

Plano de aula: Física I
FIS130/86 - 2016/1

Prof. Alcides Castro e Silva, DEFIS, sala 11 Norte
Horario de atendimento a aluno: 2ª e 4ª das 10:00 as 12:00

Dia/mês	Tópicos
13/04	Introdução ao curso
15/04	Nao há aula
20/04	Vetores
22/04	Recesso acadêmico
27/04	Movimento em uma dimensão
29/04	Movimento de projéteis
04/05	Movimento circular
06/05	Leis de Newton
11/05	Leis de Newton
13/05	Leis de Newton
18/05	1ª Prova
20/05	Trabalho e Energia
25/05	Energia cinética e potencial
27/05	Recesso acadêmico
01/06	Conservação de energia
03/06	Momento linear
07/06	Centro de massa
08/06	Choques
10/06	Exercícios
15/06	LAB
17/06	LAB
22/06	LAB
24/06	LAB
29/06	LAB
01/07	Nao haverá aula
06/07	Exercicios
08/07	2ª Prova
13/07	Momento de Inercia
15/07	Momento angular
20/07	Prova LAB
22/07	Torque
27/07	Torque
29/07	Rotação em torno de um eixo
03/08	Rotação em torno de um eixo
05/08	Energia rotacional
10/08	Exercícios
12/08	3ª Prova
17/08	EXAME ESPECIAL

Carga horária: 60h aula.

Livros texto:

- CHAVES, Alaor e SAMPAIO J.F. *Mecânica*. 1. ed. Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007. [ISBN 85-216-1549-1](#).
- NUSSENZVEIG, H. M. *Curso de Física Básica: Mecânica*. 4. ed. Vol. 1. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. [ISBN 8521202989](#).
- TIPLER, P. *Física para cientistas e engenheiros: Mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica* 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. Vol. 1. 824 p. [ISBN 85-2161462-4](#).
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. *Fundamentos de Física --- Mecânica*. 7. ed. Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2003. [ISBN 85-2161484-5](#).
- YOUNG, H. D; FREEDMAN, R. A.; *Física I --- Mecânica*. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2002. [ISBN 85-88639-01-7](#).