



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

ANÁLISE DA BIBLIOGRAFIA EM PESQUISA OPERACIONAL DOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO NOTAS 4 E 5 NO ENADE

Autores: REGINALDO MORAIS DE MACEDO, CARLOS RENATO THEÓFILO, NARCISO FERREIRA DOS SANTOS NETO, ISMAEL MENDES DOS SANTOS JÚNIOR

Resumo: A Pesquisa Operacional posiciona-se como área do conhecimento útil tendo-se em vista que disponibiliza conjunto de métodos e técnicas de identificação, análise e proposição de soluções para os problemas organizacionais. A Programação Linear, por sua vez, apresenta-se como capaz de influenciar o processo de tomada de decisão a partir da utilização de modelos de planejamento e intervenção na dinâmica organizacional. O objetivo deste trabalho é apresentar os principais modelos de Programação Linear aplicáveis à Administração com base na bibliografia em Pesquisa Operacional utilizada nos cursos de graduação em Administração cujas faixas de notas sejam 4 ou 5 no Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE). A presente pesquisa é de abordagem qualitativa, exploratória e de bases documental e bibliográfica, tendo sido analisados 215 e 96 cursos, respectivamente, nas faixas de notas 4 e 5. Os cursos foram ordenados decrescentemente por número de alunos presentes ao ENADE 2012 e por meio de Curva ABC foram selecionados, respectivamente, 72 (estrato A) e 60 cursos (estratos A e B). Dezesete projetos pedagógicos de cursos foram analisados e 42 obras foram identificadas, sendo que 14 encontram-se fora de catálogo; das 28 restantes, 20 foram localizadas e integraram a segunda etapa da pesquisa. Dentre os 55 modelos identificados, 32 encontram-se referenciados em apenas uma obra, sendo os modelos mais comumente citados, a saber: *Mix* de Produtos, Transporte, Designação, Mistura, Custo de Matéria-Prima, Mochila, Corte de Chapas, Escalas de Pessoal e Logísticos em Geral. Cada um dos modelos foi, então, apresentado em suas principais características, neste trabalho. As dificuldades de implementação, no mundo real, variam de modelo para modelo, exigindo-se níveis específicos de esforços de planejamento e organização com intuito de melhorar os processos de identificação e análise dos problemas, proposição de soluções aplicáveis, aplicação dos modelos escolhidos e avaliação dos resultados obtidos. Por fim, sugere-se a realização de novos estudos dadas a complexidade e a importância do assunto.