



MARCELO GRECO | DANIEL NELSON MACIEL

RESISTÊNCIA

DOS MATERIAIS

Uma abordagem sintética

Resumo de Resistência dos Materiais

O livro aborda assuntos relacionados com a capacidade de resistência dos materiais que constituem estruturas utilizadas em engenharia, com algumas aplicações específicas para os cursos de engenharia mecânica, aeroespacial e aeronáutica.

São apresentadas ações usuais existentes em problemas de engenharia, os cálculos necessários para o equilíbrio de corpos elásticos e os esforços solicitantes associados a este equilíbrio. Posteriormente à análise do equilíbrio, o livro apresenta propriedades geométricas e físicas dos corpos elásticos e discorre sobre a correlação entre os esforços solicitantes calculados e as tensões nas partículas internas nos corpos sólidos deformáveis que, em conjunto com as deformações e deslocamentos, definirão o dimensionamento estrutural.

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