

Ermes Medeiros da Silva
Elio Medeiros da Silva
Valter Gonçalves
Afrânio Carlos Murolo

PESQUISA OPERACIONAL

Para os cursos de
Administração e Engenharia

- Programação linear
- Simulação

Quarta Edição

editora
atlas

Resumo de Pesquisa Operacional Para os Cursos de Administração e Engenharia. Programação Linear e Simulação

Além de ser um livro-texto ajustado às necessidades de ensino, auxilia o professor a direcionar o estudo da disciplina, liberando-o de transcrever a matéria no quadro, pois essa atividade é uma fonte de propagação de erros e pouco traz de retorno ao aluno em termos de entendimento e fixação de conhecimentos.

A Programação Linear e a Simulação são enfocadas. A Programação Linear tem o mérito de envolver conhecimentos matemáticos relativamente simples e de larga aplicação no campo da administração. Além disso, sua técnica resolutiva é programável em computador, havendo no mercado softwares específicos para isso.

A Simulação é o modelo mais geral em Pesquisa Operacional. Seu estudo estimula o conhecimento do sistema envolvido e da metodologia da Pesquisa Operacional. Sua técnica resolutiva envolve conhecimentos simples de Estatística Básica no nível apresentado, sendo também facilmente programável em computador.

Algumas planilhas (Lotus e Excel, por exemplo) são de grande auxílio e podem ser facilmente encontradas. Livro-texto para a disciplina Pesquisa Operacional dos cursos de Administração de Empresas e Engenharia de Produção.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)