

Coordenação  
Nival Nunes de Almeida

Carlos Cezar de La Plata Ruiz

# Fundamentos de Mecânica para Engenharia **ESTÁTICA**



**LTC**



# Resumo de Fundamentos de Mecânica Para Engenharia. Estática

Fundamentos de Mecânica para Engenharia – Estática trata da parte da Mecânica que se ocupa das condições de equilíbrio dos sistemas de partículas e da estática dos fluidos. O livro conta com oito capítulos que abordam temas essenciais da matéria: grandezas vetoriais, operações com vetores, resultante de um sistema de forças, equilíbrio de um ponto material, sistemas equivalentes de forças, equilíbrio dos corpos rígidos, sistemas mecânicos, diagrama de corpo livre, equilíbrio de corpos rígidos articulados, atrito, baricentros, momentos de inércia, entre outros.

O leitor encontrará exercícios resolvidos e propostos com respostas, o que possibilita a verificação de seu desempenho e progresso. Como destaque, o livro impresso oferece o acesso gratuito a um conjunto de videoaulas exclusivas, com tópicos essenciais de Cálculo.

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