

## ANEXO I

### CONTEÚDO PARA CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO ÁREA DE FÍSICA 2013

#### Tópicos dos Objetos de Avaliação para a Prova Escrita

1. Leis de Conservação
2. Leis da Termodinâmica
3. Leis de Newton
4. Gravitação Newtoniana
5. Interferência e Difração da Luz
6. Oscilações e Ondas
7. Introdução à Mecânica dos Fluidos
8. Equações de Maxwell
9. Introdução à Física Quântica
10. Teoria da Relatividade Especial
11. Potenciais Termodinâmicos e Relações de Maxwell

#### Bibliografia Recomendada:

HALLIDAY, D., RESNICK, R., WALKER, J. *Fundamentos da Física*. 8ª ed. 4 v. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

NUSSENZVEIG, H. M. *Curso de Física Básica*, 4 v. São Paulo: Edgar Blücher, 1998.

CARUSO, F., OGURI, V., *Física Moderna*. Rio de Janeiro: Elsevier-Campus, 2006.

TAYLOR, J. R., *Mecânica Clássica*, Porto Alegre: Bookman, 2013.

DE OLIVEIRA, M. J., *Termodinâmica*. São Paulo: Livraria da Física, 2012.

HEWITT, P. G. *Física Conceitual*. Porto Alegre: Bookman, 2002.