

ELEMENTOS DE MÁQUINAS I

Objetivos:

- Capacitar o profissional no entendimento quanto a classificação, características técnicas, materiais de fabricação, cálculos quando necessários, normas e algumas observações de instalação e manutenção.

Público-alvo: Mantenedores, inspetores, e outros profissionais.

Carga horária:

24 horas

Conteúdo programático

- 1. Introdução**
- 2. Elementos de fixação**
 - 2.1 Pinos e cavilhas
 - 2.2 Parafusos
 - 2.3 Porcas
 - 2.4 Arruelas
 - 2.5 Anéis elásticos
 - 2.6 Chavetas
- 3. Elementos de apoio**
 - 3.1 Mancais de deslizamento
 - 3.2 Guias
 - 3.3 Réguas de ajuste
 - 3.4 Mancais de rolamentos
- 4. Elementos flexíveis elásticos**
 - 4.1 Molas
- 5. Elementos de transmissão**
 - 5.1 Correias
 - 5.2 Polias
 - 5.2 Correntes
 - 5.4 Engrenagens
 - 5.5 Cabos de aço
 - 5.6 Eixos
- 6. Elementos de acoplamentos**
 - 6.1 Acoplamentos
- 7. Elementos de vedação**
 - 7.1 Retentores
 - 7.2 Anéis O'rings
 - 7.3 Juntas
 - 7.4 Gaxetas
 - 7.5 Selos mecânicos

