



# APLICAÇÕES de PESQUISA OPERACIONAL na INDÚSTRIA INTERNACIONAL de PETRÓLEO e GÁS

Modelagem e solução para problemas  
da exploração à distribuição



Organizadores

Silvio Hamacher

Virgílio José Martins Ferreira Filho



# Resumo de Aplicações de Pesquisa Operacional na Indústria Internacional de Petróleo e Gás

O livro visa proporcionar aos leitores conhecer diversas aplicações de pesquisa operacional na indústria de petróleo. A obra apresenta todos os segmentos da cadeia de petróleo, desde a exploração, construção de poços, operações de produção, transferência, abastecimento, refino até a distribuição.

Diversas técnicas de pesquisa operacional são também ilustradas, tais como Programação Linear, Teoria dos jogos, Programação Inteira, Programação Não Linear, Programação Estocástica, Metaheurísticas e Simulação.

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