



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE FÍSICA LICENCIATURA

BR 104 km 14. Campus A.C. Simões
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins
CEP 57072-970 Maceió - AL, Brasil
Fone : +55 82 3214 -1645
Email: coord.lic@fis.ufal.br

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Física Experimental 1	Carga Horária:	Pré-requisito:
	36 horas	-
		Co-requisito: Física 1
Ementa: As experiências versarão sobre Paquímetro, Micrômetro, Movimento Retilíneo Uniforme, Movimento Retilíneo Uniformemente Variado, Lei de Hooke e Associação de Molas e 2ª Lei de Newton; Colisões, Equilíbrio, Pêndulo Simples, Torque e Momento Angular, Pêndulo Físico.		
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none">• HALLIDAY, D. e RESNICK, R. Fundamentos de Física: mecânica, vol. 1, 8ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009;• NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica: Mecânica, vol. 1, 3ª ed. São Paulo : Edgard Blücher, 1981;• SEARS, F.; ZEMANSKY, M.; YOUNG, H. Física: mecânica, vol. 1, 12ª ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008;• RAYMOND, A., SERWAY, J. e JEWETT Jr., J. W. Princípios da Física: mecânica clássica, vol. 1, 3ª ed. São Paulo: Editora Cengage, 2008.		
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none">• TIPLER, P. A. e MOSCA, G. Física: Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica, vol. 1, 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.		