

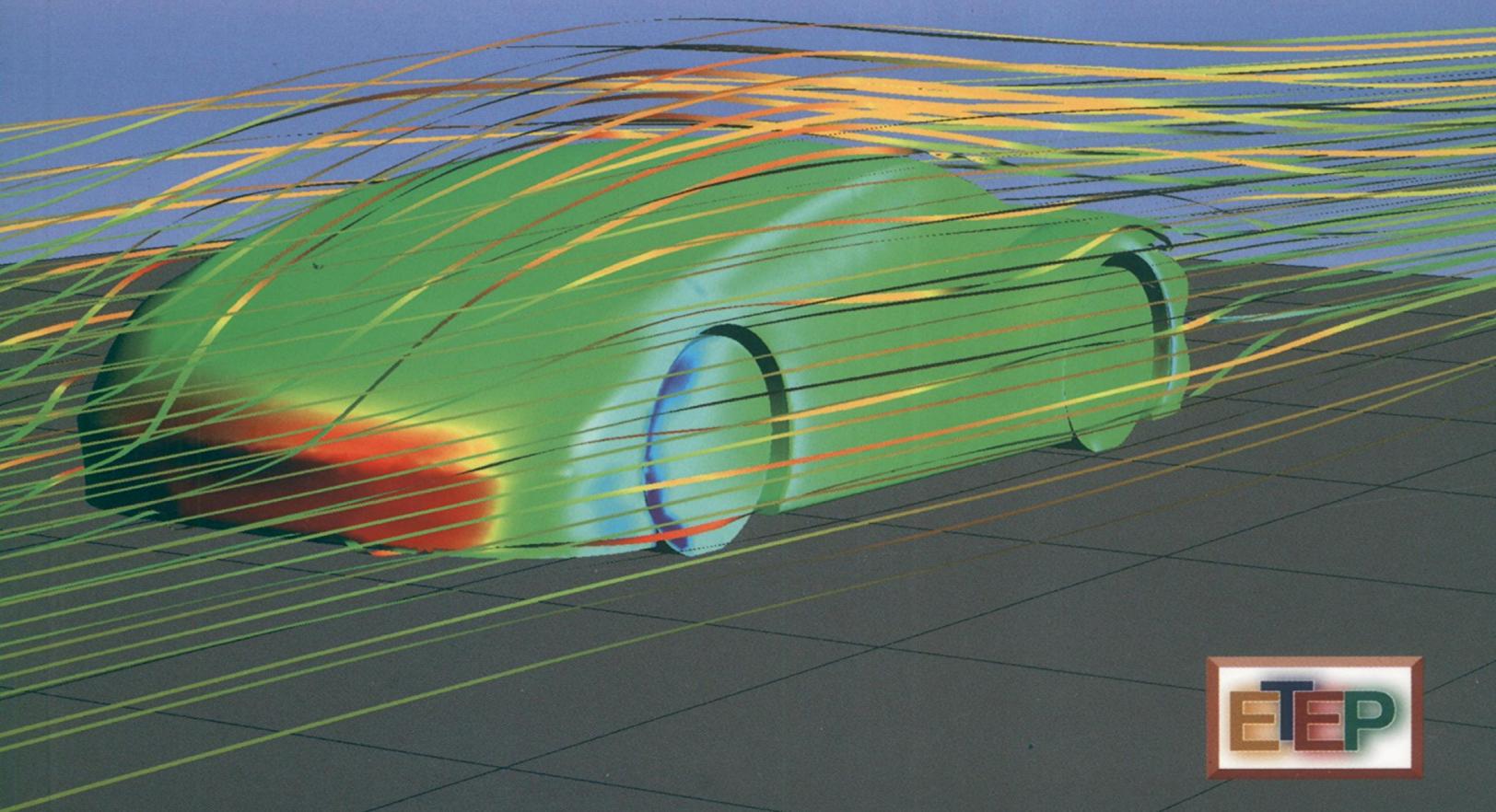
Luis Adriano Oliveira • António Gameiro Lopes

MECÂNICA DOS FLUIDOS

2.^a Edição



- *Conceitos fundamentais*
- *Exercícios resolvidos*
- *Software com interface gráfica*
- *Software interactivo em www.lidel.pt*



Resumo de Mecânica dos Fluidos 2

Mecânica dos Fluidos é um texto de nível introdutório sobre o comportamento dos fluidos (líquidos e gases) em repouso ou em movimento. Expõe de forma clara e desenvolvida o essencial dos conceitos básicos necessários à iniciação em áreas específicas como aerodinâmica subsónica ou supersónica (escoamentos internos ou externos), hidrodinâmica (escoamentos em condutas ou de superfície livre) ou turbomáquinas.

Inclui um vasto conjunto de exercícios ilustrativos intercalados na exposição teórica, e de exercícios propostos que são integralmente resolvidos no final do texto. Em total articulação com a versão impressa, é paralelamente disponibilizada uma extensa componente Internet de forte pendor interactivo contendo, por um lado, software de cálculo em linguagem Fortran com acesso inteiramente aberto e, por outro, aplicações informáticas com interface gráfica amigável, cuja utilização não pressupõe conhecimentos em linguagem de programação e que permitem simular sugestivos exemplos de interesse prático.

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