



ESTADO DE MATO GROSSO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS DE BARRA DO BUGRES
CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS



RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS

Total de Créditos: 4

Ementa

Introdução; Estado de Tensão; Esforço Solicitante como Resultante das Tensões e Deformações; Barras Submetidas à Força Normal; Flexão; Cisalhamento; Torção; Critérios de Resistência.

Bibliografia Básica

BEER, F. P., JOHNSTON JR., E. R. Resistência dos materiais. São Paulo: Editora Person Education do Brasil, 1996.

HIBBLER, R. C. Resistência dos materiais. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2000

MELCONIAN, S. Mecânica técnica e resistência dos materiais. São Paulo: Editora Érica Ltda, 1999.

Bibliografia Complementar

NASH, W. A. Resistência dos materiais. São Paulo: Editora McGraw-Hill do Brasil, 1977. Coleção Schaum.