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

13/04	Dia/mês	Tópicos
22/04	13/04	
22/04	15/04	Nao há aula
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 29/07 Nao haverá aula 06/07 Exercícios 08/07 2ª Prova 13/07 Momento de Inercia 15/07 Momento angular 20/07 Prova LAB 22/07 Torque 27/07 Torque	20/04	Vetores
29/04 Movimento de projéteis	22/04	Recesso acadêmico
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 24/06 LAB 24/06 LAB 29/06 LAB 29/06 LAB 29/06 LAB 29/06 LAB 13/07 Monatorá aula 06/07 Exercícios 13/07 Momento de Inercia 15/07 Momento angular 20/07 Torque 27/07 Torque 29/07 Rotação em torno de um eixo 05/08 Energia rotacional 10/08	27/04	Movimento em uma dimensão
11/05	29/04	Movimento de projéteis
11/05	04/05	Movimento circular
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 22/06 LAB 24/06 LAB 29/06 LAB 29/06 LAB 29/07 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 05/08 Energia rotacional 10/08 Exercícios	06/05	Leis de Newton
18/05 1° 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 22/06 LAB 24/06 LAB 29/06 LAB 29/06 LAB 29/07 Nao haverá aula 06/07 Exercícios 08/07 2° 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 05/08 Energia rotacional 10/08 Exercícios 12/08 3° Prova	11/05	Leis de Newton
20/05	13/05	Leis de Newton
25/05 Energia cinética e potencial	18/05	1ª Prova
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	20/05	
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	25/05	
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	27/05	Recesso acadêmico
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	01/06	Conservação de energia
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	03/06	Momento linear
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 Exercícios 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	07/06	Centro de massa
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	08/06	
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	10/06	Exercícios
22/06 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 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	15/06	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	17/06	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	22/06	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	24/06	LAB
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	29/06	LAB
08/072ª Prova13/07Momento de Inercia15/07Momento angular20/07Prova LAB22/07Torque27/07Torque29/07Rotação em torno de um eixo03/08Rotação em torno de um eixo05/08Energia rotacional10/08Exercícios12/083ª Prova	01/07	Nao haverá aula
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	06/07	Exercicios
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	08/07	2ª Prova
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	13/07	Momento de Inercia
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	15/07	
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	20/07	Prova LAB
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	22/07	Torque
03/08 Rotação em torno de um eixo 05/08 Energia rotacional 10/08 Exercícios 12/08 3ª Prova	27/07	Torque
05/08 Energia rotacional 10/08 Exercícios 12/08 3ª Prova	29/07	Rotação em torno de um eixo
10/08 Exercícios 12/08 3ª Prova	03/08	Rotação em torno de um eixo
12/08 3ª Prova	05/08	
	10/08	Exercícios
17/08 EXAME ESPECIAL	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 Fisica Básica: Mecânica. 4. ed. Vol. 1. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. <u>ISBN</u> 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.