



INTRODUÇÃO À **MECÂNICA DOS FLUIDOS**

Robert W. Fox
Philip J. Pritchard
Alan T. McDonald



LTC

Sétima Edição



Resumo de Introdução À Mecânica Dos Fluidos

Enfatizando os conceitos físicos da mecânica dos fluidos e os métodos de análise que se iniciam a partir dos princípios básicos este livro tem um único objetivo: auxiliar o leitor a desenvolver uma metodologia ordenada para a solução de problemas.

O ponto de partida será as equações básicas passando pelas considerações ou hipóteses adotadas e relacionando os resultados matemáticos com o comportamento físico correspondente. Esta nova edição de Introdução à Mecânica dos Fluidos incorpora também um número significativo de mudanças.

Foi incluído um novo capítulo (o de número 11) sobre escoamentos em canais abertos. Para reforço de aprendizagem o livro traz mais de 1.500 problemas; quase 25% desses problemas foram planejados para explorar questões de análises complementares e em torno de 500 problemas são novos ou foram modificados para esta edição.

Professores e estudantes usarão este livro tanto quanto engenheiros praticantes. Assim Introdução à Mecânica dos Fluidos é desde a sua primeira edição bibliografia obrigatória na formação de profissionais que prezam não apenas uma base de fundamentos sólida mas também a atenção às aplicações que demandam o trabalho de campo.

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