

Assuntos abordados

- 1.** Apresentação visual/conceito das estruturas. Classificação geométrica das estruturas;
- 2.** Ações;
- 3.** Objetivos da mecânica das estruturas;
- 4.** Introdução à modelagem das estruturas;
- 5.** Estudo qualitativo de estruturas através de suas deformadas;
- 6.** Estruturas isostáticas, hiperestáticas e hipostáticas;
- 7.** Tensões, Esforços solicitantes. O teorema fundamental;
- 8.** Vigas isostáticas. Diagrama de estado. Linhas de influência e diagramas de máximo e de mínimo;
- 9.** Treliças planas isostáticas;
- 10.** Pórticos triarticulados;
- 11.** Arcos triarticulados;
- 12.** Vigas *Gerber*. Estruturas associadas.