



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
CEP 60455-760 - Fortaleza - CE
Fone: (85) 3366-9641 Fax:(85) 3366-9640

EMENTA

Disciplina: Dinâmica de Sistemas Mecânicos

Código: TEP 7388

Dinâmica da partícula: Cinemática. Dinâmica da partícula: cinética. Sistemas de partículas. Dinâmica do corpo rígido: cinemática. Dinâmica do corpo rígido: cinética. Movimento plano de um corpo rígido. Dinâmica do corpo rígido.

Obrigatória: NÃO

Carga Horária: 48 hs

Créditos: 3

Área de Concentração: Processos, Equipamentos e Sistemas para Energias Renováveis

Bibliografia:

BARUH, H., Analytical Dynamics, 1st Edition, McGraw Hill, 1999.

GREENWOOD, D. T., Principles of Dynamics, 2nd Edition, Prentice Hall, 1987

TENENBAUM, R. A., Dinâmica, Editora UFRJ, Rio de Janeiro, 1997.