

**Física Geral e Experimental para Engenharia I - 4320195  
Cronograma 2014.**

**Livro texto: Sears & Zemansky - Física I, Mecânica.**

	<b>Teoria</b>	<b>Teoria</b>	
1	Quarta-feira Primeira aula 26/mar/14	Quarta-feira Segunda aula 26/mar/14	
	Cap.1: Definição da Física, modelos físicos, unidades do S.I., análise dimensional, medidas, incertezas, propagação de incerteza (apostila)	Cap 1: Cont., exercícios (Lista 1); Cap. 2 (Movimento retilíneo)	
	A1 Sears & Zemansky	A2 Sears & Zemansky	
2	Quarta-feira Primeira aula 02/abr/14	Quarta-feira Segunda aula 02/abr/14	
	Cap. 2: Movimento retilíneo (1D)	Cap. 3: Movimento em 2D e 3D, álgebra vetorial, lançamento de projéteis, movimento circular, velocidade relativa	
	A3 Sears & Zemansky	A4 Sears & Zemansky	
3	Quarta-feira Primeira aula 09/abr/14	Quarta-feira Segunda aula 09/abr/14	
	Caps 4 e 5: Leis de Newton, forças básicas da natureza, Aplicações das leis de Newton, partícula em equilíbrio, dinâmica de partículas, forças de atrito	Cap. 4 e 5 Cont. exercícios (Lista 2)	
	A5 Sears & Zemansky	A5 Sears & Zemansky	
4	Quarta-feira Primeira aula 16/abr/14	Quarta-feira Segunda aula 16/abr/14	
	Revisão: caps 1 a 5, Listas 1 e 2 - Prazo de Entrega do Relatório - Lab. 1	Lab. 1: Densidade de um sólido	
	A6 Sears & Zemansky	A7 Sears & Zemansky	
5	Quarta-feira Primeira aula 23/abr/14	Quarta-feira Segunda aula 23/abr/14	<b>P1 25/04/2014</b> <b>Horário 9:00 H</b>
	<b>P1</b>	<b>P1</b>	
6	Quarta-feira Primeira aula 30/abr/14	Quarta-feira Segunda aula 30/abr/14	
	Cap. 6: Trabalho, energia cinética, teorema do trabalho-energia cinética, trabalho de uma força variável, potência	Cap. 7: Energia potencial, conservação da energia, energia potencia gravitacional, energia potencial elástica, forças conservativas e não conservativas, força e	
	A10 Sears & Zemansky	<b>Prazo Final para Entrega do Rel. - Lab. 1</b> Sears & Zemansky	
7	Quarta-feira Primeira aula 07/mai/14	Quarta-feira Segunda aula 07/mai/14	
	Caps. 6 e 7 Cont. exercícios (Lista 3) - Quarta Feira 13:10	Cap. 8: Impulso, momento linear, conservação do momento linear, Colisões, centro de massa, sistemas com massa	
	A11 Sears & Zemansky	A12 Sears & Zemansky	
8	Quarta-feira Primeira aula 14/mai/14	Quarta-feira Segunda aula 14/mai/14	
	Caps. 6 e 7 Cont. exercícios (Lista 3) -	Cap. 8: Impulso, momento linear, conservação do momento linear, Colisões, centro de massa, sistemas com massa variável	
	A13 Sears & Zemansky	A14 Sears & Zemansky	
9	Quarta-feira Primeira aula 21/mai/14	Quarta-feira Segunda aula 21/mai/14	
	Cap 8. Colisões, centro de massa,	Revisão: Caps 6, 7 e 8	
	Sears & Zemansky	Sears & Zemansky	
10	Quarta-feira Primeira aula 28/mai/14	Quarta-feira Segunda aula 28/mai/14	<b>P2 30/05/2014</b> <b>Horário 9:00 H</b>
	<b>P2</b>	<b>P2</b>	

11	Quarta-feira Primeira aula 04/jun/14	Quarta-feira Segunda aula 04/jun/14
	Cap. 9: Corpos rígidos, cinemática de rotação de corpos rígidos	Cap. 9: Energia de rotação, momento de inércia de corpos rígidos
	A17	
	Sears & Zemansky	Sears & Zemansky
12	Quarta-feira Primeira aula 11/jun/14	Quarta-feira Segunda aula 11/jun/14
	Cap. 9 Cont, exercícios (Lista 5)	Cap. 10: Torque de uma força, dinâmica do momento de rotação, rotação em torno de um eixo móvel
	A18	A19
	Sears & Zemansky	Sears & Zemansky
13	Quarta-feira Primeira aula 18/jun/14	Quarta-feira Segunda aula 18/jun/14
	Cap. 10 cont, exercícios (Lista 5) Quarta Feira 13:10	Cap. 10: Trabalho e potência no movimento de rotação, momento angular, conservação do momento angular, giroscópio
	A19	
	Sears & Zemansky	Sears & Zemansky
14	Quarta-feira Primeira aula 25/jun/14	Quarta-feira Segunda aula 25/jun/14
	Cap. 10 cont, exercícios (Lista 5)	Cap. 10 cont, exercícios (Lista 5)
	A20	A21
	Sears & Zemansky	Sears & Zemansky
15	Quarta-feira Primeira aula 02/jul/14	Quarta-feira Segunda aula 02/jul/14
	Revisão caps 9 e 10, Lista 5	Revisão caps 9 e 10, Lista 5
	A22	A23
	Sears & Zemansky	Sears & Zemansky
16	Quarta-feira Primeira aula 09/jul/14	Quarta-feira Segunda aula 09/jul/14
	<b>Feriado</b>	<b>Feriado</b>
17	Quarta-feira Primeira aula 16/jul/14	
	<b>P3</b>	<b>P3 18/07/2014</b> <b>Horário 9:00 H</b>
18	Quarta-feira Primeira aula 23/jul/14	
	<b>Psub</b>	<b>Psub 25/07/2014</b> <b>Horário 9:00 H</b>
19	Quarta Feira 30/jul/14	
	<b>Rec</b>	<b>Rec 01/08/2014</b>