



EMERSON C. COLIN

# PESQUISA OPERACIONAL

170 APLICAÇÕES EM ESTRATÉGIA, FINANÇAS,  
LOGÍSTICA, PRODUÇÃO, MARKETING E VENDAS

2ª EDIÇÃO



Exercícios  
e exemplos



Planilhas  
em Excel  
(acesso *on-line*)



Métodos  
e técnicas  
em Excel



Casos práticos  
de implantação  
no Brasil e no  
exterior



atlas

# Resumo de Pesquisa operacional: 170 aplicações em estratégia, finanças, logística, produção, marketing e vendas

Este livro contempla de maneira ampla a disciplina de Pesquisa Operacional e oferece ao leitor uma nova abordagem às suas ferramentas de tomada de decisão e solução de problemas, uma vez que explora desde a contextualização e evolução histórica da matéria até o aprofundamento de conceitos-chave e termos mais utilizados.

A obra divide-se em quatro partes: programação linear; programação inteira e programação dinâmica; programação não linear; teoria dos jogos e métodos heurísticos. Em todas elas, o autor trata de aplicações em áreas funcionais como compras, estratégia, finanças, logística, marketing, entre outras.

Por fim, a riqueza de orientações práticas fica evidente com mais de 170 aplicações apresentadas ao longo da obra, divididas entre exercícios e exemplos aplicados à realidade de grandes empresas brasileiras, como Embratel, Petrobras e Sabesp, entre outras.

A preocupação do autor foi enriquecer o conteúdo com diversos métodos e técnicas aplicados por meio de ferramentas do Excel. Livro destinado a estudantes de graduação em Administração, Engenharia de Produção e Matemática Aplicada, além de pós-graduação e cursos de MBA na disciplina.

O enfoque em aplicações técnicas torna o texto adequado também a profissionais de Marketing, Finanças e Vendas, entre outros, que poderão se beneficiar da orientação prática da obra.

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