

Física II – FIS131 (75)

Prof. Rubens Machado

2º semestre de 2016

Aulas: Segundas e quartas, das 21h00 às 22h40, na sala 10

Avaliação: Nota final = $(P1 + P2 + P3 + M_{\text{lab}}) / 4$, onde $M_{\text{lab}} = 0.4 \times \text{Prova} + 0.6 \times \text{Relatórios}$

Cronograma previsto:

01	12/09/2016	Apresentação da disciplina / Mecânica dos fluidos
02	14/09/2016	Mecânica dos fluidos
03	19/09/2016	Mecânica dos fluidos
04	21/09/2016	Mecânica dos fluidos
05	26/09/2016	{ Laboratório 1
06	28/09/2016	Laboratório 2
07	03/10/2016	Laboratório 3
08	05/10/2016	Laboratório 4
09	10/10/2016	Laboratório 5 }
10	17/10/2016	Oscilador harmônico
11	19/10/2016	Oscilador harmônico
12	24/10/2016	Prova de Laboratório
13	26/10/2016	Oscilador harmônico
14	31/10/2016	Oscilador harmônico
15	07/11/2016	Aula de exercícios
16	09/11/2016	Prova P1
17	16/11/2016	Oscilações mecânicas
18	21/11/2016	Oscilações mecânicas
19	23/11/2016	Oscilações mecânicas
20	28/11/2016	Som
21	30/11/2016	Som
22	05/12/2016	Som
23	07/12/2016	Aula de exercícios
24	12/12/2016	Prova P2
25	14/12/2016	Temperatura, calor e primeira lei da termodinâmica
26	19/12/2016	Temperatura, calor e primeira lei da termodinâmica
27	21/12/2016	Temperatura, calor e primeira lei da termodinâmica
28	16/01/2017	Teoria cinética dos gases
29	18/01/2017	Teoria cinética dos gases
30	23/01/2017	Teoria cinética dos gases
31	25/01/2017	Entropia e segunda lei da termodinâmica
32	30/01/2017	Entropia e segunda lei da termodinâmica
33	01/02/2017	Entropia e segunda lei da termodinâmica
34	06/02/2017	Aula de exercícios
35	08/02/2017	Prova P3
	13–15/02/2017	Exames especiais

Bibliografia sugerida:

Halliday, D., Resnick, R. & Walker, J., *Fundamentos de Física*, vol. 2, 10ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2016.
Nussenzveig, H. M., *Curso de Física Básica*, vol. 2, 3ª ed., São Paulo: Editora Blucher, 1996.