



Título	<i>Uso do DEA- Análise Envoltória de Dados- Estudando Eficiência para exatidão nas pesquisas.</i>
Resumo	<p>A Análise Envoltória de Dados é uma ferramenta da programação matemática formulada para avaliar a eficiência relativa de unidades de produção de um conjunto homogêneo de unidades organizacionais, denominadas Decision Making Units (DMUs), que utilizam processos tecnológicos similares, para transformar os mesmos insumos e recursos em produtos, porém se diferenciam na quantidade de insumos utilizados (inputs) e de bens produzidos (outputs)</p> <p>A abordagem de DEA tem seus fundamentos com base no trabalho de Farrell (1957), que introduziu uma medida de eficiência baseada em distâncias dos planos de operação de um conjunto de DMUs a uma função empírica, que caracteriza a fronteira de eficiência definida pelas DMUs parceiras de excelência.</p> <p>Essa abordagem, por não se submeter às condições parametrizadas das análises estatísticas e econométricas, tem por finalidade construir uma fronteira de produção ou de possibilidades de produção, usada, para caracterizar uma transformação eficiente de insumos em produtos .</p>
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> -Mostrar os pontos fortes da Análise envoltória de dados; -Falar com clareza e detalhar os dados de maneira simples, sem desviar para temas ou subtemas e rigorismo descabidos em pesquisa; -Despertar o uso de DEA, -Usar exemplos práticos da produção do pesquisador. - Mostrar a importância de conhecer DEA para cursos de Ciências da Terra, ciências sociais e de produção.