

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

A matéria da disciplina Física II é abordada em uma série de livros. A consulta desses livros é extremamente relevante, tanto para melhorar o entendimento dos conceitos e aplicações expostos nas aulas, quanto para aprofundar esses conhecimentos e relacioná-los com outras áreas do conhecimento. A seguir uma lista de leituras sugeridas.

1. TIPLER, P., MOSCA, G. Física para Cientistas e Engenheiros, Vol. 1, 6ª Ed, LTC, 2009;

2. SEARS, F.W., ZEMANSKY, M.W. e YOUNG, H.D. Física – Vol. II. 12ª Edição. Addison Wesley, 2008;

3. HALLIDAY, D., RESNICK, R., WALKER, J. Fundamentos de Física 2, 8ªed. Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. NUSSENZVEIG, H. M.. Curso de Física Básica. Volume 2. Segunda Edição. São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 1994.

2. Notas de Aulas dos professores da disciplina.

Exercícios Propostos - Fluidos

Física 2 – 2015/3

Tipler 6ª. edição

Sears 12ª. edição

Tipler:

Capítulo 13: Fluidos

7, 8, 15, 16.

Massa Específica: 21 a 25.

Pressão: 28, 30, 33, 37.

Empuxo: 41, 43, 45 a 47, 50, 53.

Equações da Continuidade e de Bernoulli: 54, 56 a 58, 60 a 69.

Problemas Gerais: 77, 78, 80, 81, 83, 86, 88, 89, 90.

Sears:

Capítulo 14: Mecânica dos Fluidos

Seção 14.1 Densidade: 14.2, 14.7.

Seção 14.2 Pressão em um Fluido: 14.8 a 14.13, 14.16, 14.17, 14.20, 14.23.

Seção 14.3 Empuxo: 14.26, 14.29, 14.30, 14.33.

Seção 14.4 escoamento de um Fluido: 14.34 a 14.37.

Seção 14.5 Equação de Bernoulli: 14.39 a 14.46.

Problemas: 14.49, 14.55, 14.59 a 14.63, 14.65, 14.68, 14.70, 14.72, 14.74, 14.76, 14.78, 14.81, 14.87, 14.89, 14.92, 14.97.