

	EMENTA DA DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM.

3) UNIDADE: Faculdade de Engenharia		4) DEPARTAMENTO Engenharia Mecânica		
5) CÓDIGO FEN03-05787	6) NOME DA DISCIPLINA Mecânica Técnica	(x) obrigatória eletiva () universal () definida () restrita	7) CH 60	8) CRÉD 04
9) CURSO(S) Engenharia		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
		TEÓRICA	4	60
		PRÁTICA		
		LABORATÓRIO		
		ESTÁGIO		
TOTAL		4	60	
11) PRÉ-REQUISITO (A): Física Teórica e Experimental I Física IX			12) CÓDIGO FIS01-05095 FIS01-02648	
11) PRÉ-REQUISITO (B): Cálculo Diferencial e Integral II			12) CÓDIGO IME01-00854	
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS Ao final do período o aluno deverá estar habilitado a resolver problemas de estatística e dinâmica e aplicá-los no ciclo profissional nas disciplinas afins.				
14) EMENTA Princípios de estatística. Geometria das massas: centro de gravidade, momento e produto de inércia. Atrito. Trabalho virtual. Princípio da dinâmica. Dinâmica da partícula. Trabalho. Energia cinética e energia potencial. Teorema de conservação da energia, momento cinético e quantidade de movimento. Impulso e choque. Cinética do corpo rígido.				
15) BIBLIOGRAFIA - Não informada.				