

Sumário

Mecânica dos Materiais

- 1. Introdução e revisão de estática**
- 2. Análise de tensões: conceitos e definições**
- 3. Análise de deformações: conceitos e definições**
- 4. Propriedades dos materiais e relações tensão-deformação**
- 5. Aplicações de carregamento axial e vasos de pressão**
- 6. Torção**
- 7. Carregamento de flexão: tensões em vigas**
- 8. Carregamento de flexão: deslocamentos transversais em vigas**
- 9. Colunas**
- 10. Métodos de energia e critérios de resistência**

Apêndices

A - Momentos de inércia de áreas

B - Tabelas de propriedades