

Grau: Graduação
Disciplina de TEM - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Código: TEM00177

Nome: RESISTENCIA DOS MATERIAIS

Status: Ativa

Característica: Comum

Carga horária total: 60

Total de créditos: 0

Conteúdo de estudos: Sistemas Mecanicos

C.H.Teórica: 60

C.H.Prática: 0

C.H.Estágio: 0

Ementa:

ISOSTÁTICA. DIAGRAMAS DE ESFORÇOS NORMAIS, ESFORÇOS CORTANTES E MOMENTOS FLETORES. TRELIÇAS PLANAS. CONCEITOS FUNDAMENTAIS. SOLICITAÇÕES UNIAXIAIS: TRAÇÃO E COMPRESSÃO. CISALHAMENTO TRANSVERSAL. DIMENSIONAMENTO DE LIGAÇÕES. ESTUDO DA TORÇÃO. EIXOS CIRCULARES. ESTADO DA FLEXÃO RETA E OBLÍQUA. TENSÕES NORMAIS E CISALHAMENTOS. SOLICITAÇÕES COMBINADAS. FLEXÃO E FORÇA NORMAL.