

Atividade: ELEMENTOS DE FÍSICA I			
Categoria: OBRIGATÓRIA		Código: MATS01029	
CH Total: 68	CH Teórica: 68	CH Prática: 0	CH Extensão: 0
Ementa: Medidas e grandezas físicas. Cinemática. Dinâmica. Trabalho e energia. Momento linear e Momento angular. Corpos rígidos. Gravitação.			
Bibliografia Básica:			
1. RESNICK, R. & HALLIDAY, K. S. K. Física Vol. 1. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.			
2. TIPLER, P. A. & MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros Vol. 1. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.			
3. YOUNG, H. D. & FREEDMAN, R. A. Física I: Mecânica. 10. ed. São Paulo: Pearson Brasil, 2003.			
Bibliografia Complementar:			
1. CHAVES, A. Física. Vol. 1. São Paulo: Reichmann & Affonso Editora, 2001.			
2. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: Mecânica. Vol. 1. 4 ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2006.			
3. RAYMOND A. S. & JEWETT, JR., J. W. Princípios de física: mecânica clássica. Vol 1. São Paulo: Thomsom Pioneira, 2003.			
4. CANIATO, Rodolpho. As linguagens da física. São Paulo: Ática. 1990.			
5. AMALDI, Ugo. Imagens da Física. São Paulo: Moderna, 1995.			