



SÉRIE ENGENHARIA DE PETRÓLEO



# Introdução ao Refino de **PETRÓLEO**

Mohammed A. Fahim  
Taher A. Al-Sahhaf  
Amal S. Elkilani



Material  
do Professor  
na WEB

[www.elsevier.com.br/professores](http://www.elsevier.com.br/professores)

# Resumo de Introdução ao Refino de Petróleo - Coleção Engenheiro de Petróleo

Introdução ao Refino de Petróleo é a mais completa fonte de pesquisa para todos os interessados no tema. O texto aborda os fundamentos do refino de petróleo de maneira clara e concisa, apresentando tanto a teoria quanto a prática, desde os conceitos básicos até o processo de planejamento e gestão de operações na refinaria.

Voltado primariamente para estudantes de graduação e pós-graduação nos cursos de Química e Engenharia de Petróleo, a obra também atende profissionais que estão iniciando suas carreiras na indústria do petróleo e do gás.

Para engenheiros e gestores experientes, o livro é ideal, pois fornece uma visão integrada da área e apresenta os tópicos mais recentes da indústria de refino. O conteúdo aborda temas fundamentais, incluindo: matérias-primas e produtos, propriedades termofísicas de frações de petróleo e óleos crus, destilação, reforma catalítica, isomerização, craqueamento e coqueamentos térmicos, hidroconversão, craqueamento catalítico, hidrocraqueamento, alquilação, produção de hidrogênio, processamento de gás ácido, remoção de mercaptans, além dos aspectos econômicos e ambientais em refinarias.

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