
MANOEL HENRIQUE CAMPOS BOTELHO

RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS

PARA ENTENDER E GOSTAR

2ª edição revista e ampliada



Blucher

Resumo de Resistência dos Materiais

A Resistência dos Materiais é, segundo muitos professores e especialistas, a matéria mais importante no ensino da Engenharia e estudo essencial nos cursos de Arquitetura. Nesta obra os leitores encontrarão respostas para questões, como por exemplo, sobre como os pilares e colunas das edificações resistem às cargas de compressão ou como os cabos de sustentação resistem a esforços de estiramento (tração).

Entre os estudos apresentados há a ocorrência de cortes (cisalhamento) em materiais resistentes, como madeira, ou em materiais menos resistentes, como tecidos. Incluindo os esforços resultantes da flexão (dobramento) que exigem estruturas especiais e as deformações causadas pelos esforços que demandam cuidadosos estudos e cálculos, objeto da presente obra.

Mais uma vez, o engenheiro Manoel Henrique de Campos Botelho, autor de diversos livros na área, apresenta o conteúdo de forma simples e altamente prática sem perder seu rigor conceitual.

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