



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA		
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MECANICA E ENERGIA		
DISCIPLINA: Mecânica Dinâmica		
CARGA HORÁRIA: 75	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FAT03-12875
MODALIDADE DE ENSINO: Presencial		TIPO DE APROVAÇÃO: Nota e Frequência

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
Obrigatória	FAT - Engenharia Mecânica (versão 1)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica	5	5	75
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S):

Ao final do período o aluno deverá ser capaz resolver problemas que envolvam a aplicação dos conceitos de dinâmica vetorial.

EMENTA:

Cinemática das partículas. Cinética das partículas. Cinética dos sistemas de partículas. Cinemática do corpo rígido. Cinética do corpo rígido.

PRÉ-REQUISITO 1:

FAT03-12876 Mecânica Estática

BIBLIOGRAFIA:

Dinâmica, R. C. Hibbeler, Editora Prentice Hall, 2005, 10ª edição.

Mecânica Vetorial Para Engenheiros - Dinâmica - Beer, Ferdinand P., Editora Prentice Hall, 2009, 5ª edição