultados positivos em ambas as esferas e auxiliar na implementação de medidas mais pragmáticas no âmbito de políticas ambientais e de processos de tomada de decisão. Ademais, os resultados reforçam a importância da realização de estudos de eficiência como suporte para o desenvolvimento de políticas ambientais adequadas.

PALAVRAS CHAVE. Eficiência ambiental. Indústria. Produtividade.

Tópicos (Análise envoltória de dados. Revisão Sistemática de Literatura).